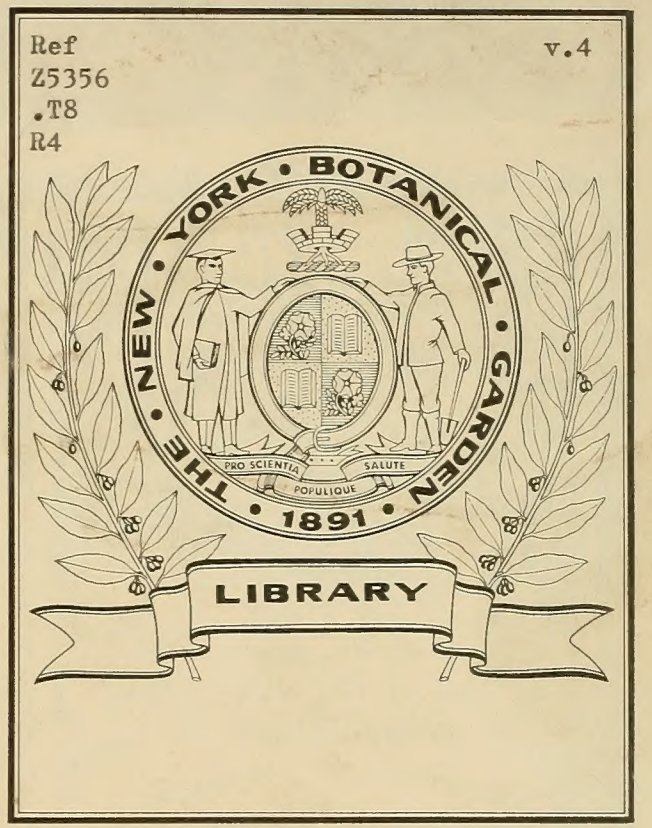
SIGILLVM ACADEMIAE HARVARDIANAE IN NOV ANG
CHRISTO ET ECCLESIAE

Ref
Z5356
.T8
R4

v.4



REFERENCE ONLY

NOT TO BE TAKEN FROM THE LIBRARY

Publications of the Arnold Arboretum. No. 3

THE BRADLEY BIBLIOGRAPHY

A GUIDE TO THE LITERATURE OF THE WOODY PLANTS OF THE WORLD
PUBLISHED BEFORE THE BEGINNING OF
THE TWENTIETH CENTURY

COMPILED AT THE ARNOLD ARBORETUM OF HARVARD UNIVERSITY
UNDER THE DIRECTION OF CHARLES SPRAGUE SARGENT

BY

ALFRED REHDER

VOLUME IV

FORESTRY

LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN.

CAMBRIDGE
Printed at the Riverside Press
MCMXIV

Ref
Z5356
.T8
R4
v.4

INTRODUCTION TO VOLUME IV

VOLUME IV. of the Bradley Bibliography is intended to contain the titles of all publications relating to forestry and silviculture, including the more important articles published in periodicals and other serials. To collect these articles the principal forestry periodicals have been completely excerpted, and papers relating to forestry have been extracted from agricultural, horticultural and botanical periodicals, and from serial publications of a general character.

The libraries which have been examined by the compiler are mentioned in the introduction to volume i. In addition to the list of foreign assistants enumerated in that volume our thanks are due to P. Bertholet, of Lausanne, by whom the Swiss and Italian forestry periodicals and in part the Spanish forestry periodicals have been excerpted, to K. Eppner of Munich and to Dr. Harrer of Vienna, who have excerpted several of the German and Austrian forestry periodicals. Unfortunately lack of time has prevented Mr. E. Wolf of St. Petersburg, who has compiled the Russian forestry literature for the Bibliography, from excerpting the Russian periodicals devoted to this subject; and we have been unable to find in Sweden an assistant able to excerpt articles on forestry from the periodicals of that country.

Following the dendrological part of the Bibliography and to avoid the repetition of many titles the publications dealing with a certain family, genus or species are entered under their respective divisions in the taxonomic arrangement. Thus a paper dealing with an insect disease of the Norway Spruce will be found under *Picea Abies*, subdivision Diseases, and not under Diseases caused by Insects; a paper dealing with the yield of the White Pine will be found under *Pinus Strobus*, subdivision Forest Management, and not under Determination of Yield or under Volume Tables.

In the taxonomic arrangement the nomenclature, sequence of families and limitation of genera are the same as in volume ii.

Additional references to families, genera and species which are not strictly silvicultural or forestal may be found in volume ii. and in the taxonomic part of volume iii.; additional references to general descriptive botany, to morphology and anatomy, to physiology, ecology, evolution, etc., in volume i., and to cultivation, diseases and economic products in volume iii.

TABLE OF CONTENTS

INTRODUCTION TO VOLUME IV III

EXPLANATION OF ABBREVIATIONS AND SIGNS USED IN THIS WORK XVI

SYSTEMATIC ENUMERATION OF TITLES

I. AUXILIARY AND INTRODUCTORY PUBLICATIONS 1

A. BIBLIOGRAPHY* 1

B. PERIODICALS AND SERIALS 3
1. North America 3
a. Canada 3
b. United States* 3
2. South America 5
3. Europe 5
a. General 5
b. Scandinavia* 5
c. Russia* 6
d. German Empire* 6
e. Holland 12
f. Belgium* 12
g. British Islands* 12
h. France*)** 12
i. Spain* 13
j. Italy 13
k. Switzerland* 13
l. Austria-Hungary 13
m. Balkan Peninsula 15
4. Asia 16
a. British India 16
b. China 16
c. Japan* 16
d. Malay Peninsula 16
5. Africa 16
a. Algeria 16
b. South Africa 16
6. Australasia 17

C. COLLECTIONS, FOREST GARDENS, ARBORETUMS, MUSEUMS, EXHIBITIONS, ETC. . 17
1. Wood Collections* 17
2. Forest Gardens, Arboretums, Museums, etc. . 18
a. Europe 18
I. Russia 18
II. German Empire* 18
III. Belgium* 18
IV. British Islands 18
V. France*)** 18
VI. Italy 18
VII. Austria-Hungary 18
b. Australasia 18
I. New Zealand 18
3. Exhibitions 19
a. General 19
b. North America 19
I. Canada 19
II. United States 19
c. South America 19
I. Guiana 19
II. Brazil 19
d. Europe 19
I. Russia 19
II. German Empire 19
III. Holland and Belgium* 19
IV. British Islands 19
V. France* 20
VI. Spain* 20
VII. Italy 20
VIII. Switzerland 20
IX. Austria-Hungary 21
e. Asia 21
I. Philippine Islands* 21
II. Japan* 21
III. British India 21
f. Africa 21
I. Algeria 21
II. South Africa 21
g. Australia 21

D. ENCYCLOPEDIAS AND DICTIONARIES . . 22
1. Encyclopedias 22
2. Glossaries, Dictionaries, and Etymology of Forest Terms 23

E. HISTORY 23
1. General 23
2. North America 24
3. Europe 24
a. General 24
b. Scandinavia 24
c. Russia 24
d. German Empire 25
e. Holland and Belgium 27
f. British Islands 27
g. France* 27
h. Italy 28
i. Switzerland 28
j. Austria-Hungary 28
k. Greece 28
4. Asia 28
5. Africa 28

F. EDUCATION 28
1. General 28
2. Forest Schools and Publications on Education relating to Certain Countries 30
a. North America 30
I. Canada 30
II. United States 30
b. Europe 30
I. General* 30
II. Scandinavia 30
III. Russia* 30
IV. German Empire 31
V. Holland 33
VI. Belgium* 33
VII. British Islands* 34
VIII. France* 34
IX. Portugal 35
X. Spain* 35
XI. Italy* 35
XII. Switzerland 36
XIII. Austria-Hungary* 36
XIV. Balkan Peninsula 37
c. Asia 37
I. Turkestan 37
II. British India* 37
III. Malay Archipelago 37
3. Forest Experiment Stations and Experimental Work 37
a. General* 37
b. Russia 37
c. German Empire* 38
d. Belgium 38
e. British Islands 38
f. France* 38
g. Switzerland 38
h. Austria-Hungary* 38
4. Measures promoting Silviculture and Forestry; Associations, Societies, etc. 39
a. General 39
b. North America 39
I. Canada 39
II. United States 39

MAY 29 1914

c. Europe . . . 39
I. General . . . 39
II. Denmark . . . 39
III. Russia . . . 39
IV. German Empire* . . . 40
V. Holland . . . 40
VI. Belgium* . . . 40
VII. British Islands . . . 40
VIII. France* . . . 41
IX. Spain* . . . 41
X. Italy* . . . 41
XI. Switzerland . . . 41
XII. Austria-Hungary . . . 41
XIII. Servia . . . 41
XIV. Rumania . . . 41
5. Arbor Day . . . 41
a. North America . . . 41
United States* . . . 41
b. Europe . . . 42
I. British Islands . . . 42
II. France** . . . 42
III. Italy . . . 42
IV. Switzerland . . . 42
c. Asia . . . 42
Japan . . . 42
d. Australasia . . . 42
G. FOREST INFLUENCES . . . 42
1. Forest Influence in General and Effects of Deforestation . . . 42
a. General* . . . 42
b. North America . . . 45
c. Central America . . . 46
d. Europe . . . 46
I. Scandinavia . . . 46
II. Russia . . . 46
III. German Empire . . . 46
IV. Holland** . . . 47
V. British Islands . . . 47
VI. France* . . . 47
VII. Iberian Peninsula* . . . 47
VIII. Italy . . . 47
IX. Switzerland . . . 48
X. Austria-Hungary . . . 48
XI. Balkan Peninsula . . . 48
e. Asia . . . 48
I. Central Asiatic Russia . . . 48
II. Malay Archipelago . . . 48
III. British India . . . 48
IV. Western Asia . . . 49
V. Indian Ocean Islands . . . 49
f. Africa . . . 49
I. Mediterranean States . . . 49
II. South Africa . . . 49
g. Australia . . . 49
h. Pacific Islands . . . 49
2. Forest Influence on Moisture and Water Supply . . . 49
3. Forest Influence on Climatic Conditions* . . . 52
4. Sanitary Influences* . . . 54
5. Ethic and Esthetic Influences* . . . 55

II. PRINCIPLES OF FORESTRY AND FUNDAMENTAL SCIENCES . . . 56
A. PHILOSOPHY AND PRINCIPLES OF FORESTRY* . . . 56
B. FUNDAMENTAL SCIENCES IN GENERAL . . . 56
C. MATHEMATICS* . . . 57
D. PHYSICS . . . 59
E. METEOROLOGY* . . . 59
F. CHEMISTRY . . . 60
G. GEOLOGY AND MINERALOGY* . . . 60
H. BOTANY . . . 61
1. General* . . . 61
2. Morphology and Anatomy . . . 62
a. General and various . . . 62
b. Structure of wood and bark* . . . 62
c. Teratology . . . 63
3. Physiology . . . 63
a. General and various* . . . 63
b. Chemistry . . . 63
I. General . . . 63
II. Constituents of plant body* . . . 63
c. Nutrition* . . . 64
d. Growth* . . . 64
e. Age* . . . 65
f. Reproduction . . . 65
g. Vegetative propagation . . . 65
4. Pathology . . . 65
a. General . . . 65
b. Natural grafting and root fusion . . . 66
c. Frost . . . 66
5. Ecology of Forest Growth . . . 67
a. General* . . . 67
b. Light requirement* . . . 67
c. Soil relations* . . . 68
d. Forest litter* . . . 70
e. Climatic relations* . . . 72
f. Moisture conditions . . . 73
g. Symbiosis, parasitism and epiphytism* . . . 73
h. Dissemination . . . 74
i. Migration and succession of forest growth* . . . 74
6. Evolution* . . . 74
7. Dendrography . . . 75
a. General . . . 75
b. North America* . . . 75
I. General* . . . 75
II. Greenland . . . 76
III. Canada . . . 76
IV. Northeastern United States* . . . 76
V. Southeastern United States . . . 77
VI. Western United States* . . . 77
c. Central and South America . . . 78
I. Mexico . . . 78
II. West Indian Islands . . . 78
III. Brazil . . . 78
d. Europe . . . 78
I. General . . . 78
II. Scandinavia . . . 79
III. Russia . . . 79
IV. German Empire . . . 81
V. Holland . . . 84
VI. Belgium and Luxemburg . . . 84
VII. British Islands . . . 84
VIII. France . . . 85
IX. Iberian Peninsula* . . . 85
X. Italy . . . 86
XI. Switzerland . . . 86
XII. Austria-Hungary . . . 86
XIII. Balkan Peninsula . . . 87
e. Asia and Malay Archipelago . . . 87
I. Siberia . . . 87
II. China . . . 87
III. Japan . . . 87
IV. Philippine Islands* . . . 87
V. Java . . . 88
VI. Indo-China . . . 88
VII. British India . . . 88
VIII. Western Asia . . . 89
f. Africa and Madagascar . . . 89
I. Mediterranean States . . . 89
II. Tropical Africa . . . 89
III. Canary Islands . . . 89
g. Australasia . . . 89
I. Australia . . . 89
II. New Zealand . . . 89
III. New Caledonia . . . 89

I. ZOOLOGY . . . 89
1. General* . . . 89
2. Mammals . . . 90
3. Birds* . . . 90
4. Insects . . . 91
a. North America . . . 91
b. Europe* . . . 91

III. GENERAL FORESTRY . . . 94
A. TEXTBOOKS AND MANUALS . . . 94
1. North America . . . 94
2. Europe . . . 94
a. Denmark . . . 94
b. Sweden . . . 94
c. Russia . . . 94
d. German Empire . . . 94
e. Belgium . . . 98
f. British Islands . . . 98
g. France . . . 98

h. Spain . . . 99
i. Italy . . . 99
j. Switzerland . . . 99
k. Austria-Hungary . . . 99
3. Asia . . . 100
a. Philippine Islands . . . 100
b. British India . . . 100
B. MISCELLANEOUS PUBLICATIONS ON GENERAL FORESTRY* . . . 100
IV. SILVICULTURE . . . 103
A. TEXTBOOKS AND MANUALS . . . 103
1. North America . . . 103
2. Europe . . . 103
a. Denmark . . . 103
b. Norway . . . 103
c. Sweden . . . 103
d. Russia . . . 103
e. German Empire* . . . 104
f. Holland . . . 107
g. Belgium . . . 107
h. British Islands* . . . 107
i. France . . . 108
j. Portugal . . . 109
k. Spain . . . 109
l. Italy . . . 109
m. Switzerland . . . 110
n. Austria-Hungary . . . 110
3. Asia . . . 111
British India . . . 111
4. Australasia . . . 111
Australia . . . 111
B. MISCELLANEOUS PUBLICATIONS ON SILVICULTURE . . . 111
1. General* . . . 111
2. North America . . . 111
a. Canada . . . 111
b. United States . . . 111
3. Central and South America . . . 113
4. Europe . . . 113
a. General . . . 113
b. Denmark . . . 113
c. Norway . . . 113
d. Sweden . . . 113
e. Russia . . . 113
f. German Empire* . . . 115
g. Holland . . . 119
h. Belgium . . . 119
i. British Islands* . . . 119
j. France . . . 121
k. Portugal . . . 122
l. Spain* . . . 122
m. Italy . . . 122
n. Switzerland . . . 123
o. Austria-Hungary . . . 123
p. Balkan Peninsula . . . 124
5. Asia . . . 124
a. Malay Archipelago . . . 124
b. British India . . . 124
6. Africa . . . 124
Algeria . . . 124
7. Australasia . . . 124
a. Australia . . . 124
b. New Zealand . . . 124
C. CULTIVATION OF EXOTIC TREES . . . 124
1. General . . . 124
2. North America . . . 124
3. South America . . . 125
4. Europe . . . 125
a. General . . . 125
b. Scandinavia . . . 125
c. Russia . . . 125
d. German Empire* . . . 125
e. Holland . . . 126
f. Belgium* . . . 126
g. British Islands . . . 126
h. France* . . . 126
i. Portugal . . . 127
j. Italy . . . 127
k. Switzerland . . . 127
l. Austria-Hungary . . . 127
5. Africa . . . 127
Algeria . . . 127
D. SYSTEMS AND METHODS OF SILVICULTURE 127
1. General* . . . 127
2. High Forest and Clear Cutting* . . . 129
3. Selection-system, Coppice with Standards* . 130
4. Coppice* . . . 132
5. Undergrowth . . . 132
6. Silviculture and Agriculture combined . . 132
a. Silviculture combined with the raising of agricultural crops* . . . 132
b. Silviculture and fruit-trees . . . 134
c. Agriculture combined with the raising of timber 134
d. Silviculture and pasturing . . . 134
I. Europe . . . 134
A. Scandinavia . . . 134
B. Russia . . . 135
C. German Empire** . . . 135
D. France* . . . 135
E. Spain . . . 135
F. Italy . . . 135
G. Switzerland . . . 135
H. Austria-Hungary . . . 136
II. Asia . . . 136
British India . . . 136
7. Silviculture with Game-keeping . . . 136
8. Silviculture with regard to Landscape Effect* . . . 136
E. COMPOSITION OF FORESTS AND TREATMENT OF PURE AND MIXED FORESTS. . 137
1. General . . . 137
2. Mixed Hardwood Forests . . . 137
3. Mixed Coniferous Forests . . . 138
4. Hardwood and Conifers . . . 138
5. Mixed Woods in Regard to Age . . . 138
6. Mixed Woods in regard to Light Requirement . . . 138
F. NATURAL REGENERATION* . . . 139
G. FORMATION OF WOODS . . . 140
1. General* . . . 140
2. Preparation of Ground . . . 142
a. General . . . 142
b. Drainage . . . 143
c. Irrigation . . . 144
d. Manuring* . . . 144
e. Fixation of movable soil* . . . 145
f. Fencing* . . . 146
3. Sowing and Propagation . . . 146
a. General . . . 146
b. Seed testing and selection of seeds* . . . 147
c. Gathering, keeping and preparing forest seeds* . 147
d. Methods of sowing . . . 148
e. Vegetative propagation* . . . 149
4. Nursery Management* . . . 149
5. Shipping of Plants* . . . 151
6. Planting . . . 151
a. General . . . 151
b. Mound planting* . . . 153
c. Pruning of plantlets . . . 154
d. Distance of plants* . . . 154
e. Season of planting . . . 154
7. Shelter-plantations . . . 154
H. AFFORESTATION . . . 154
1. General* . . . 154
2. North America . . . 155
3. Central America* . . . 155
4. Europe . . . 155
a. General . . . 155
b. Denmark . . . 155
c. Norway . . . 156
d. Sweden . . . 156
e. Russia . . . 157
f. German Empire* . . . 158
g. Holland* . . . 159
h. Belgium and Luxemburg* . . . 160
i. British Islands . . . 161
j. France* . . . 161
k. Portugal* . . . 164
l. Spain* . . . 164
m. Italy . . . 165
n. Switzerland . . . 166
o. Austria-Hungary* . . . 167
p. Balkan Peninsula . . . 168
q. Mediterranean Islands . . . 168

5. Asia 168
a. Central and Asiatic Russia 168
b. China 168
c. Japan 168
d. British India 168
e. Malay Archipelago 168
f. Indian Ocean Islands 168
g. Asiatic Turkey 168
6. Africa 168
a. Mediterranean States* 168
b. East Africa 168
c. South Africa** 169
d. Atlantic Islands 169
7. Australasia 169
I. TENDING OF FORESTS 169
1. General* 169
2. Restoration of Neglected Woods 169
3. Pruning* 170
4. Lopping 172
5. Thinning 172
a. General* 172
b. Financial aspects of thinning 175
c. Influence of thinning on increment 175
6. Tools and Machinery used in Silviculture* . 176
V. FOREST PROTECTION 177
A. GENERAL* 177
B. PUBLICATIONS RELATING TO CERTAIN COUNTRIES 177
1. North America 177
a. Canada 177
b. United States 178
2. Central America 179
3. South America 179
4. Europe 179
a. Sweden 179
b. Russia 179
c. German Empire 180
d. Holland 180
e. Belgium 180
f. British Islands 180
g. France* 180
h. Spain* 181
i. Italy 181
j. Switzerland 181
k. Austria-Hungary 181
5. Asia 181
British India 181
6. Australasia 181
a. Australia 181
b. New Zealand 181
C. FOREST FIRES AND PROTECTION THEREFROM 181
1. General* 181
2. North America 181
a. Canada 181
b. United States 182
3. Europe 182
a. Scandinavia 182
b. Russia 182
c. German Empire 182
d. Belgium* 182
e. British Islands 183
f. France 183
g. Spain 183
h. Italy 183
i. Switzerland 183
j. Austria-Hungary 184
4. Asia** 184
British India 184
5. Africa 184
Algeria 184
D. EROSION, LAND-SLIDES, INUNDATION, AND PROTECTION THEREFROM 184
1. General 184
2. North America 184
3. Europe 184
a. General 184
b. Russia 185
c. German Empire 185
d. British Islands 185
e. France* 185
f. Spain* 186
g. Italy 186
h. Switzerland* 187
i. Austria-Hungary 187
j. Rumania 188
4. Asia 188
E. AVALANCHES AND PROTECTION THEREFROM 188
F. INJURIES CAUSED BY METEORIC AND CLIMATIC INFLUENCES 188
1. Injuries caused by Wind* 188
2. Injuries caused by Snow, Rime, Hail and Rain* 189
3. Injuries caused by Frost* 191
4. Injuries caused by Drought and Heat . . . 192
5. Injuries caused by Gases, Smoke, etc.* . . . 192
6. Injuries caused by Lightning* 193
G. DISEASES AND INJURIES IN GENERAL . 195
1. Manuals and General Treatises 195
2. Various Publications 195
H. INJURIES CAUSED BY MAN AND ANIMALS . 196
1. General 196
2. Injuries caused by Man* 196
3. Injuries caused by Game 196
4. Injuries caused by Grazing Animals* 197
5. Injuries caused by Rodents* 197
6. Injuries caused by Birds 198
7. Diseases and Injuries caused by Insects and other Invertebrates 199
a. General* 199
b. Liparis monacha* 200
c. Melolontha vulgaris* 202
d. Scolytidae* 203
e. Various insects of North America 205
f. Various insects of Europe 205
I. Scandinavia* 205
II. Russia 205
III. German Empire* 205
IV. Holland* 208
V. Belgium* 208
VI. British Islands 208
VII. France* 209
VIII. Spain* 209
IX. Italy 209
X. Switzerland 209
XI. Austria-Hungary 209
XII. Balkan Peninsula 210
g. Various insects of Asia 210
I. Turkestan 210
II. British India* 210
III. Malay Archipelago 210
h. Various insects of Africa 210
i. Various insects of Australia 210
I. DISEASES AND INJURIES CAUSED BY PLANTS 210
1. Diseases and Injuries caused by Vascular Plants 210
2. Diseases caused by Fungi* 211
VI. MENSURATION 213
A. GENERAL 213
B. HEIGHT OF STANDING TREES* 215
C. VOLUME OF STANDING TREES AND WHOLE FORESTS* 216
D. CONTENTS OF FELLED TIMBER* 219
E. VOLUME-TABLES, CUBING-TABLES . . . 229
F. INSTRUMENTS OF MEASUREMENT . . . 231
G. DETERMINATION OF INCREMENT, AGE, AND YIELD 232
1. Determination of Increment and Increment in General* 232
2. Determination of Age 235
3. Determination of Yield* 235
VII. FOREST MANAGEMENT AND VALUATION 239
A. MANUALS AND HANDBOOKS OF FOREST MANAGEMENT 239
B. VARIOUS PUBLICATIONS ON FOREST MANAGEMENT 241
1. General* 241

2. North America 247
United States 247
3. Europe 247
a. Scandinavia 247
b. Russia 247
c. German Empire* 247
d. Belgium* 248
e. British Islands 248
f. France 248
g. Iberian Peninsula* 249
h. Italy 249
i. Switzerland 249
j. Austria-Hungary 249
4. Asia 250
British India 250
C. ALLOTMENT 250
D. ROTATION* 251
E. MANUALS AND HANDBOOKS OF FOREST VALUATION 252
F. VARIOUS PUBLICATIONS ON FOREST VALUATION* 253
G. FINANCIAL RESULTS 259
1. General 259
2. North America 259
3. Europe 260
a. Scandinavia 260
b. Russia 260
c. German Empire 260
d. Belgium* 261
e. British Islands 261
f. France* 261
g. Switzerland 261
h. Austria-Hungary 262
4. Asia 262
British India 262
5. Africa 262
Algeria 262
VIII. FOREST ENGINEERING 263
A. GEODESY* 263
B. ROADS, BUILDINGS AND THEIR CONSTRUCTION 266
1. General 266
2. Buildings 266
3. Roads 266
IX. FOREST POLICY AND ECONOMICS 268
A. GENERAL 268
B. PUBLICATIONS RELATING TO CERTAIN COUNTRIES 271
1. North America 271
a. Canada and Newfoundland 271
b. United States* 271
2. Central America 272
Mexico 272
3. Europe 272
a. General 272
b. Denmark 272
c. Norway 273
d. Sweden 273
e. Russia 273
f. German Empire 273
g. Holland 274
h. Belgium* 274
i. British Islands* 274
j. France* 275
k. Spain* 276
l. Italy 276
m. Switzerland 277
n. Austria-Hungary 278
o. Rumania 279
p. Turkey 279
4. Asia 279
a. Siberia 279
b. Malay Archipelago 279
c. British India 279
5. Africa 279
a. Algeria 279
b. Congo State 279
c. South Africa 280
d. Madagascar 280
6. Australasia 280
a. Australia 280
b. New Zealand 280
C. FOREST DEVASTATION AND ITS PREVENTION, WOOD FAMINE 280
1. General* 280
2. North America 281
a. Canada 281
b. United States* 281
3. Europe 281
a. Denmark 281
b. Norway 282
c. Sweden 282
d. Russia 282
e. German Empire* 282
f. Belgium 282
g. France 282
h. Portugal 283
i. Spain 283
j. Italy 283
k. Switzerland 283
l. Austria-Hungary 283
4. Asia 283
a. Asiatic Russia 283
b. China 283
c. Java 283
d. Indian Ocean Islands 283
5. Africa 283
a. Algeria 283
b. Madeira 283
6. Australia 283
D. TAXES, TARIFFS, INSURANCE OF FORESTS, ETC. 284
1. General 284
2. North America 284
a. Canada 284
b. United States 284
3. Europe 284
a. Denmark 284
b. Russia 284
c. German Empire 284
d. Belgium* 284
e. British Islands 285
f. France** 285
g. Italy 285
h. Switzerland 285
i. Austria-Hungary 285
4. Asia 285
British India 285
5. Africa 285
Algeria 285
E. STATE SUPERVISION OF PRIVATE, COMMUNAL AND CORPORATION FORESTS . . 285
1. General* 285
2. Europe 286
a. Russia 286
b. German Empire 286
c. Spain 286
d. Italy 286
e. Switzerland 286
X. FOREST ADMINISTRATION 287
A. GENERAL* 287
B. STATE FOREST ADMINISTRATION 288
1. General 288
2. North America 288
a. Canada 288
b. United States 288
3. Central America 288
Mexico 288
4. Europe 288
a. Denmark 288
b. Norway 288
c. Sweden 288
d. Russia 289
e. German Empire 289
I. General* 289
II. Alsace-Lorraine 289
III. Baden 289
IV. Bavaria 289
V. Brunswick 290
VI. Grand Duchy of Hesse 290

VII. Prussia* 290
VIII. Saxony 291
IX. Thuringian States 291
X. Wurtemberg 291
f. Belgium* 291
g. British Islands 291
h. France* 291
i. Portugal 293
j. Spain* 293
k. Italy 293
l. Switzerland 294
m. Austria-Hungary 294
n. Rumania 294
o. Greece 294
5. Asia 294
a. Siberia 294
b. Philippine Islands* 294
c. Malay Archipelago 294
d. British India* 294
e. Indian Ocean Islands 295
6. Africa 295
a. Algeria 295
b. French Congo 295
c. Madagascar* 295
7. Australia 295

C. FOREST REGULATIONS 295
1. North America 295
Canada 295
2. Europe 296
a. Norway 296
b. Denmark 296
c. Russia 296
d. German Empire 298
I. General 298
II. Alsace-Lorraine 298
III. Baden 298
IV. Bavaria 299
V. Brunswick 300
VI. Grand Duchy of Hesse 300
VII. Oldenburg 301
VIII. Prussia 301
IX. Saxony 302
X. Thuringian States 303
XI. Wurtemberg 303
e. Belgium 303
f. France 303
g. Spain* 304
h. Italy 304
i. Switzerland 305
j. Austria-Hungary 307
k. Turkey 307
3. Asia 307
a. Malayan Archipelago (Dutch possessions) . . . 307
b. British India 307
4. Africa 307

D. ADMINISTRATION OF PRIVATE, COMMUNAL AND CORPORATION FORESTS . . . 307
1. General 307
2. North America 308
United States 308
3. Europe 308
a. Denmark 308
b. Russia 308
c. German Empire 308
d. Holland 309
e. France** 309
f. Italy 309
g. Switzerland 309
h. Austria-Hungary 309

E. PUBLICATIONS RELATING TO OFFICERS AND EMPLOYEES, INCLUDING INSURANCE AGAINST AGE, INJURIES, ETC. 310
1. General 310
2. Denmark 310
3. Russia 310
4. German Empire 310
5. France*)** 311
6. Italy 311
7. Switzerland 311
8. Austria-Hungary 311

F. OFFICE WORK, BOOKKEEPING, ETC. . . 311

XI. FOREST LAWS 313
A. PRINCIPLES OF FOREST LAWS 313
B. FOREST LAWS 314
1. General 314
2. North America 314
a. Canada 314
b. United States 314
3. Central and South America 315
a. Mexico 315
b. British Guiana 315
4. Europe 315
a. Denmark 315
b. Norway 315
c. Sweden 315
d. Russia 315
e. German Empire 316
I. General 316
II. Alsace-Lorraine 317
III. Baden 317
IV. Bavaria 318
V. Brunswick 319
VI. Grand Duchy of Hesse 319
VII. Prussia 319
VIII. Saxony 321
IX. Thuringian States 322
X. Wurtemberg 322
f. Belgium* 322
g. Luxemburg 323
h. British Islands 323
i. France 323
I. Collections of Laws and Manuals 323
II. Various Publications* 324
j. Spain* 327
k. Italy 327
l. Switzerland* 329
m. Austria-Hungary 331
n. Rumania 332
o. Greece 332
5. Asia 332
a. British India 332
b. Indian Ocean Islands 332
6. Africa 332
a. Algeria 332
b. Madagascar 332
7. Australasia 332
Australia 332
8. Pacific Islands 332
Hawaiian Islands 332

C. FOREST SERVITUDES 332
1. General 332
2. Europe 333
a. Russia 333
b. German Empire 333
c. Belgium* 333
d. France* 334
e. Spain 334
f. Italy 334
g. Switzerland 334
h. Austria-Hungary 334
3. Asia 335
British India 335
4. Africa 335
Algeria 335

XII. FOREST DESCRIPTIONS, FOREST STATISTICS, AND REPORTS ON FOREST CONDITIONS 336
A. GENERAL* 336
B. NORTH AMERICA 336
1. General 336
2. Canada* 337
3. United States 337
a. General* 337
b. Northeastern states 338
c. Southeastern states 339
d. Western states* 340

C. CENTRAL AND SOUTH AMERICA 341
1. Mexico 341
2. Central American Republics 341
3. West Indian Islands 341
4. Guiana 342
5. Brazil 342

6. Argentina . . . 342
7. Chile . . . 342
D. EUROPE . . . 342
1. General* . . . 342
2. Scandinavia . . . 342
a. General . . . 342
b. Denmark . . . 342
c. Norway . . . 343
d. Sweden . . . 344
3. Russia . . . 344
a. General, except Caucasia, Crimea, and the Baltic Provinces* . . . 344
b. Baltic Provinces . . . 347
c. Caucasus, Crimea and Transcaucasia . . . 348
4. German Empire . . . 348
a. General . . . 348
b. Alsace-Lorraine . . . 349
c. Anhalt . . . 350
d. Baden . . . 350
e. Bavaria* . . . 350
f. Brunswick . . . 351
g. Grand Duchy of Hesse . . . 351
h. Oldenburg . . . 352
i. Prussia* . . . 352
j. Saxony . . . 355
k. Thuringian States . . . 355
l. Wurtemberg . . . 356
5. Holland . . . 356
6. Belgium* . . . 357
7. Luxemburg . . . 357
8. British Islands . . . 357
a. General . . . 357
b. England . . . 357
c. Scotland . . . 358
d. Ireland* . . . 359
9. France* . . . 359
10. Portugal . . . 362
11. Spain* . . . 363
12. Italy . . . 363
13. Switzerland . . . 364
14. Austria-Hungary . . . 367
a. General . . . 367
b. Austria . . . 368
c. Bohemia . . . 370
d. Hungary . . . 373
e. Austrian Littoral, Bosnia and Herzegovina . . . 374
15. Montenegro . . . 374
16. Bulgaria . . . 375
17. Servia . . . 375
18. Rumania* . . . 375
19. Turkey . . . 375
20. Greece . . . 375
21. Mediterranean Islands* . . . 375
Cyprus . . . 375
E. ASIA . . . 375
1. Siberia as a Whole and West Siberia . . . 375
2. East Siberia . . . 376
3. Central Asiatic Russia . . . 376
4. Japan . . . 376
5. Philippine Islands* . . . 376
6. Malay Archipelago . . . 376
Dutch Possessions . . . 376
7. Indo-China, Tonkin, Annam and Siam . . . 377
8. British India . . . 377
9. Afghanistan . . . 378
10. Indian Ocean Islands . . . 378
Mauritius and Reunion . . . 378
F. AFRICA . . . 379
1. Algeria and Tunis . . . 379
2. West Africa . . . 379
3. Congo State* . . . 379
4. East Africa . . . 379
5. South Africa . . . 379
6. Madagascar* . . . 380
7. Canary Islands and Madeira . . . 380
G. AUSTRALASIA . . . 380
1. General . . . 380
2. Australia . . . 380
3. Tasmania . . . 380
4. New Zealand . . . 380
5. New Caledonia . . . 380
H. PACIFIC ISLANDS . . . 380
XIII. FOREST UTILIZATION . . . 381
A. MANUALS AND HANDBOOKS OF FOREST UTILIZATION AND FOREST TECHNOLOGY . 381
B. VARIOUS ARTICLES ON FOREST EXPLOITATION IN GENERAL . . . 381
1. General* . . . 381
2. North America . . . 382
a. Canada . . . 382
b. United States . . . 382
3. South America . . . 382
4. Europe . . . 383
5. Asia . . . 383
6. Africa* . . . 383
7. Australia . . . 383
C. LUMBERING . . . 383
1. Felling . . . 383
a. General* . . . 383
b. Season of felling* . . . 384
c. Girdling . . . 385
d. Removal of stumps* . . . 385
2. Rough Conversion of Timber, and Sale . . . 387
a. Conversion, sorting and stacking . . . 387
b. Disposal and sale of timber* . . . 388
c. Clearing the felling area . . . 388
3. Transport of Timber . . . 388
a. General . . . 388
b. By flumes, slides and water . . . 390
c. By rail, wire tramways, etc. . . . 391
4. Further Conversion of Timber . . . 392
a. General . . . 392
b. Sawing, operation of saw-mills . . . 392
c. Carbonization, manufacture of charcoal . . . 393
d. Potash . . . 395
D. FOREST PRODUCTS . . . 396
1. General . . . 396
2. North America . . . 396
a. General . . . 396
b. Canada . . . 397
c. United States . . . 397
3. Central and South America . . . 398
a. West Indian Islands . . . 398
b. Guiana . . . 398
c. Venezuela . . . 398
d. Brazil . . . 398
e. Argentina . . . 398
4. Europe . . . 398
a. Russia . . . 398
b. German Empire . . . 398
c. Holland . . . 398
d. British Islands . . . 398
e. France . . . 398
f. Italy . . . 399
g. Switzerland . . . 399
h. Austria-Hungary . . . 399
5. Asia . . . 399
a. China* . . . 399
b. Japan . . . 399
c. Philippine Islands . . . 399
d. Malay Peninsula and Archipelago . . . 399
e. Indo-China . . . 400
f. British India* . . . 400
g. Ceylon . . . 401
6. Africa . . . 401
a. Algeria . . . 401
b. West Africa . . . 401
c. East Africa . . . 401
d. South Africa . . . 401
e. Madagascar . . . 401
7. Australasia . . . 401
a. Australia . . . 401
b. Tasmania . . . 402
c. New Zealand . . . 402
d. New Caledonia . . . 402
8. Pacific Islands . . . 402
E. TIMBER TRADE . . . 402
1. General* . . . 402
2. North America . . . 403
a. General . . . 403
b. Canada* . . . 403
c. United States . . . 403
3. Central America . . . 403
Mexico . . . 403

4. Europe 403
a. General 403
b. Scandinavia* 404
c. Russia* 404
d. German Empire 404
e. Belgium and Holland* 404
f. British Islands* 404
g. France* 405
h. Spain* 405
i. Italy 405
j. Switzerland 406
k. Austria-Hungary 406
l. Balkan Peninsula 407
5. Asia 407
a. China 407
b. Philippine Islands 407
c. Malay Archipelago 407
d. British India 407
6. Africa 407
7. Australia 407

F. TECHNOLOGY OF WOOD 407
1. Physical and Technical Properties of Timber 407
a. General 407
b. Strength and elasticity 409
c. Fissility 411
d. Gravity 411
e. Density and hardness 411
f. Change of volume, absorption of water, etc. . . 411
g. Conductibility for heat and electricity 412
h. Heating power 412
i. Durability 413
2. Defects and Unsoundness 413
a. General 413
b. Defects of timber 414
c. Timber attacked by insects* 414
d. Timber attacked by fungi* 414
3. Testing of Timber 415
4. Seasoning of Timber 416
5. Preservation of Timber* 416
6. Treatment of Woods for Various Purposes . 421
a. Working of wood and wood-working machinery . 421
b. Bending and pressing of wood 422
c. Coloring of wood* 422

G. USES OF TIMBER IN CONSTRUCTION . . 422
1. General, including House Building 422
2. Railway Construction, Chiefly Ties* . . . 423
3. Bridge Building 424
4. Ship and Boat Building 424
5. Mining 425
6. Street Paving* 425
7. Timber suited for Constructions partly under Ground or in Water 426

H. USES OF WOOD IN THE MANUFACTURE OF VARIOUS ARTICLES 426
1. General 426
2. Cabinet Makers' or Joiners' Wood 426
3. Manufacture of Boxes 427
4. Carriage Building 427
5. Cooperage 427
6. Wood for Tools and Machinery 427
7. Turners' Wood, including Woodcarving . . 427
8. Engravers' Wood 427
9. Musical Instruments 428
10. Manufacture of Miscellaneous Small Articles 428
a. General and miscellaneous* 428
b. Rods, walking sticks, etc. 428
c. Wooden shoes 428
d. Shingles 428
e. Matches 428
f. Wickerwork and wood fibres 429
g. Wood-wool* 429
11. Wood Pulp and Cellulose 429
a. Wood pulp* 429
b. Cellulose* 430
12. Sawdust and the Utilization of Other Refuse Wood* 431
13. Firewood 431
14. Charcoal and Gunpowder 431
a. Charcoal 431
b. Gunpowder 432
15. Chemical Extracts, Distillation* 432
16. Illuminating Gas* 433
17. Medical and Alimentary Uses of Wood Products* 433

I. FOREST PRODUCTS OTHER THAN WOOD INCLUDING REFUSE WOOD 433
1. General and Miscellaneous 433
2. Bark 434
a. Bark stripping 434
b. Tan barks* 435
c. Cork 435
d. Various economic uses of bark 436
3. Resins and Gums 436
a. Resin tapping, manufacture of tar, turpentine, etc. 436
b. Resins and gums; their properties and utilization 437
4. Forest Litter* 437
5. Dry Fallen Wood 438
6. Forest Seeds 438
7. Soil, Sand and Peat 438
8. Grass, Fodder* 438
9. Sundry Products* 438

XIV. TAXONOMIC ARRANGEMENT . . 440

A. GYMNOSPERMAE 440
1. Ginkgoaceae 440
2. Taxaceae* 440
3. Pinaceae* 440

B. ANGIOSPERMAE 485

B. I. MONOCOTYLEDONEAE 485
4. Gramineae 485
5. Palmae 485
6. Liliaceae 485
7. Musaceae 485

B. II. DICOTYLEDONEAE 485
8. Casuarinaceae 485
9. Salicaceae 485
10. Juglandaceae 488
11. Betulaceae 488
12. Fagaceae* 492
13. Ulmaceae 518
14. Moraceae 519
15. Santalaceae 519
16. Loranthaceae 519
17. Chenopodiaceae 519
18. Phytolaccaceae 519
19. Magnoliaceae 519
20. Anonaceae 520
21. Monimiaceae 520
22. Lauraceae 520
23. Hamamelidaceae 520
24. Platanaceae 520
25. Rosaceae 520
26. Connaraceae 520
27. Leguminosae 520
28. Zygophyllaceae 524
29. Rutaceae 524
30. Simarubaceae 524
31. Burseraceae 525
32. Meliaceae 525
33. Buxaceae 525
34. Anacardiaceae 525
35. Aquifoliaceae 526
36. Celastraceae 526
37. Aceraceae 526
38. Hippocastanaceae 527
39. Rhamnaceae 527
40. Tiliaceae 528
41. Bombaceae 528
42. Theaceae 528
43. Guttiferae 528
44. Dipterocarpaceae 528
45. Tamaricaceae 529
46. Cactaceae 529
47. Thymelaeaceae 529
48. Lythraceae 529
49. Lecythidaceae 529
50. Rhizophoraceae 529
51. Combretaceae 529
52. Myrtaceae 529
53. Araliaceae 534
54. Cornaceae 534
55. Ericaceae 534
56. Sapotaceae 534

57. Ebenaceae 534
58. Oleaceae 534
59. Loganiaceae 536
60. Apocynaceae 536
61. Convolvulaceae 536
62. Verbenaceae 536
63. Scrophulariaceae 538
64. Bignoniaceae 538
65. Rubiaceae 538
66. Caprifoliaceae 538

ADDITIONS AND CORRECTIONS 539

ABBREVIATIONS OF TITLES OF PERIODICALS AND SERIALS QUOTED IN THIS VOLUME 561

SUBJECT INDEX 579

*) An asterisk after a division indicates that corrections or additional titles belonging to this division will be found in the Additions and Corrections, p. 539.

**) Two asterisks after a division indicate that a new division following the marked division has been inserted in the Additions and Corrections, p. 539.

SYSTEMATIC ENUMERATION OF TITLES

EXPLANATION OF ABBREVIATIONS AND SIGNS USED IN THIS WORK

apx. appendix.
c. copyright, e. g. c1891.
col. column, columns.
f. folio, leaf.
il. illustration, illustrations.
n. d. no date.
n. p. no place.
n. t-p. no title-page.
pl. plate, plates.
por. portrait, portraits.
t-p. title-page.
t-p-c. title-page cover.
tab. table.
unp. unpaged.

→ after a date signifies that the work was in progress of publication at the end of 1900.
‖ after a date of a periodical or serial signifies that the publication has been discontinued.
† at the end of the imprint indicates that the work has not been seen by the compiler.
[ ] encloses words or dates supplied.
. . . shows the omission of a word or words from the title.

TABLE OF SIZES OF BOOKS

Fe.	limit of	outside	height	10	centimetres.		
Tt.	"	"	"	12.5	"		
T.	"	"	"	15	"		
S.	"	"	"	17.5	"		
D.	"	"	"	20	"		
O.	"	"	"	25	"		
Q.	"	"	"	30	"		
F.	"	"	"	40	"		
F⁵.	"	"	"	50	"		
F⁶.	"	"	"	60	"	etc.	

nar. if the width is less than $\frac{3}{5}$ of the height.
obl. if the width is greater than the height.
sq. if the width is more than $\frac{3}{4}$ of the height.

BRADLEY BIBLIOGRAPHY

I. AUXILIARY AND INTRODUCTORY PUBLICATIONS

A. BIBLIOGRAPHY

Including also biography.

Kreysig, G. C. Bibliotheca scriptorum venaticorum continens auctores, qui de venatione, sylvis, aucupio, piscatura et aliis eo spectantibus commentati sunt. [16]+190+[18] pp. S. Altenburgi, **1750.**

Andreae, J. H. Karakteristik innländischer Forstbäume und Sträucher in Tabellen kurz dargestellt; nebst einem alphabetischen Verzeichniss der vornehmsten Schriftsteller über das Forstwesen. 30 pp. 8 tab. D. Frankfurt am Main, **1790.**

[Gatterer, C. W. J.] [Forstliche Bibliographie.] 2 vol. (*Forst-Arch.* XVIII.–XIX. **1796.**) — *Reprinted under the title:* Allgemeines Repertorium der forstwissenschaftlichen Literatur; nebst beygefügten kritischen Bemerkungen über den Werth der einzelnen Schriften. 2 vol. D. Ulm, 1796.

Weber, F. B. Handbibliothek der deutschen forstwirthschaftlichen Literatur; oder, Systematische Anleitung zur Kenntniss der deutschen Forstschriften, von den ältesten bis auf die neuesten Zeiten . . . für Forstmänner und Freunde der Forstwissenschaft. 10+116 pp. O. Berlin, **1803.** (Handbuch der ökonomischen Literatur; oder, Systematische Anleitung zur Kenntniss der deutschen ökonomischen Schriften . . . div. 1, I.)

Verzeichniss einer auserlesener Sammlung botanischer Werke, auch solcher die die Forstwirthschaft betreffen, im Besitz des Dr. Vogler in Halberstadt. O. Halberstadt, **1818.**† — Ed. 2. O. Halberstadt, 1821.†

Verzeichniss einer Handbibliothek der vorzüglichsten ökonomischen und forstwissenschaftlichen Werke Deutschlands. O. Berlin, **1819.**†

Harl, J. P. Allgemeines alphabetisches Repertorium des Neuesten, etc. aus den wichtigsten Wissenschaften der Land- und Forstwissenschaft . . . Erlangen, **1820.**†

Enslin, T. C. F. Bibliothek der Forst- und Jagd-Wissenschaft; oder, Verzeichniss der in älterer und neuerer Zeit, besonders aber der von 1750 bis 1823 in Deutschland erschienenen Bücher über alle Theile des Forst- und Jagdwesens, über die Fischerei und den Vogelfang. 41 pp. O. Berlin, **1823.**† — Bibliothek der Forst- und Jagd-Wissenschaft . . . vom Jahre 1750 bis gegen Ende des Jahres 1842 . . . von neuem gänzlich umgearbeitet von Wilhelm Engelmann. Ein Supplement zur Bibliotheca oeconomica. Ed. 2 rev. & enl. [2]+101 pp. O. Leipzig, 1843.

Laurop, C. P. Handbuch der Forst- und Jagdliteratur; von den ältesten Zeiten bis Ende des Jahres 1828 systematisch geordnet. 19+443+[1] pp. O. Erfurt & Gotha, **1830.** (*In* Bechstein, J. M. Die Forst- und Jagdwissenschaft nach allen ihren Theilen, div. 15.) — Handbuch . . . vom Jahre 1829 bis zum Jahre 1843. 14+180 pp. O. Frankfurt a. M., 1844. — Ergänzungsheft, die Literatur aus den Jahren 1844 und 1845 und Nachträge aus früheren Jahren enthaltend. 10+134 pp. O. Frankfurt a. M., 1846.

Pfeil, W[ilhelm]. Kritisches Repertorium der Forstwissenschaft und ihrer Hülfswissenschaften. 22+186 pp. O. Berlin, **1830.** (*In his* Neue vollständige Anleitung zur Behandlung . . . der Forsten . . . Ed. 2, I.) — Ed. 2 rev. 23+243 pp. D. Berlin, 1855. (*In his* Neue vollständige Anleitung zur Behandlung . . . der Forsten; ein Handbuch für Forstbesitzer und Forstbeamte. I. Literatur-Nachweisung.)

Literarische Berichte für Forstmänner von W. Widenmann. Vol. I. 16+490 pp. O. Tübingen, **1832.**

Desberger, A. F. A. Kritische Uebersicht des Ganges der teutschen Forstliteratur von ihrem Beginne an bis auf unsere Zeit. 96 pp. O. Gotha, **1835.**

Oekonomische Handbibliothek; oder, Das Wichtigste aus dem Forst- und Jagdwesen . . . 2 vol. O. Berlin, **1836.**†

Allgemeines Literatur-Repertorium der Technologie, Forstwissenschaft . . . Ed. by J. Günther. Vol. I. O. Jena, **1842.**†

Forstliche Berichte mit Kritik über das Hauptsächlichste der Litteratur des Jahres 1842[–50] . . . **1845–68.** — *See under* Periodicals and serials, p. 8.

Hall, H. C. van. Nederlandsche werken over de houtteelt. (*Nederl. Maatsch. Bevord. Nijverh. Tijdschr.* XII. 415–422. **1848.**)

Арсеньевъ, С. [Arsenyef, S.] Алфабитный указатель статей, напечатанныхъ въ лѣсномъ журналѣ и прибавленіяхъ къ нему издаваемыхъ Императ. Вольно-Эконом. Обществомъ. [Alphabetical list of the articles printed in the Forest journal and in its supplements published by the Imperial free economic society.] 56 pp. O. St. Petersburg, **1851.**

Gwinner, W. H. von. Gallerie württembergischer Forstleute von 1700 bis 1850; mit einer geschichtlichen Einleitung. 8+168 pp. D. Stuttgart, **1856.** — *From: Monatsschr. Württemberg. Forstw.* 1854–56.

Schneider, F. W. Bibliothek der Forst- und Jagd-Literatur; ein Verzeichniss der über alle Theile des Forst- und Jagdwesens und über Fischerei in Deutschland erschienenen Schriften, umfassend den Zeitraum vom Jahre 1842 bis zum Jahre 1856. 4+63 pp. O. Berlin, **1856.**

André, Karl. Die Forst- und Jagdliteratur der letzten zwanzig Jahre; alphabetisches Verzeichniss der vorzüglichsten, vom J. 1840 bis mit 1859 erschienenen Werke aus den Gesammtgebieten der Forst- und Jagd-Kunde mit Einbeziehung der hervorragendsten ältern Fachwerke und einer kleinen Bildungsbibliothek. [6]+58+[6] pp. O. Prag, **1860.**

Baldamus, Eduard. Die literarischen Erscheinungen der letzten 10 Jahre, 1856 bis 1865, auf dem Gebiete der Forst- und Jagdwissenschaft; alphabetisch und systematisch geordnet. 47 pp. O. Prag, **1866.** — Die literarischen Erscheinungen der letzten 5 Jahre, 1866–1870, auf dem Gebiete der Forst-, Haus- und Landwirthschaft sowie des Gartenbaues. 70 pp. O. Leipzig, 1871. — Die Erscheinungen der deutschen Literatur auf dem Gebiete der Land-, Forst- und Hauswirthschaft, sowie des Gartenbaues, 1871–1875. 95 pp. O. Leipzig, 1876. — Die Erscheinungen der deutschen Literatur auf dem Gebiete der Forst- und Jagdwissenschaft, 1876–1880. 32 pp. O. Leipzig, 1881. — Die deutsche Literatur der Forst- und Jagdwissenschaft, 1881–1885. 30 pp. O. Leipzig, 1886.

Löffelholz-Colberg, Friedrich, *Freiherr* von. Forstliche Chrestomathie; Beitrag zu einer systematisch-kritischen Nachweisung und Beleuchtung der Literatur der Forstbetriebslehre und der dahin einschlagenden Grund- und Hülfswissenschaften; mit Rücksicht auf die forstlichen Verhältnisse und Zustände aller Länder bearbeitet und zusammengestellt. 5 vol. O. Berlin, **1866–74.**

Of volume V. only part 1 was published.

Le Duc, Philibert. Œuvres agronomiques et forestières de Varenne de Fenille; études précédées d'une notice biographique. 512 pp. O. Paris, **1869.**

Schwarzer, Guido von. Biographien zur Gallerie berühmter und verdienter Forstmänner. 28 pp. 40 pl. O. Brünn, **1870.**

Ratzeburg, J. T. C. Forstwissenschaftliches Schriftsteller-Lexikon. 10+[2]+516 pp. Q. Berlin, **1872.** — [Reissue.] 10+[2]+516 pp. Q. Berlin, 1874.

Jordana y Morera, José. Apuntes bibliografico-forestales; ó sea, Breve resúmen de los libros, folletos, artículos, impresos, manuscritos, mapas, planos y demás trabajos originales ó traducidos por autores españoles, relativos á la cría, cultivo, aprovechamiento, administración, legislación y economía de los montes, arbolados, plantíos, prados, caza y pesca. [2]+5+320 pp. O. Madrid, **1873.**

Die **Literatur** der letzten sieben Jahre (1866–72) aus dem Gesammtgebiete der Land- und Forstwirthschaft mit Einschluss der landwirthschaftl. Gewerbe und der Jagd in deutscher, französischer & englischer Sprache. Herausgegeben von der Buchhandlung Gerold & Comp. in Wien. [2]+256 pp. O. Wien, **1873.**

Hutchison, Robert. On the literature of Scottish arboriculture. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* VII. 211–234. **1875.**)

Reichard, Franz von. Beitrag zur deutschen forstlichen Bibliographie und Correctur derselben. (*Forstl. Bl.* new ser. IV. 260–263. **1875.**)

Catalogue raisonné des collections exposées par l'administration des forêts. 224 pp. map. O. Paris, **1878.** (Exposition universelle de 1878. Ministère de l'agriculture et du commerce. Administration des forêts.)

Contains a list of French publications on forestry (pp. 61–71).

List of maps and publications relating to forest administration in the provinces under the govt. of India sent to the Paris exhibition of 1878 by order of govt. of India. 12 pp. O. Simla, **1878.**

Вереха, П. & **Рудзскій**, А. [Verekha, P. & Rudzski, A.] Литература русскаго лѣсоводства. Систематическій указатель отдѣльныхъ книгъ, изданныхъ на русскомъ языкѣ до 1878 года. [Russian forestry literature; systematic enumeration of the books published in Russian until 1878.] [8]+204 pp. O. St. Petersburg, **1878.**

[**Kirwan**, Charles de.] [Bibliographie de l'exposition forestière de 1878.] (*Polybiblion Rev. Bibl. Univ.* XXV. 385–405, 481–496. **1879.**) — *Reprinted:* 37 pp. O. n. t-p. [Saint-Quentin, 1879.]

Ordinamento dell' Istituto forestale di Vallombrosa ed indicazione del materiale scientifico di cui l' istituto stesso è provveduto. 377 pp. O. Roma, **1880.** (*Ann. Agric. Roma*, XXIX. 1880.)

Catalogo della biblioteca (pp. 67–247).

Kraft, [Gustav]. Forstdirektor Dr. Burckhardt. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LVI. 106–109. **1880.**) — *Reprinted under the title:* Zur Erinnerung an den Forstdirector Dr. jur. und Dr. oec. publ. Heinrich Burckhardt. 15 pp. O. Hannover, 1880.

Beyer, C. Wilhelm von Braumüller und Heinrich von Cotta; zwei Thüringer Charakterköpfe. 6+162 pp. O. Wien, **1881.**

Elenco delle opere dell' ing. comm. Elia Lombardini, senatore del regno. (*Soc. Trienn. Promot. Silvic. Ital. Boll.* IV. no. 66–67, p. 6. **1883.**)

État des services des anciens élèves en fonctions dans l'administration des forêts en 1883. 6+168 pp. O. Nancy, **1883.**

With bibliographical notes.

Katalog der forstakademischen Bibliothek zu Hann. Münden. [1]+570 pp. D. Münden, **1885.**

Hess, R. [A.]. Lebensbilder hervorragender Forstmänner und um das Forstwesen verdienter Mathematiker, Naturforscher und Nationalökonomen. 24+439 pp. O. Berlin, **1885.**

With bibliographical notes.

Mundt, O. Katalog der Bibliothek der Königlichen Forstakademie Eberswalde. 10+726 pp. O. Eberswalde, **1885.** — Katalog der Bibliothek . . . Nachtrag 1885–89. 8+410 pp. O. [Eberswalde, 1900.]

Bibliography of forestry; a list of books and publications on forests and tree culture. (*New York State For. Commis. Ann. Rep.* 1885, pp. 161–204. **1886.**)

Вереха, П. Н. [Verekha, P. N.] Систематическій указатель отдѣльныхъ книгъ по лѣсоводству, изданныхъ на русскомъ языкѣ въ 1887 году. [Systematic list of books on forestry published in Russian in 1887.] 13 pp. Q. t-p-c. St. Petersburg, **1888.**

Saalborn. Bericht über die Leistungen und Fortschritte im Waldbau für die zehn Jahre 1879–88 . . . als Ersatz des 10. Jahrgangs (1888) des Jahresberichts über Leistungen und Fortschritte in der Forstwirthschaft. 12+176 pp. 1 por. O. Wiesbaden, **1889.**

Henry, E[dmond]. Revue des travaux de botanique forestière publiés en 1888 et 1889. (*Rev. Gén. Bot.* II. 137–144. **1890.**) — *Separate.* — Revue des travaux . . . publiés en 1890, 1891 et 1892. (*Rev. Gén. Bot.* V. 126–135. 1893.) — *Reprinted:* 12 pp. Q. Paris, [1893].

Вереха, П. Н. [Verekha, P. N.] Лѣсоводство въ журналѣ "Сельское хозяйство и лѣсоводство." [Forestry in the journal "Agriculture and silviculture."] 157 pp. O. St. Petersburg, **1891.**

Hey, C. Ein Erzieher des deutschen Waldes (Friedrich Wilhelm Leopold Pfeil). 38+[2] pp. 2 pl. O. Halberstadt, **1891.**

Mer, Émile. Liste des travaux scientifiques. 15 pp. sq. Q. Saint-Dié, **1891.**

Montell, R. Öfversigt af forstlitteraturen i Finland till år 1890, innefattande sådana böcker, afhandlingar, artiklar, författningar m. m., som äro af forstligt intresse. 52 pp. O. Uleåborg, **1891.** (*Finsk. Forstför. Meddel.* VIII. [Suppl.] 1891.)

Bibliographie des œuvres d'Auguste Mathieu. (*Rev. Eaux For.* XXXI. 214–215. **1892.**)

Hess, R. A. Rede, gehalten bei Einweihung des Heyer-Denkmals am 4. Juli 1892. 9 pp. O. Grünberg in Hessen, [**1892**].

Вереха, П. Н. [Verekha, P. N.] Систематическій указатель Лѣсного журнала, издаваемаго С.-Петербургскимъ лѣснымъ обществомъ, за двадцать лѣтъ 1871–1890 годъ. [Systematic index of the Forestry journal from 1871–90, published by the St. Petersburg forestry society.] 146 pp. Q. St. Petersburg, **1892.**

Forêts. 10+150 pp. O. Berne, **1894.** (Bibliographie nationale suisse — Forêts, chasse et pêche, fasc. 5, pt. 9 c.)

A supplement with an index to the whole work was published in 1907.

Elenco delle principali opere italiane pubblicate dal comm. Adolfo di Bérenger. (*Eco Camp. Bosch.* II. 192. **1895.**)

Descubes, A. Catalogue of maps in the Imperial forest survey office. [1]+256 pp. F. Calcutta, **1895.**

Katalogus a Magyarország erdőgazdaságára vonatkozó magyar és német nyelvü szak-könyvekről; a "Mittheilungen des ungarischen Forstvereins" és az "Erdészeti Lapok" czimü folyóiratokban megjelent közleményekről. [Catalogue of the books published in Hungarian and German on the forestry of Hungary, and of the articles published in the journals "Mittheilungen des ungarischen Forstvereines" and "Erdészeti Lapok."] 101 pp. O. Budapest, **1896.**

Мельниковъ, А. [Melnikof, A.] Указатель Лѣсного журнала, издаваемаго С.-Петербургскимъ лѣснымъ обществомъ, за пять лѣтъ, 1891–1895 гг. [Index of the Forestry journal for the years 1891–1895, published by the St. Petersburg forestry society.] 4+59 pp. O. St. Petersburg, **1896.**

List of books, &c., relating to botany and forestry [in the Edinburgh museum of science and art]. 199 pp. O. Edinburgh, **1897.**†

Bailey, F. Note on modern works on forestry in the English language. 7 pp. O. [Edinburgh, **1897.**]† (Royal Scottish arboricultural society. [Publication.])

Шестидесятилѣтній юбилей Ѳ. К. Арнольда. [F. K. Arnold's 60th year's jubilee.] 30 pp. 1 por. Q. St. Petersburg, **1898.**

List of publications relating to forestry in the department library. 93 ff. O. Washington, **1898.** (United States department of agriculture. Library bulletin, 1898.)

The **Codman** collection of books on landscape gardening, also a list of books on trees and forestry. [2]+26 pp. O. Boston, **1899.** — *From: "Boston public library. Monthly bulletin,* 1898."

Hohenbruck, Arthur, *Freiherr* von. Österreichische land- und forstwirthschaftliche Bibliographie; Beiträge zu einer Zusammenstellung der Literatur über die land- und forstwirthschaftlichen Verhältnisse Österreichs. 9+255 pp. Q. Wien, **1899.** (Archiv für Landwirthschaft, XXXV.)

Вереха, П. [Verekha, P.] Систематическій указатель лѣсоводственныхъ статей Лѣсного журнала (1833–1856 г.г.), Газеты лѣсоводства и охоты (1855–1859 г.г.), Записокъ Комитета лѣсоводства (1857–1859 г.г.), Извѣстій петровской земледѣльческой и лѣсной академіи (1878–1889 г.г.), Извѣстій петровской сельскохозяйственной академіи (1890–1893 г.г.), и Записокъ Ново-Александрійскаго института сельскаго хозяйства и лѣсоводства (т. I.–X.). [Systematic list of the forestry articles in the Forest-journal (1833–56), in the Gazette for forestry and chase (1855–59) . . .] 7+121 pp. O. St. Petersburg, **1899.**

Beck, R[ichard]. Katalog der Bibliothek der Königlich sächsischen Forstakademie Tharandt. [16]+755 pp. Q. Tharandt, **1900.**

B. PERIODICALS AND SERIALS

Including also proceedings and transactions of meetings and congresses. For the serial publications an alphabetical arrangement under countries has been adopted, as a chronological arrangement here seems of less practical value.

1. NORTH AMERICA

a. CANADA

Canada — Department of the interior. Report of the chief inspector of timber and forestry, 1899–1900. 2 vol. pl. O. Ottawa, 1900→ — *From: "Canada — Department of the interior. Annual report,* 1899, pt. 9; 1900, pt. 5."

Canada lumberman. Woodworkers', manufacturers' and millers' gazette. Vol. I.–XX. F. Toronto, Ontario, 1880–1900→

Canadian forestry association. Report of the annual meeting, 1900. Vol. I. il. O. Ottawa, 1900→

Canadian society of civil engineers. Transactions. Vol. I.–XIV. il. pl. O. Montreal, 1887–1900→

Ontario — Bureau of forestry. Forestry report, compiled at the instance of the government of Ontario, by R. W. Phipps. Vol. for 1883–90. il. O. Toronto, 1884–91. — *Continued as:* Annual report of the clerk of forestry for the province of Ontario. Vol. for 1891–99. il. pl. O. Toronto, 1892–99.

No reports published for the years 1892–95.

Ontario — Royal commission on forestry. Preliminary report. 14 pp. O. Toronto, 1898. — Report. 29 pp. map. O. Toronto, 1900.

b. UNITED STATES

Adirondack league club. [Constitution, by-laws and annual report], 1893. 94 pp. pl. O. New York, [1893].†

American architect and building news. Vol. I.–LXX. il. pl. F. Boston, 1876–1900→

American builder. Vol. I.–? F. Cleveland, Ohio, 1886–98→

American builder. A journal of [from vol. X. industrial] art. Ed. by Charles D. Lakey. Vol. I.–XV. il. Q. New York & Chicago, 1869–79. — *United with* Illustrated woodworker *and continued as:* Builder and woodworker. A journal of industrial art. Ed. by F. T. Hodgson, W. F. Underwood & H. M. Stevens. Vol. XVI.–XXIX. Q. New York, 1880–93. — *Continued as:* Architectural era, with which is incorporated the Builder and woodworker. Ed. by J. O. Sherman. Vol. XXIX. 8 nos. (April–November). F. New York, 1893. — *Continued as:* Builder and woodworker, with which is incorporated the Architectural era. A journal of practical information for builders, contractors and woodworkers generally, manufacturers of and dealers in woodworking machinery, materials, appliances . . . used in the building trades. Ed. by L. Young. Vol. XXIX. (1 no.)–XXX. (11 nos.). F. New York, 1893–94. — *United with* Architectural and Building monthly *and continued as:* Architect, builder and woodworker. An illustrated monthly. Ed. by L. Young. Vol. XXX. (1 no.)–XXXI. il. pl. F. New York, 1894–95. — *United with* National builder *and continued as:* National builder, with which is consolidated the Architect, Builder and Woodworker. Vol. I. F. Chicago, 1896.

Apparently no more published.

American forestry congress. Proceedings [of the meetings held in 1882–97]. Vol. [I.]–XII. O. Washington, (D. C.), 1883–97.

From 1891, vol. IX. called: American forestry association. Proceedings. — For reports of the meetings in 1884 see For. Bull. 1884, no. 1–3; no. 1 contains a list of the papers read at the meetings. A list of the volumes published is given in vol. X. 2. The 8th annual meeting is reported in For. Leaves, II. 112–118, 120–121, 1889; the 10th meeting in For. Leaves, III. 106–115. 1890–92.

American furniture gazette. Vol. I.–[XXVII.]. il. F. Chicago, 1874–1900→

American institute of mining engineers. Transactions. Vol. I.–XXIX. (1871–99). il. pl. Q. Philadelphia, [1873]–1900→

American journal of forestry, devoted to the interests of forest tree planting, the formation and care of woodlands and ornamental planting generally, and to the various economies therein concerned. Ed. by F. B. Hough. 12 nos. O. Cincinnati, 1882–83.‖

American lumberman. No. 1227–1336. il. F[4]. n. t-p. [Chicago, 1899–1900]→

Formed Jan. 1, 1899, by the union of Northwestern lumberman (1873–98) and Timberman (1886–98). — The first issue of the American lumberman was given a serial number which represented the actual number of issues from the beginning of the Northwestern lumberman to 1899. — Contains short papers on timber and timber trade.

American paper and pulp association. Report of proceedings, 1895–1900. Vol. XVIII.–XXIII. O. New York, 1895–1900.

American paper trade and wood pulp news. Vol. I.–XIX. no. 8. il. Q. n. t-p. [New York, 1890–96.]

American public health association. Public health reports and papers with an abstract of the proceedings. Vol. I.–XXV. (1873–99). il. pl. maps. O. New York, 1875–1900→

American statistical association. Publications. Vol. I.–VI. il. pl. tab. O. Boston, 1888–99→

American wood-worker and mechanical journal. Devoted to the saw, shingle, and lath mills of the United States. Thomas McFaul, publisher. Vol. I.–XXI. no. 3. il. F. Buffalo, 1881–98. — *Continued as* International woodworker.

Architect and builder. Vol. I.–XV. F[4]. Kansas City, Missouri, 1886–1900→

Architect and builder. Vol. I.–? F. Milwaukee, 1893–1900.

Merged in 1900 with the Western builder, Chicago.

Architectural and building monthly. Vol. I.–X. il. pl. F. New York, 1890–94.

United in 1894 with the Builder and Woodworker.

Architectural review and American builders' journal. Ed. by Samuel Sloan. 3 vol. il. pl. O. Philadelphia, 1868–70.

Barrel and box; a monthly package, devoted to the box, cooperage, pail, stave, heading and hoop interests. Vol. I.–IV. il. F. Louisville, Ky., 1896–1900→

Builders' bulletin. 1 vol. Washington, 1888.

Building; a journal of architecture devoted to architecture, construction, decoration, sanitation and all matters of interest to the building trades. Vol. I.–XI. il. pl. New York, 1883–89. — *Continued as:* Architecture and building devoted to art, architecture, archaeology . . . Vol. XII.–XXXI. il. pl. F. New York & Chicago, [1890–99]. — *Continued as:* Architects' and builders' magazine. Architecture and building consolidated [with] Builders' magazine. Vol. I. il. pl. Q. New York, [1899–1900]→

Building budget. 6 vol. Chicago, 1885–90.

California state board of forestry. Biennial report for the years 1885–92. Vol. I.–IV. pl. maps. O. Sacramento, 1886–92.‖

California state board of forestry. Bulletin. No. 1–7. O. n. p., [1887 or 1888–89].

Carpenter. Vol. I.–XX. il. F[4]. Philadelphia, 1881–1900→

Carpentry and building. Vol. I.–XXII. il. pl. F. New York, [1879]–1900→

Chicago field. Vol. I.–XIV. il. F[4]. Chicago, 1874–80. — *Continued as:* American field, the sportsman's journal. Vol. XV.–LIV. il. F[4]. New York & Chicago, 1881–1900→

Chicago hardwood record. Vol. I.–XI. no. 6. il. O. Chicago, 1895–1900→

United with Hardwood Aug. 1897. Vol. IV. no. 9–10 has also the title: Hardwood, vol. XII. no. 134–135. — Contains short articles on timber and timber trade.

Coach-makers' international journal, devoted exclusively to the interests of the trade. Vol. I.–VIII. il. pl. F. Philadelphia, 1865–73. — *Continued as:* Carriage monthly; a practical journal, devoted exclusively to the interests of the trade. Vol. IX.–XXXVI. no. 9. il. pl. F. Philadelphia, 1874–1900→

Colorado — Forest commissioner. Report for the years 1885–90. maps, tab. O. Denver, 1885–91.

Report for 1886 called 2nd annual report; reports for 1887–88, 1889–90 called Biennial report.

Colorado — State forest, game and fish commissioner. Biennial report for the years 1897–98. 74 pp. pl. O. Denver, 1898.

Colorado state forestry association. Annual meeting; programme. Vol. VIII.–X. O. Denver, 1893–95.†

—— [Proceedings], 1884, '86, '93, '95. O. Denver & Colorado Springs, 1884–95.

Columbia River and Oregon timberman. Vol. I.–II. no. 2. il. F. Portland, Ore., 1899–1900→

Connecticut forestry association. Leaflet series. No. I. Q. n. p., 1899→

Coopers' international journal. Vol. I.–X. no. 2. O. Kansas City, 1891–1900→

Has also German title: Internationale Küfer-Zeitung.

Engineering magazine devoted to industrial progress. Vol. I.–XIX. il. pl. O. New York, 1891–1900→

Engineers' club of Philadelphia. Proceedings. Vol. I.–XVII. il. pl. O. Philadelphia, 1880–1900→

Forest leaves. Published by Pennsylvania forestry association. Vol. I.–VII. pl. O. Philadelphia, 1886–1900→

Forester; an illustrated monthly journal of forestry. Vol. I.–VI. il. Q. Camden, N. J., & Washington, 1895–1900→

Vol. I.–II. published bi-monthly. Vol. I. no. 1–3 title reads: New Jersey forester; an illustrated bi-monthly journal devoted to forestry; official organ of the South Jersey woodmen's association; vol. I. no. 4–vol. II. title reads: Forester; an illustrated journal devoted to forestry; official organ of the New Jersey forestry association. Vol. IV. title reads: Forester; a monthly magazine devoted to the care and use of forests and forest trees and related subjects; published by the American forestry association. — Vol. I.–III. edited by John Gifford.

Furniture journal; a newspaper of the furniture trade. Vol. I.–? il. por. pl. F. Chicago, 1888–1900→

Gulf coast record (formerly the Export record). Vol. I.–II. Q. Mobile, Ala., 1899–1900→

Chiefly timber trade journal.

Hardwood; a journal of the hardwood lumber trade. Vol. I.–XII. no. 133. O. Chicago, 1892–97.

United in 1897 with Hardwood record to form Chicago hardwood record. — Contains short articles on timber and timber trade.

Holzarbeiter; eine Monatsschrift gewidmet dem Interesse der Holz- und Möbel-Industrie, den Sägemühlen und verwandten Geschäftszweigen. Vol. I.–X. il. F. [Chicago, 1886–94.]

Has also English title: The wood-worker; a journal of the wood-working, furniture, saw and planing mill trades. — Articles in German and in English. — Contains articles on timber and timber industry.

Hub and New York coach-makers' magazine. Vol. I.–XLII. no. 9. il. F⁵. & F. New York, 1859–1900→

From vol. XVII. called only The Hub. — On carriage building.

Illustrated wood-worker for joiners, cabinet makers, stair builders, carpenters, car builders . . . Ed. by F. T. Hodgson. Vol. I. no. 1–12. il. Q. [New York, 1879.]

United in 1880 with American builder.

Inter-state lumberman. Beaumont, Tex.†

Iowa (state) horticultural society. Forestry annual. No. 3–5. O. Cedar Rapids & Des Moines, 1876–79.

—— Forestry bulletin. No. 5. O. Des Moines, 1879.

—— Forestry manual. Revised from the Forestry annual by H. W. Lathrop. 32 pp. O. t-p-c. Des Moines, 1881.

Journal of progress; the woodworkers' magazine. 4 vol. Q. Philadelphia, 1883–87.

Kansas — Commissioner of forestry. Annual report. Vol. I. (1888). 16 pp. [1889?] *From:* "Public documents, Kansas, II. 1888–89." — Biennial report. Vol. I.–II. (1889–92). (11+ 4 pp.) [1891–93?] *From:* "Public documents, Kansas, II."

Kansas — Department of forestry and irrigation. Bulletin. No. 1. 83+[1] pp. O. Topeka, 1898.

By E. D. Wheeler.

[**Kansas** horticultural report; forestry department.] (*Kansas State Hort. Soc. Trans.* IX. (1879), pp. 210–254; X. (1880), pp. 178–263; XI. (1881), pp. 197–251; XII. (1882), pp. 160–180; XIII. (1883), pp. 114–165; XIV. (1884), pp. 161–217; XV. (1885), pp. 170–212; XVI. (1886), pp. 109–136; XVII. (1887–88), pp. 325–370. 1880–89). — *Reprinted under the title:* Report on forestry . . . Vol. I.–VII. (1879–86). O. Topeka, 1880–87.

Consists of collections of articles by various writers.—Vol. III. has t-p-c.: Forestry manual of the Kansas state horticultural society. — Vol. VI.–VII. called: Report on Kansas forestry . . .

Lumber review. Vol. I.–VIII. Kansas City, Kan., 1897–1900→

Lumber trade gazette. Vol. I.–? F⁵. Buffalo, N. Y., 1894–97.

Lumber trade journal. Vol. I.–XXXVIII. il. pl. maps. F. Chicago & New Orleans, 1881–1900→

Lumber worker. Vol. I.–? F. Cincinnati, 1887–95?→

Lumber world; a journal of the production and utilization of lumber. Vol. I.–XXXIV. il. F. Buffalo, N. Y., 1881–98.

Contains articles on timber trade and timber industry.

Lumberman's gazette. Vol. I.–XXXIII.? Bay City, Mich., 1872–87.

Merged into the Timberman in 1887.

Lumberman's review. Vol. I.–IX. no. 100. il. F⁴. New York, 1892–1900→

Contains articles and reports on lumber trade.

Maine — Forest commissioner. Annual report. Vol. I.–III. (1891–96). pl. maps. O. Augusta, 1892–96→

The 4th report published after 1900.

Manufacturers' gazette; an illustrated weekly. Ed. by William A. Hovey. Vol. I.–XXV. il. F. Boston & Providence, 1881–98.

Vol. XXII. has the title: Northeastern lumberman and manufacturers' gazette. — After August 31, 1898, united with Textile American and continued under the title: Textile American and manufacturers' gazette.

Massachusetts forestry association. Register, 1900. T. Boston, 1900→

Michigan — State independent forestry commission, 1887–91. Proceedings of the Forestry convention held in Grand Rapids, Mich., Jan. 26 and 27, 1888. 61 pp. O. Lansing, 1888. (Michigan — Agricultural college. Bulletin, XXXII.)

—— Report of the directors for the years 1887–88. Vol. I. 92 pp. pl. O. Lansing, 1888.‖

The annual report of the Forestry commission appointed in 1899 was published after 1900.

Minnesota — Chief fire warden. Annual report for 1895–99. Forest preservation. Vol. I.–V. pl. maps. O. St. Paul, Minn., 1896–1900→

Mississippi valley lumberman and manufacturer. Vol. I.–XXXI. F⁶ and F⁴. il. pl. maps. Minneapolis, 1876–1900→

In 1883 the words "and manufacturer" were dropped from the title.

National academy of sciences. Report, 1863–99. il. pl. maps. O. Washington, 1864–1900→

National association of lumbermen. Proceedings at 1st annual meeting, 1874. Vol. I. O. Bay City, 1874.

No printed proceedings published of later meetings.

National coopers' journal devoted to the cooperage industry. Vol. I.–XVI. no. 8. il. F⁵. n. t-p. [Buffalo & Philadelphia, 1885–1900]→

National wholesale lumber dealers' association. Report of annual meeting. Vol. I.–VIII. pl. Q. New York, 1893–1900→

Naval stores review and journal of trade. Vol. I.–? Q. Savannah, 1890–1900→

New Hampshire — Forestry commission. Report, 1885, 1891, 1893. pl. maps. O. Concord & Manchester, 1885–93. — Annual report. Vol. I.–II. (1893–94). map. O. Concord, 1894. — Biennial report. Vol. I.–II. (1895–[98]). map. O. Concord, 1897–99→

Report of 1885 published by the Commission of 1881; report of 1891–93 published by Commission of 1889. — 1st biennial report also called 3d report.

New Jersey — Geological survey. Annual report of the state geologist for 1863–99. pl. maps. O. Trenton, 1864–1900→

Report for 1863 reads: Report of Prof. George H. Cook upon the Geological survey of New Jersey . . . Reports for 1864–66 read: Annual report of Prof. Geo. H. Cook . . . Report for 1867 reads: Report of the state geologist . . .

—— Final report of the state geologist. Vol. I.–IV. O. Trenton, 1888–98.

New York — Commissioners of fisheries, game and forests. Annual report. Vol. I.–V. il. pl. Q. New York, [1896–99]→

—— Preliminary report to 2d annual report for 1895–96. 93 pp. O. [Albany, 1897.]

New York — Forest preserve board. Annual report. Vol. I.–III. (1897–99). O. Albany, 1898–1900→

New York lumber trade journal. Vol. I.–XXIX. il. F. n. t-p. [New York, 1886–1900]→

New York state college of forestry, Cornell university. Announcement, 1898–99, 1900–01. O. Ithaca, 1898–1900.

—— Annual report. Vol. I.–II. (1898–1900). D. Ithaca & Albany, 1899–1900→

Vol. I.–II. reprinted in Bulletin no. 2 of the New York state college of forestry, Cornell university.

—— Bulletin. Vol. I.–II. map. D. Ithaca, 1898–1900→

New York state forest commission. Annual report for 1885–94. pl. map. O. Albany, 1886–95.

No report published for 1889.

—— Special report. 22 pp. O. [Albany, 1894.]

North Dakota — State superintendent of irrigation and forestry. Annual report. Vol. I.–VIII. (1891–1899). il. O. Bismarck & Jamestown, N. D., 1892–1900→

Northern lumberman. Vol. I.–? F⁴. Duluth, Minn., 1895–?

Northwestern lumberman. Vol. I.–XXXIV. no. 26. il. F. Chicago, 1873–98.

United Jan. 1, 1899, with Timberman to form American lumberman.

Ohio lumber journal. Vol. I.–? F. Cleveland, Ohio, 1885–?

Ohio state forestry association. Proceedings at its meeting in Columbus, March 28, 1884, together with a report upon the forest condition of Ohio. 1 no. 2 pl. O. Columbus, (O.), 1884.

Ohio state forestry bureau. Annual report for 1885–90 by Adolph Leue. Vol. I.–VI. il. O. Columbus, 1886–92.

Oregon — Game and forestry warden. Annual report, 1899. Vol. I. il. O. Salem, 1900—→

Pacific lumber trade journal, devoted to the lumber interests of the West and Pacific coast. Vol. I.–VI. no. 8. F. Seattle, Wash., 1895–1900—→

Pacific lumberman, contractor and electrician. Vol. I.–XI.? F⁴. San Francisco, 1885–95.

Packages. Vol. I.–III. il. F. Milwaukee, Wis., 1898–1900.

Chiefly cooperage and box making; articles on trade.

Paper mill and wood pulp news; a journal of news and practical information about machinery and supplies for paper makers. Vol. I.–XXIII. il. F⁵. New York, [1878–1900]—→

[Pennsylvania] — Commissioner of forestry. Preliminary report for 1896; also miscellaneous papers on forestry contained in Annual report, Department of agriculture, for 1896 by J. T. Rothrock. 55 pp. 5 pl. O. [Harrisburg], 1897. (Pennsylvania — Department of agriculture. Division of forestry.) — Report [for 1897]–99. (*Pennsylvania Dept. Agric. Bull.* XXXIV. 91–107; *Pennsylvania Dept. Agric. Ann. Rep.* 1898, pt. 1, pp. 112–127; 1899, pt. 1, pp. 123–143. 1898–1900.)

Report for 1898 also in Pennsylvania Dept. Agric. Bull. XLI. 114–129. 1899.

Pennsylvania forestry association. Primer series. No. 1–5. n. t-p. [Philadelphia, 1891.]

Puget Sound lumberman. Vol. I.–VII. il. Q. Tacoma, Wash., 1890–96.

United with West coast lumberman to form West coast and Puget Sound lumberman. — No vol. V. was published.

St. Louis lumberman, devoted to the lumber, saw mill and wood working interests of the west and south. Vol. I.–XXVI. il. pl. maps. F. St. Louis, 1888–1900—→

Contains articles on timber and timber trade.

Saw-mill gazette, devoted to the interests of owners of saw-mills, planing-mills, shingle-mills, lath-mills and sash, blind and door factories. Vol. I.–XVIII. il. F. New York, 1883–92. — *Continued as:* Lumber. Vol. XIX.–XXXII. il. F. New York, 1893–99.

About 1900 merged into the New York lumber trade journal.

Southern industrial and lumber review. Vol. I.–VIII. il. F. Houston, Tex., 1893–1900—→

Southern lumber journal. Ed. by Z. W. Whiteheard. Vol. I.–? F. Wilmington, N. C., 1898–1900—→

Southern lumberman. Vol. I.–XXXIX. (no. 1–436). il. F. Nashville, Tenn., 1881–1900—→

Southwestern iron and lumber record. Vol. I.–? F. New Birmingham, Tex., 1890–?

Spokesman of the carriage and associate trade. Vol. I.–XVI. F. Cincinnati, 1884–1900—→

Surveyor and engineer. Ed. by George H. Frost. 1 vol. Q. Chicago, 1874. — *Continued as:* Engineer, architect and surveyor. 1 vol. Chicago, 1874. — *Continued as:* Engineering news. 7 vol. (vol. II.–VIII.). Q. & F. Chicago & New York, 1875–81. — *Continued as:* Engineering news devoted to public works, civil engineering and contractors. 1 vol. (vol. IX.). F. New York, 1882. — *Continued as:* Engineering news and American contract journal. 9 vol. (vol. X.–XVIII.). F. New York, 1883–87. — *Continued as:* Engineering news and American railway journal. Vol. XIX.–XLIV. il. pl. F⁴. New York, 1888–1900—→

Timberman. Vol. I.–XXV. no. 26. il. F. Chicago, 1886–98.

United Jan. 1, 1899, with Northwestern lumberman to form American lumberman.

United States — Department of agriculture. Monthly weather review. Vol. [I.]–XXVII. maps. sq. F. Washington, 1873–1900—→

United States — Department of agriculture — Division of forestry. Annual reports for 1883–1900—→ (*United States Commis. Agric. Rep.* 1883–88; *United States Sec. Agric. Rep.* 1889–1900. 1884–1900.)

Reports for 1886–1900 also issued in separate form with t-p. and index, Washington, 1887–1900. Report for 1887 reprinted (156 pp.). — From 1889 title reads: Report of the chief of the forestry division; from 1899 title reads: Report of the forester. — Reports for 1883–85 by N. H. Eggleston; reports for 1886–97 edited by B. E. Fernow; reports for 1898–1900 edited by Gifford Pinchot.

—— Bulletin. No. I.–XXIX. il. pl. D., O. & Q. Washington, 1887–1900—→

—— Circular. No. I.–XXII. O. & Q. n. t-p. [Washington, 1887–99]—→

United States tenth census. Forestry bulletin. No. I.–XXV. maps. F. n. t-p. [Washington, 1881–83.]

Vermont — Commissioners on forestry. Report. 11 pp. O. n. t-p. n. p., [1884].

West coast lumberman. Vol. I.–VI. F⁴. Tacoma, 1889–95. — *United in 1896 with* Puget Sound lumberman *and continued as:* West coast and Puget Sound lumberman. Vol. VII.–XI. F. Tacoma, 1896–1900—→

Wisconsin geological and natural history survey. Bulletin. Vol. I.–VI. il. O. Madison, (Wis.), 1898–1900—→

Contains report on forest conditions.

Wood and iron. Vol. I.–XXXIV. il. F. San Francisco, 1884–1900—→

In vol. XIII.–XXXIV. title reads: Pacific coast wood and iron. — Contains articles on timber and timber trade.

Wood worker; a monthly journal, devoted to the interests of wood-working industries. Vol. I.–XIX. no. 10. il. F⁴. n. t-p. [Indianapolis, Ind., 1882–1900]—→

Wooden and willow-ware trade review. Vol. I.–XVIII. pl. Q. New York, 1892–1900—→

Wood-working trades journal. Vol. I.–? F. Cincinnati, Ohio, 1886–1887?

2. SOUTH AMERICA

British Guiana — Crown surveyor. Report on forests for the year 1880. 25 pp. F. Demerara, 1881.

3. EUROPE

a. GENERAL

Internationaler Verband forstlicher Versuchsanstalten. 1. Versammlung . . . zu Mariabrunn . . . 1893. 16 pp. O. Wien, 1893. — Bericht über die erste Versammlung zu Mariabrunn 1893. 130 pp. 15 il. 4 pl. Wien, 1894. (*Mittheil. Forstl. Versuch. Oesterr.* Pt. XVII.) — Tagesordnung, Programm und Führer zu den Excursionen. 19 pp. Q. Braunschweig, 1896. — 2. Versammlung . . . zu Braunschweig . . . 1896. 83 pp. O. Braunschweig, 1897. — Verzeichniss der Versuchsflächen, welche . . . besichtigt werden sollen. 27+[1] pp. O. t-p-c. Zürich, 1900. — 3. Versammlung . . . 1900 in der Schweiz; Protokoll. 46+[2] pp. 4 il. O. t-p-c. Zürich, 1900.

b. SCANDINAVIA

Danske Hedeselskabet. Beretning foretagender i 1866[–78] samt Arbeidsplan for 1867[–79]. [13] vol. map, tab. D. Aarhus & Kjøbenhavn, 1867–79.

Forstlig Diskussionsforenings. Forhandlinger. Vol. [I.–IV.]. O. Hillerød, 1897–1900—→

Forst-Tidende. Vol. I.–XIII. sq. Q. Kjøbenhavn & Stege, 1888–1900.‖

Vol. III.–IV. have sub-title: Tidsskrift for Skovbrug og Træindustri; vol. V.–XIII. have sub-title: Tidsskrift for Skovbrug, Mosekultur og Jagt. Udg. af L. B. Brüel. — Vol. VII. erroneously called vol. V. on the t-p.

Hedeselskabets Tidsskrift. Ed. by E. Dalgas & C. Holten (vol. I.–II.); E. Dalgas (vol. III.–XIV.); C. Dalgas (vol. XV.–XVI.); Th. Johansen & Th. Claudi Westh (vol. XVII.–XX.). Vol. I.–XX. [XXI.]. O. Aarhus, 1880–1900.

Volume for 1890 [vol. XI.] and 1889 both marked vol. X.

Den **Norske** forstforenings aarbog. 12 vol. il. pl. tab. O. Kristiania, 1881–92. — *Continued as:* Tidsskrift for skovbrug. Ed. by M. B. Dahll. Published by Det Norske skovselskab. 8 vol. il. por. pl. maps, tab. O. Hamar & Kristiania, 1893–1900.

Contains also many articles of dendrological and economic interest.

Norske forstforenings aarsmøder. Forhandlinger. 2 vol. O. Kristiania, 1893–94.

From 1883–92 published as an appendix to Norske forstforenings aarbog, from 1885 with separate pagination but without t-p.

Tidsskrift for Skovbrug. Ed. by P. E. Müller. Vol. I.–XII. il. pl. O. Kjøbenhavn, 1876–91.

Tidsskrift for Skovvæsen. Ed. by C. V. Prytz (vol. I.–XII.) & A. Oppermann (vol. I.–IV.). Vol. I.–XII. pl. O. København, 1889–1900—→

From vol. II. on has the additional title: Organ for dansk Skovforening.

Zeitschrift für die Forstwissenschaft; herausgegeben in Gesellschaft mehrerer Forstmänner von August Hartmann & C. P. Laurop. 2 vol. (4 pts.). O. Kopenhagen, 1802.

c. RUSSIA

Baltischer Forstverein. Verhandlungen . . . bei dessen Versammlung am 29., 30. und 31. August 1874 zu Libau. 38 col. sq. Q. n. t-p. [Dorpat, 1874.] — *From: "Baltische Wochenschrift für Landwirthschaft . . . 1874."* — Verhandlungen . . . bei dessen 11. Jahresversammlung zu Riga am 1. und 2. September 1878. 10 pp. sq. Q. n. t-p. [Dorpat, 1878.] (Baltische Wochenschrift, 1878. Beilage.)

See also Verein Baltischer Forstwirthe. Protokolle des Forstabends . . .

Estländischer Forstverein. Bericht über die zweite Versammlung. pp. 791–796, 807–811, 822–826, 839–843. n. t-p. [Dorpat, 1878.] — *From: "Baltische Wochenschrift für Landwirthschaft . . . XVI."* — Bericht über die 3.[–11.] Versammlung. 9 vol. sq. Q. n. t-p. [Dorpat, 1879–86.] (Baltische Wochenschrift, 1879–86. Beilage.)

Finska forstföreningen. Meddelanden. Vol. I.–XVI. pl. maps, tab. O. Helsingfors & Uleåborg, 1879–1900→

Date of t-p-c. usually differs from t-p. in giving the date of the following year.

Illustrierter Forst- und Jagd-Kalender für Liv-, Est- und Kurland, 1896. Ed. by G. v. Redelien. Vol. I. il. S. Riga, 1896.

Suomen Metsänhoitolehti. 1888–95.

Sylwan. Ed. by Fr. Cielecki & Kasimier Janczewski. Vol. I.–XXI. O. Warszawa, 1820–76.

See also Sylwan under Austria-Hungary.

Tilintekoja maanviljelystaloudellisista kokeista, joita Mustialan maanviljelysja meijeriopistossa ovat toimittaneet opiston opettajat. [Report of agricultural experiments made at the Institute Mustiala by its professors.] Suomen Maanviljelyshallituksen Tiedonantoja, ?

Verein Baltischer Forstwirthe. Protokolle des Forstabends und der Generalversammlung am 15. und 16. Januar 1898. 46 pp. O. [Jurjew, 1898.] — *From: "Baltische Wochenschrift für Landwirthschaft . . . 1893."*

See also Baltischer Forstverein. Verhandlungen . . .

Всероссійскій съѣздъ лѣсохозяевъ. Труды 3-го . . . Съѣзда въ г. Ригѣ. [Pan-Russian meeting of silviculturists. Proceedings of the 3d meeting at Riga.] 48 pp. O. St. Petersburg, 1877.

Газета Лѣсоводства и Охоты. Редакторы: Ѳ. К. Арнольдъ (1855–57), Н. В. Шелгуновъ (1857), П. В. Кононлинъ (1858–59), Н. М. Зобовъ (1859). [Magazine of forestry and hunting.] 5 vol. F. St. Petersburg, 1855–59.

Императорское Вольно-экономическое общество. Лѣсной журналъ. [Imperial free economic society. Forestry journal.] 13 vol. & 287 nos. Q. St. Petersburg, 1845–51.

Continuation of Общество для поощренія лѣсного хозяйства. Лѣсной журналъ. — Continued as: С.-Петербургское лѣсное общество. Лѣсной журналъ.

Календарь и справочная книжка для лѣсохозяевъ, лѣсопромышленниковъ, таксаторовъ и землемѣровъ. [Редакт.:] С. О. Гофманъ. [Almanac and reference booklet for foresters, lumbermen, assessors and surveyors. Ed. by S. O. Hofmann.] 4+114+20+75+12 pp. 11 il. 1 pl. S. Samara, 1893. — Новый лѣсной календарь и справочная книжка на 1896–[1898] г. [Редакт.:] С. О. Гофманъ. [New forest almanac and reference booklet for 1896–[1898]. Ed. by S. O. Hofmann.] 3 vol. 33 il. 3 pl. T. & S. Samara, 1895–97.

Карманная книга для русскаго лѣсничаго на 1855 г. [Редакт.:] А. Боде. [Almanac for the Russian forester for the year 1855. Ed. by A. Bode.] 64+158+[2] pp. 2 il. T. St. Petersburg, 1854.

Лѣсной календарь на 1876[–77] г. [Редакт.:] В. Т. Собичевскій & Н. С. Шафрановъ. [Forest calendar for 1876–77. Ed. by V. T. Sobitchevski & N. S. Shafranof. 4 vol. S. St. Petersburg, 1876.

Ново-Александрійскій Институтъ сельскаго хозяйства и лѣсоводства. Записки. Редакт.: В. Добровольскій (vol. I.–V.), Хлѣдзинскій (vol. VI.–VII.), Скворцовъ (vol. VIII.), П. Будринъ (vol. IX.–X.), Бурый, Калугинъ и Сибирцевъ (vol. XI.), Калугинъ, Орловъ, Сибирцевъ (vol. XII.). [Agricultural and forestry institute of Novo-Alexandrovsk. Report.] Vol. I.–XII. O. Warschau, 1878–1900→

Министерства Государственныхъ имуществъ. Журналъ. [Department of state domains. Journal.] Vol. I.–LXXXVI. O. St. Petersburg, 1835–63. — *Continued as:* Сельское хозяйство и лѣсоводство. Журналъ Министерства Госуд. имуществъ. [Agriculture and forestry. Journal of the Department of state domains.] Vol. LXXXVII.–CXCII. O. St. Petersburg, 1864–1900→

Общество для поощренія лѣсного хозяйства. Лѣсной журналъ. [Society for the encouragement of forestry. Forestry journal.] 129 nos. O. St. Petersburg, 1833–44.

For continuation see Императорское вольно-экономическое общество. Лѣсной журналъ.

Русское лѣсное дѣло. [Russian forestry.] Ed. by V. Y. Dobrovlyanski. 3 vol. il. O. n. p., 1892–94.

С.-Петербургскій Лѣсной Институтъ. Ежегодникъ. Редакт.: В. Т. Собичевскій и П. Н. Вереха (vol. I.), П. Н. Вереха и Н. С. Шафрановъ (vol. II.–III.), Н. С. Шафрановъ и И. П. Бородинъ (vol. IV.–V.). [St. Petersburg forestry institute. Yearbook. Ed. by V. T. Sobitchevski & P. N. Verekha (vol. I.), P. N. Verekha & N. S. Shafranof (vol. II.–III.), N. S. Shafranof & J. P. Borodin (vol. IV.–V.).] Vol. I.–V. il. pl. O. St. Petersburg, 1886–91.

—— Извѣстія. Редакт.: П. Н. Вереха, соред. А. Н. Холодковскій. [St. Petersburg forestry institute. Proceedings. Ed. by P. N. Verekha & A. N. Kholodkovski.] Vol. I.–V. il. pl. O. St. Petersburg, 1898–1900→

С.-Петербургское лѣсное общество. Лѣсной журналъ. — Редакц.: Н. С. Шафрановъ (1871–76), А. Ф. Рудзскій (1877–80), Д. Д. Шиловъ (1881–82), Н. С. Шафрановъ (1883–86), В. А. Тихоновъ (1887–88), В. Ф. Павловичъ (1889–94), П. С. Нестеровъ (1895–99), С. Д. Чумаковъ (1900). [St. Petersburg forestry society. Forestry journal.] 225 nos. Q. St. Petersburg, 1871–1900→

Continuation of Императорское вольно-экономическое общество. Лѣсной журналъ.

d. GERMAN EMPIRE

Allgemeine Forst- und Jagd-Zeitung. Ed. by Stephan Behlen & others. Vol. I.–LXXVI. il. por. pl. O. & Q. Frankfurt a. M., 1825–1900→

Vol. for 1825–46 ed. by Stephan Behlen; 1847–55 by G. W. von Wedekind; 1856 by Carl Heyer & Gustav Heyer; 1857–77 by Gustav Heyer; 1878 by Gustav Heyer, Tuisko Lorey & Julius Lehr; 1879–93 by Tuisko Lorey & Julius Lehr; 1894–1900 by Tuisko Lorey. — From Oct. 1, 1832–56 irregularly numbered new ser. I.–XXII. From 1857 to 1900 called new ser. XXXIII.–LXXVI., in continuation of the original numbering.

—— Supplemente. Ed. by Gustav Heyer, Julius Lehr & Tuisko Lorey. Vol. I.–XXIII. Q. Frankfurt a. M., 1858–1900→

From 1858–78 ed. by Gustav Heyer; 1880–94 by Tuisko Lorey & Julius Lehr; 1895–1900 by Tuisko Lorey. — From vol. XIV. has the subtitle: Jahresbericht über Veröffentlichungen und wichtigere Ereignisse im Gebiete des Forstwesens, der forstlichen Botanik . . .

Allgemeine Holz-Zeitung; Organ für Holz-Industrie und -Handel . . . Ed. by Bruno Kässner. Vol. I. F. Leipzig, 1882. — *Continued as:* (Allgemeine) Holz-Industrie-Zeitung; Organ für Holz-Industrie, Holz-Handel, Forst-Wirthschaft . . . Vol. II.–IV. F. Leipzig, 1883–85. — *Continued as:* Allgemeiner Holz- und Forst-Anzeiger. Fachblatt und Anzeiger für Holzhandel, Holz-Industrie, Forstwirthschaft . . . Ed. by Rob. Gruner. Vol. V.–VIII. F^4. & F. Leipzig, 1885–89. — *Continued as:* Holz-Industrie Zeitung. Allgemeiner Holz- und Forst-Anzeiger. Geschäftsblatt für Holz- und Forstindustrie . . . 3 vol. F. Leipzig, 1890–92.

In 1892 incorporated with "Grunersche Zeitung." — Has varying sub-title. — Chiefly advertising paper; contains only a few original articles.

Allgemeiner Anzeiger für den Forstprodukten-Verkehr zugleich Publikations-Organ für die deutschen Forstverwaltungen, sowie für die Interessen der Holzindustrie und Holzproduktion. Ed. by Weber. 16 vol. F. Augsburg, 1885–1900→

Contains chiefly advertising matter.

Allgemeiner Holzverkaufs-Anzeiger. Organ für Bekanntmachungen öffentlicher Holzverkäufe nach amtlichen und authentischen Mittheilungen. Vol. I.–XXV. F^5. Hannover & Leipzig, 1877–1900→

Vol. IX.–XXV. has sub-title: Central-Organ für öffentliche Holzverkäufe; allgemeiner Submissions-Anzeiger für Holz-Handel und -Industrie. Vol. IX.–XXIII. is edition for "Mittel- und Süddeutschland (und Elsass-Lothringen)." — Chiefly advertising paper.

Allgemeiner Kameral-, Oekonomie-, Forst- und Technologie-Korrespondent von und für Deutschland; mit Beilagen. 1 vol. Q. Erlangen, 1807.

Allgemeines öconomisches Forst-Magazin, in welchem allerhand nützliche Beobachtungen, Vorschläge und Versuche über die wirthschaftliche, Policey- und Cameral-Gegenstände des sämtlichen Wald- Forst- und Holzwesens enthalten sind;

gesammelt von einer Gesellschaft deren ordentliches Geschäfte ist, Waldungen zu gewinnen, zu benutzen und zu erhalten. Ed. by Johann Friedrich Stahl. 12 vol. D. Frankfurt & Leipzig, 1763–69. — *Continued as:* Forst und Jagdbibliothek; oder, Nüzliche Aufsäze, Bemerkungen und Verordnungen etc. das gesammte wirthschaftliche Forst- Jagd- Holz- und Floz-Wesen betreffend als eine Fortsezung des Allgemeinen ökonomischen Forstmagazins. 3 vol. D. Stutgart, 1788–89.

Annalen der Forst- und Jagd-Wissenschaft. Ed. by C. W. J. Gatterer & C. P. Laurop. 6 vol. pl. tab. D. Darmstadt, Marburg & Cassel, 1811–22.

Vol. III.–VI. have also the sub-title: Annalen der Societät der Forst- und Jagdkunde, vol. I.–IV. — Each volume consists of 4 parts, paged separately and with separate t-p. — From vol. II. C. P. Laurop is sole editor.

Der **aufmerksame** Forstmann; oder, Das Neueste und Bemerkenswertheste aus dem Forst- und Jagdfache. Ed. by Christoph Liebich. 4 vol. pl. tab. O. Prag, 1825–31.

From vol. II. the sub-title reads: Beiträge für das Forst- und Jagdfach. — Each volume is in 2 parts, paged separately and with separate t-p.

Aus dem Walde; Mittheilungen in zwanglosen Heften. Ed. by Heinrich Burckhardt. 10 vol. O. Hannover, 1865–81.‖

Aus dem Walde; Wochenblatt für Forstwirtschaft; Zeitung aus der Praxis für die Praxis der Forst-, Domänen- u. Jagdverwaltung; Organ der Sterbekasse für das deutsche Forstpersonal . . . Vol. I.–XIV. F. & F⁴. Frankfurt a. M. & Tübingen, 1887–1900→

From 1897 the sub-title reads: Zeitschrift aus der Praxis für die Praxis der Forst- u. Jagdverwaltung sowie für die Versicherung der Waldarbeiter; Organ des deutschen Reichsforstvereins, der Sterbekasse . . .

Beiträge zur Forststatistik von Elsass-Lothringen; herausgegeben vom Ministerium für Elsass-Lothringen, Abtheilung für Finanzen, Gewerbe, und Domänen. Vol. I.–XVII. O. Strassburg, 1884–1900→

The words "herausgegeben vom Ministerium für Elsass-Lothringen, Abtheilung für Finanzen, Gewerbe und Domänen" do not appear in vol. I.–II.

—— Ergänzungsheft. Vol. I. (6+78+[1] pp.) O. Strassburg, 1886.

Contains: Die Forstrente in Elsass-Lothringen . . .

Beiträge zur Forstwissenschaft. Ed. by Carl Heyer. 2 vol. O. Dillenburg & Giessen, 1842–47.

Beiträge zur gesammten Forstwissenschaft. Ed. by J. Ch. Hundeshagen & J. L. Klauprecht (vol. III. pt. 2). 3 vol. O. Tübingen, 1824–45.

Vol. I. and II. each in 3 parts, vol. III. in 2 parts; each part with separate pagination and t-p.

Beiträge zur Kenntniss des Forstwesens in Deutschland. Ed. by C. P. Laurop & G. W. Freiherr von Wedekind. 4 vol. tab. O. Leipzig, 1819–21.

Beiträge zur praktischen Forst- und Jagdwissenschaft; eine Zeitschrift in zwanglosen Heften. Ed. by August Brumhard. 3 vol. O. Frankfurt a. M., 1846–52.

Beiträge zur Statistik des Grossherzogthums Hessen; herausgegeben von der grossherzoglichen Centralstelle für die Landes-Statistik. Vol. V.–XLII. Q. Darmstadt, 1865–98→

Beiträge zur Statistik der inneren Verwaltung des Grossherzogthums Baden; herausgegeben von dem Ministerium des Innern. Vol. III.–L. Q. Carlsruhe, 1856–90→

Der **besorgte** Forstmann; eine Zeitschrift über Verderbniss der Wälder durch Thiere, und vorzüglich Insecten überhaupt, besonders aber durch die jetzt in Deutschland herrschenden Kiefer-, Fichten-, Tannen- und Birken-Raupen. Ed. by J. J. Freiherr von Linker. Vol. I. (532 pp.) 6 pl. D. Weimar, 1797–98.‖

Published in 4 parts.

Centralblatt für den deutschen Holzhandel; Organ für die Interessen des Holzhandels, der Holzindustrie und der Holzproduction. Vol. V.–XII. F⁴. Stuttgart, 1880–86.

With varying sub-title. — Contains chiefly advertising matter; few original articles.

Centralblatt für Holzindustrie; Wochenschrift für Holzkultur, Holzhandel und Holzbearbeitung; Organ für die Interessen der Waldbesitzer, Holzstoff-Fabriken, Holzhändler . . . Ed. by Adolph Schulz & E. Hoffmann. Vol. I.–IV. il. sq. F. n. t-p. [Berlin, 1883]–86.‖

In no. 35 of vol. II. "Organ für die Interessen der Waldbesitzer, Holzstoff-Fabriken, Holzhändler . . ." is dropped from the title. — Chiefly trade paper.

Central-Moor-Commission. Protokolle der 12.–43. Sitzung in den Jahren 1879–99. maps. Q. & O. Berlin, 1880–99.

For Protokolle der 1.–11. Sitzung see Fleischer, M. Die Thätigkeit der Central-Moor-Kommission . . . 1876–79. 1882.

Chronik des deutschen Forstwesens in den Jahren 1873[–88]. Ed. by August Bernhardt (vol. I.–IV.), Friedrich Sprengel (vol. V.–VI.) & Wilhelm Weise (vol. VII.–XIV.). 14 vol. O. Berlin, 1876–89.

Deutsche Forst- und Jagdzeitung; unter Mitwirkung bewährter Forst- und Waidmänner. Ed. by Franz Krichler (vol. I.–II.), H. Vincent (vol. III.–IV.) & O. Hammacher (vol. V.–IX.). Vol. I.–IX. il. Q. Trier, 1886 [1885]–93.‖

Continuation (as vol. XIV.–XXII.) of Zeitschrift für die deutschen Forstbeamten.

Deutsche Forst-Zeitung; Organ für die Interessen des Waldbaues, des Forstschutzes und der Forstbenutzung; herausgegeben und redigirt unter Mitwirkung hervorragender Forstmänner. Vol. I.–XV. O. Neudamm, 1886–1900→

In 1892 has the additional title: und der Bienenzucht; and in 1895: der Bienenzucht, sowie der Fischerei und Fischzucht. In 1898 the sub-title reads: Fachblatt für Forstbeamte und Waldbesitzer. — For supplements see Forstliche Rundschau and Des Försters Feierabende.

Deutscher Forst- und Jagd-Kalender auf das Jahr 1873[–81]. Ed. by F. Judeich. 9 vol. por. S. & T. Berlin, 1873–81.‖

Each volume in 2 parts, part 1 consisting of the calendar. — In 1882 united with Forst- und Jagd-Kalender für das Deutsche Reich.

Deutscher Forstverein. Mittheilungen; herausgegeben im Auftrage des Vorstandes von Generalsekretär Dr. Laspeyres. Vol. I. F. Berlin, 1900→

Diana; oder, Gesellschaftsschrift zur Erweiterung und Berichtigung der Natur-, Forst- und Jagdkunde. Ed. by J. M. Bechstein. 4 vol. pl. tab. D. Waltershausen, Gotha, Marburg & Cassel, 1797–1816.‖

Elsass-Lothringischer Forstverein. Bericht über die 1.[–22.] Versammlung . . . 1874–1900. Vol. I.–XXII. D. Strassburg etc., 1875[–1900]→

Vol. I contains the report of the first and second meetings. Vol. XX. has the title: Kurze Darstellung der Thätigkeit des . . . aus Anlass der Feier des 25jährigen Bestehens.

Etat der Forst-Verwaltung [des Königreichs Preussen] für das Jahr vom 1. April 1883[–1900]. 17 vol. F. n. p., [1884–1900].

After April 1, 1899, the title reads: Forst-Verwaltung für das Etatsjahr 1899.

Der **Förster**; oder, Neue Beyträge zum Forstwesen von F. Heldenberg. 2 vol. pl. tab. D. Nürnberg, 1797–1803. — Ed. 2. Vol. I. pt. 1. D. Nürnberg, 1803.

Published in 6 parts; each part with separate t-p. and paging.

Des **Försters** Feierabende; Mitteilungen aus dem Gebiete der Landwirtschaft, des Gartenbaues, der Hauswirtschaft, der Fischerei und der Bienenzucht; Gratisbeilage zur Deutschen Forst-Zeitung. Vol. I.–II. il. O. Neudamm, 1899–1900→

Contains nothing forestal, but a few arboricultural articles.

Forst-Archiv zur Erweiterung der Forst- und Jagd-Wissenschaft und der Forst- und Jagd-Literatur. Ed. by Wilhelm Gottfried von Moser. Vol. I.–XXX. pl. tab. D. Ulm, 1788–1807.‖

Vol. XVIII.–XXX. have also the t.-p.: Neues Forst-Archiv . . . ehemals herausgegeben von Wilhelm Gottfried von Moser, nun aber fortgesezt in Gesellschaft mehrerer Gelehrten und erfahrner Forstwirthe von Christoph Wilhelm Jakob Gatterer, vol. I.–XIII.

Forst- und Cameralverwaltung des Grossherzogthums Hessen. Mittheilungen, 1862–98. il. Q. Darmstadt, 1862–98→

Forst- und Jagd-Archiv von und für Preussen. Ed. by Georg Ludwig Hartig. Vol. I.–V. pl. tab. O. Berlin & Leipzig, 1816–20. — *Continued as:* Allgemeines Forst- und Jagd-Archiv; eine Fortsetzung des Forst- und Jagd-Archivs von und für Preussen. Ed. by Georg Ludwig Hartig. Vol. VI.–VII. pl. tab. O. Stuttgart & Tübingen, 1822–26.‖

Vol. I.–V. in 4 parts each, with separate paging and title-page. — Vol. VII. also under the title: Erfahrungen und Bemerkungen beim praktischen Forst- und Jagdwesen, vol. I.

Forst- und Jagd-Kalender für das Jahr 1794–1803. Ed. by F. G. Leonhardi. 10 vol. pl. Tt. Leipzig, [pref. 1793–1802].

Forst- und Jagdkalender für Preussen auf das Jahr 1851[–72]; Jahrbuch der Fortschritte im Gebiete des Forst- und Jagdwesens; praktisches Hülfs- und Notizbuch . . . Ed. by Massaloup (vol. I.) & F. W. Schneider (vol. II.–XXII.). Vol. I.–XXII. T. Berlin & Leipzig, 1851–72. — *Continued as:* Forst- und Jagdkalender für das Deutsche Reich auf das Jahr 1873[–1900]. Ed. by F. W. Schneider & others. 28 vol. (vol. XXIII.–L.). S. & T. Berlin, 1873–1900→ — Reper-

torium über die ersten zehn Jahrgänge . . . von 1851–1860, enthaltend ein Sachregister. Personal- und literarisches Register. Ed. by F. W. Schneider. 6+[1]+126 pp. T. Berlin, 1860.

In 1855 (vol. V.) the title reads: Forst- und Jagdkalender für Preussen auf das Jahr 1855, nebst Terminkalender zum täglichen Gebrauch; Jahrbuch der preussischen Forst- und Jagd-Verwaltung und der Forst- und Jagd-Literatur; vollständiger Personalstatus der königl. preussischen Forst-Verwaltung. In 1857 (vol. VII.) the title reads: Forst- und Jagdkalender . . . Jahrbuch der preussischen Forst- und Jagd-Gesetzgebung und Verwaltung und der deutschen Forst- und Jagd-Literatur; vollständiger Personalstatus . . . From 1863 (vol. XIII.) published in 2 parts; pt. 2 has the title: Jahrbuch und Personalstatus der königlich preussischen Forstverwaltung nebst Bericht über die neueste deutsche Forst- und Jagd-Literatur; 2. Theil zum 13. Jahrgang des . . . In 1868 (vol. XVIII.) the title reads: Forst- und Jagdkalender . . . zum täglichen Gebrauch; Nachrichten über die seit einem Jahre erfolgten Veränderungen . . . der königl. preuss. Forstbeamten vollständiger Personalstatus . . . From 1868 (vol. XVIII.) the Jahrbuch der preussischen Forst- und Jagd-Gesetzgebung und Verwaltung is published separately and the Bericht über die neueste deutsche Forst- und Jagd-Literatur is published in the Zeitschrift für Forst- und Jagdwesen. In 1882 united with Deutscher Forst- und Jagdkalender and "für das Deutsche Reich" dropped from the title. — Vol. I.–III. (1873–75) ed. by F. W. Schneider. Vol. IV.–IX. (1876–81) ed. by H. Behm. Vol. X.–XXIII. (1882–95) ed. by F. Judeich & H. Behm. Vol. XXIV.–XXVI. (1896–98) ed. by M. Neumeister & H. Behm. Vol. XXVII.–XXVIII. (1899–1900) ed. by M. Neumeister & E. Behm.

Forst- und Jagd-Taschenbuch für das Jahr 1795. Ed. by M. F. G. Leonhardi. [8]+320 pp. 7 pl. tab. Tt. Leipzig, [1794].

Forst-Journal. Ed. by F. C. Medicus. Vol. I. 2 pts. (8+12+452 pp.) D. Leipzig, 1797–1800.

Published in 2 parts.

Forstliche Berichte mit Kritik über das Hauptsächlichste der Litteratur des Jahres 1842[–50]. Ed. by J. C. L. Schultze. Vol. I.–IX. O. Osterode & Goslar, 1845–51. — *Continued as:* Forstliche Berichte mit Kritik über die neueste forstliche Journal-Literatur. Ed. by J. C. L. Schultze. New ser. Vol. I.–XVI. tab. O. Nordhausen & Leipzig, 1852–68.

In 1847 (vol. III.) title reads: Forstliche Berichte . . . über das Hauptsächlichste der Journal-Literatur des Jahres. In 1850 (vol. VI.) title reads: Forstliche Berichte mit Kritik über die Journal-Literatur des Jahres . . . In 1865 (vol. XIII.) title reads: Forstliche Berichte . . . über die neueste forstliche Literatur; herausgegeben von einem Vereine praktischer Forstmänner. — From 1864 (vol. XII.) each volume published in 4 parts.

Forstliche Berichte und Miscellen; eine Zeitschrift in zwanglosen Heften. Ed. by Joh. Christ. Hundeshagen. 2 vol. 2 tab. O. Tübingen, 1830–32.‖

Forstliche Blätter für Würtemberg. Ed. by W. Widenmann. Vol. I.–VIII. O. Tübingen, 1828–42.

Vol. VII.–VIII. have a second t-p.: Zusammenstellung der in Würtemberg . . . in Forst- und Jagdsachen gegebenen Gesetze . . . 1834–1842

Forstliche Blätter; Zeitschrift für Forst- und Jagdwesen. Ed. by J. T. Grunert. Vol. I.–XVI. O. Berlin, 1861–68. — New ser. Ed. by J. T. Grunert & O. V. Leo. Vol. I.–V. il. Q. Berlin, 1872–76. — Ser. 3. Ed. by J. T. Grunert, B. Borggreve & F. Krichler. Vol. [I.]–XVI. pt. 6. Q. & sq. Q. Berlin, 1877–92.‖ — Supplement, I.–[IV.]. 4 vol. Q. Berlin, 1872–77. — Sach- und Autoren-Register, 1877–1890. 47 pp. Q. Berlin, 1891.

Vol. for 1877 [ser. 3, vol. I.] called new ser. vol. VI.; ser. 3, vol. II.–XVI. also called vol. XV.–XXIX.

Forstliche Briefe. Ed. by Louis Fritzsche. 2 vol. O. Freiberg, 1849.

Forstliche Mittheilungen. Ed. by W. H. Gwinner. 3 vol. D. Stuttgart, 1836–47.

Published in 12 parts.

Forstliche Mittheilungen; herausgegeben vom königl. Bayer. Ministerial-Forstbureau. 17 pts. (in 5 vol.). il. pl. maps. tab. O. München, 1846–76. — *Continued as:* Mittheilungen aus der Staatsforstverwaltung Bayerns; herausgegeben vom königl. Staatsministerium der Finanzen, Ministerialforstabteilung. Vol. I. pl. O. München, 1894—→

Pt. 1–4 have the title: Forstwirthschaftliche Mittheilungen. Pt. 8–17 have also the title: Mittheilungen über das Forst- und Jagdwesen in Bayern. Pt. 1–10. — A second edition of pt. 1–3 dated 1852 has been published.

Forstliche Mittheilungen aus Baden. Vol. I. [5]+51 pp. O. Karlsruhe, 1857.

Forstliche Rundschau; Monatsbeilage zur Deutschen Forst-Zeitung. Ed. by H. Bertog. Vol. I. O. Neudamm, 1900—→

Das **Forstliche** Versuchswesen. Ed. by August Ganghofer. 2 vol. O. Augsburg, 1881–84.

Forstliche Zeitschrift. Ed. by A. Bernhardt. 1 vol. pl. O. Berlin, 1879.

Forstliche Zeitschrift für das Grossherzogthum Baden. Ed. by C. Arnsperger & C. Gebhard. 2 vol. tab. O. Carlsruhe & Engen, 1838–43.

Published in 6 parts.

Forstlicher Verein im badischen Oberlande. Verhandlungen . . . bei seiner 5.[–15.] Versammlung in den Jahren 1843[–61]. 8 vol. 1 pl. O. Engen, 1844–62. — *Continued as:* Badischer Forst-Verein. Verhandlungen bei seiner 16.[–42.] Jahres-Versammlung . . . 1862[–99]. 26 vol. O. Engen, Karlsruhe & Freiburg, 1863–1900—→

The report of the first four meetings was published in Forstliche Zeitschrift für das Grossherzogtum Baden.

Forstliches Wochenblatt; Beilage zum Allgemeinen Holzverkaufs-Anzeiger. Ed. by Stötzer. Vol. I. 368 pp. O. Hannover, 1888.‖

Continuation of Allgemeiner Holzverkaufs-Anzeiger. Forstliche Beilage.

Forstlich-naturwissenschaftliche Zeitschrift; zugleich Organ für die Laboratorien der Forstbotanik, Forstzoologie, forstlichen Chemie, Bodenkunde und Meteorologie in München. Ed. by Carl Freiherr von Tubeuf. Vol. I.–VII. il. pl. O. München, 1892–98.

(Neueres) **Forstmagazin**. Erste Abtheilung: Sammlung zerstreueter Forstschriften. Ed. by Matthias Joseph Franzmadhes. 3 vol. pl. S. Frankfurt a. M., 1776–79. — Zweyte Abtheilung von neuen Aufsätzen, Anfragen, Anzeigen, Preissaufgaben und Preisschriften, die Forstsachen und dahin einschlagende hülfreiche Wissenschaften betreffend auch von älteren, mittleren und neueren Büchern welche eigentlich das Forstwesen behandeln. Ed. by Matthias Joseph Franzmadhes. 1 vol. pl. S. Frankfurt a. M., 1777.

Forst-Section der Landwirthschafts-Gesellschaft für Croatien und Slavonien. Verhandlungen . . . im Jahre 1852. Redigirt vom Vorstande der Forst-Section. 90+[1] pp. O. Agram, [1852].

Forst-Section für Mähren und Schlesien. Verhandlungen. Vol. I.–CLXXXIII. pl. tab. O. Brünn, 1850–1900—→

From 1870 called Forstwirthe von Mähren und Schlesien. Verhandlungen. — Vol. I.–CXXXVIII. (1850–84) ed. by Heinrich C. Weeber. Vol. CXXXIX.–CLXXI (1885–92) ed. by Johann Homma. Vol. CLXXII.–pt. 203 (1893–1900) ed. by Franz Kraetzl. — From 1850–52 three volumes published each year; from 1853–93 four volumes each year; from 1894–1900 published in annual volumes (vol. XLV.–LI.) each in 4 parts, numbered continuously. — Continuation of K. k. mährisch-schlesische Gesellschaft. Forstabtheilung der Mittheilungen (1845–49).

Forststatistische Mittheilungen aus Württemberg für die Jahre 1882[–98]; herausgegeben von der königlichen Forstdirektion. Vol. I.–XVII. sq. Q. Stuttgart, 1884–1900—→

Forstverein für das Grossherzogthum Hessen. Bericht über die 1.[–12.] Versammlung. Vol. I.–XII. pl. O. Darmstadt, Grünberg, etc., 1876–[99]—→

Forstverein für Westfalen und Niederrhein. Versammlung zu Siegen . . . 1884. 56 pp. S. n. t-p. [Dülmen, 1884.] — *Reprinted from: "Holzhändler."*

See also Holzhändler; Organ des Forstvereins für Westfalen und Niederrhein.

Forstverkehrsblatt; Zeitschrift für den gesammten Forstproductenverkehr, für Forstverordnungen, Forststatistik, Forsttechnik, Forstpflege und zugehörige Fächer; General-Anzeiger für Holzverkäufe; Organ für Holzsubmissionen. Ed. by O. von Riesenthal (vol. I.–III.). Vol. I.–XIV. F⁵. n. t-p. [Berlin, 1886–99.]

In 1894 (or earlier?) Forstproducten- und Jagdverkehr is added to the title.

Forstwirthschaftliches Jahrbuch, herausgegeben von der Königlich sächsischen Akademie für Forst- und Landwirthe zu Tharand. Vol. I.–VII. il. O. Dresden & Leipzig, 1842–51. — *Continued as:* Jahrbuch der Königlich sächsischen Akademie für Forst- und Landwirthe zu Tharand. Ed. by Frhrn v. Berg & others. Vol. VIII.–XVI. (new ser. vol. I.–IX.). il. pl. O. Leipzig, 1852–64. — *Continued as:* Tharander forstliches Jahrbuch. Ed. by [J. F.] Judeich (vol. XVII.–XXXVII.) & M. Kunze (vol. XXXVIII.–L.). Vol. XVII.–L. il. pl. O. Leipzig & Dresden, 1866–1900—→

Vol. I. ed. by B. Cotta has a second t-p.: Forst- und landwirthschaftliches Jahrbuch . . . — Vol. XVII. has title: Tharander Jahrbuch zugleich Festschrift zum 50jährigen Jubiläum der Akademie 1866. — Vol. XLVII. has an atlas published separately.

—— Supplemente. Ed. by [J. F.] Judeich (vol. I.–III.) & M. Kunze (vol. IV.–VIII.). Vol. I.–VIII. O. Dresden, 1878–99.

Forstwissenschaftliche Abhandlungen. Erstes Heft. 7+128 pp. O. Marburg, 1806.

Contains: Neue Methode die Grösse der leeren Zwischenräume in einem Klafter Scheitholz zu bestimmen (pp. 1–12); Von der Wichtigkeit des Verkohlungsofens für die Forstwirthschaft (pp. 15–108).

Forstwissenschaftliche Hefte. Ed. by C. P. Laurop. 2 vol. 1 tab. O. Nürnberg, 1827–28.‖

Forstwissenschaftliche Tagesfragen. Ed. by Bernard Borggreve. 2 vol. O. Bonn, 1878–79..

Führer für die Land- und Forstwirthschaft. Ed. by Johannes Briest. Vol. I.–VII. Q. Harsleben-Halberstadt, 1888–94→

Grunersche Zeitung. Organ für Bau- und Immobilienwesen, Holzindustrie und Holzhandel und die verwandten Industrien und Gewerbe. Holzverkaufs und Submissionsanzeiger für Mitteldeutschland. Ed. by Robert Gruner. Vol. I.–XIII. Q. Leipzig, 1881–94→

In 1892 combined with Holz-Industrie-Zeitung.

Haide-Cultur-Verein für Schleswig-Holstein. Vereinsblatt . . . herausgegeben von dem Vorstande. Ed. by B. A. Winters (vol. V.–VIII.) & von John (vol. X.–XXV.). Vol. I.–XXVIII. O. Wilster, 1873–1900→

Handelsblatt für Walderzeugnisse; Organ für die Interessen der Forstwirthschaft und des Holzhandels, sowie Organ des Holzhändlervereins. Ed. by E. Laris. Vol. I.–II. il. F^4. & F^5. n. t-p. [Trier & Giessen, 1875–76.]—[With vol. III. (1877) 2 issues are published, one for Norddeutschland, the other for Süd- und Mitteldeutschland und Österreich-Ungarn.] — Ausgabe für Süd- und Mitteldeutschland (u. Oesterreich-Ungarn). Ed. by E. Laris. Vol. III.–XXVI. F^4. & F^5. n. t-p. [Giessen & Marburg, 1877–1900→] — Ausgabe für Norddeutschland. Ed. by E. Laris. Vol. III.–X. F^4. Berlin & Giessen, 1877–84. — Zeitung für Holzhandel und Holzindustrie, Forstwirthschaft und Jagd. Ausgabe für Nordwestdeutschland. Ed. by E. Laris. Vol. XXV. F^6. Marburg, 1899.

Chiefly advertising paper.

Hannöverisches Magazin, worin kleine Abhandlungen, einzelne Gedanken, Nachrichten, Vorschläge und Erfahrungen, sowie die Verbesserung des Nahrungsstandes, die Land- und Stadtwirthschaft, Handlung, Manufacturen und Künste, die Physik, die Sittenlehre und angenehmen Wissenschaften betreffen, gesammelt und aufbewahrt sind. Vol. I.–XXVIII. (1763–90). Q. Hannover, 1764–91. — *Continued as:* Neues hannöverisches Magazin. Vol. I.–XXXIV. Q. Hannover, 1791–1824. — *Continued as:* Hannöverisches Magazin. Vol. I.–? Q. Hannover, 1830–39.

Some of the volumes of Neues hannöverisches Magazin also entitled: Hannöverische Anzeigen von allerhand Sachen, deren Bekanntmachung dem gemeinen Wesen nöthig und nützlich sind.

Hannoversche land- und forstwirthschaftliche Zeitung. Amtliches Organ der Königlichen Landwirthschafts-Gesellschaft, Central-Verein für die Provinz Hannover, des land- und forstwirthschaftlichen Haupt-Vereins für den Landdrostei-Bezirk Hannover . . . Ed. by Christian Jenssen. 35 vol. O. Hannover, 1848–82.

From May 24, 1882 (vol. XXXV. no. 21) merged in Vereinsblatt des Land- und forstwirthschaftlichen Haupt Vereins Hannovers.

Hannoversches land- und forstwirthschaftliches Vereinsblatt; mit steter Rücksicht auf Gartenbau, Bienenzucht, Seidenbau und andere verwandte Zweige. Ed. by K. Michelsen. Vol. I.–XXIV. Q. Hildesheim, 1862–85. — *Continued as:* Hildesheimer land- und forstwirthschaftliches Vereinsblatt. Ed. by H. Putensen und K. Michelsen. Vol. XXV.–XXXI. O. Hildesheim, 1886–88.

Of little forestal value.

Harzer Forst-Verein. Verhandlungen . . . herausgegeben von dem Vereine, 1843[–97]. [26] vol. pl. tab. O. Wernigerode, 1846–97. — Supplements (Exkursionsführer). 3 vol. maps. S. Wernigerode etc., 1864–74.

From 1883 published every second year.

Hils-Solling-Forst-Verein. Verhandlungen. Vol. I.–XXIX. (1853–[98]). O. Hildesheim etc., 1854–99→

From 1880 published only every second year.

Holzhändler-Kalender. Herausgegeben von der Redaktion des "Handelsblattes für Walderzeugnisse." Mit Adressbuch der Holzhändler, Holzstoff- und Cellulose-Fabriken . . . Vol. I.–XIV. S. Trier, 1876–89. — *Continued as:* Deutscher Holzhändler-Kalender. Ed. by Eugen Laris. Vol. XV.–XXV. S. Giessen, 1890–1900→

Der **Holzverkehr** auf dem Schienenwege. Ed. by E. Laris. 5 pts. O. Giessen, 1897.

Der **Ingenieur.** Zeitschrift für das gesammte Ingenieurwesen. Ed. by C. R. Bornemann, C. R. Brückmann, G. E. Röting & C. Hartmann. 2 vol. Q. Freiberg, 1848–50. — *Continued as:* Civilingenieur, Zeitschrift für das Ingenieurwesen. New ser. Vol. I.–XLII. pl. sq. Q. Freiberg & Leipzig, 1854–96.‖

Jahrbuch der preussischen Forst- und Jagd-Gesetzgebung und Verwaltung; herausgegeben von Bernhard Danckelmann; im Anschluss an das Jahrbuch im Forst- und Jagd-Kalender für Preussen 1. bis 17. Jahrgang (1851 bis 1867). Ed. by F. W. Schneider (vol. I.–VII.) & O. Mundt (vol. VIII.–XXXII.). Vol. I.–XXXII. O. Berlin, 1869–1900→

Jahrbuch für Gesetzgebung, Verwaltung und Rechtspflege des deutschen Reichs. Ed. by Franz von Holtzendorff. Vol. I.–IV. O. Leipzig, 1871–76. —*Continued as:* Jahrbuch für Gesetzgebung, Verwaltung und Volkswirthschaft . . . New ser. Vol. I.–XXIV. O. Leipzig, 1877–1900→

Jahrbücher der gesammten Forst- und Jagdwissenschaft und ihrer Literatur. Ed. by C. P. Laurop. Vol. I.–III. pt. 2. D. Heidelberg & Leipzig, 1823–26.

Each volume published in 4 parts with separate pagination and t-p.

Jahrbücher für Nationalökonomie und Statistik. Vol. I.–LXXV. O. Jena, 1863–1900→ — Supplement. Vol. I.–XVIII. O. Jena, 1878–90.

Jahresbericht der forstlich-phänologischen Stationen Deutschlands, herausgegeben im Auftrag des Vereins deutscher forstlicher Versuchsanstalten von der grossh. hessischen Versuchsanstalt. Ed. by A. Schwappach & Wimmenauer. 10 vol. (1885–94). O. Berlin, 1886–96.

Jahresbericht über die Beobachtungs-Ergebnisse der im Königreich Preussen und in den Reichslanden eingerichteten forstlich-meteorologischen Stationen. Ed. by A. Müttrich. Vol. I.–XXIII. no. 3 (1875–97). O. Berlin, 1876–97.

Jahres-Bericht über die Leistungen und Fortschritte in der Forstwirthschaft; unter Mitwirkung eines Fachgenossen herausgegeben von Oberförster Saalborn; Bericht für das Jahr 1879. Vol. I. O. Frankfurt a. M., 1880. — *Continued as:* Jahres-Bericht zusammengestellt für ausübende Forstmänner und Privatwaldbesitzer unter Mitwirkung von Fachgenossen und herausgegeben von Oberförster Saalborn. Vol. II.–IX. (1880–87). O. Frankfurt a. M., 1881–88. — *Continued as:* Bericht über die Leistungen und Fortschritte im Waldbau für die zehn Jahre 1879–88; zusammengestellt . . . von Oberförster Saalborn . . . Vol. X. 12+176 pp. 5 il. 1 por. O. Wiesbaden, 1889.

For continuation see Allgemeine Forst- und Jagd-Zeitung. Supplemente.

Jahresberichte über die Fortschritte der Forstwissenschaft und forstlichen Naturkunde im Jahre 1836 und 1837; nebst Originalabhandlungen aus dem Gebiete dieser Wissenschaften; eine Zeitschrift für Forstleute . . . Vol. I. 8+646+2 pp. 1 pl. O. Berlin, 1837–39.‖

Journal für Forst-, Bergwerks-, Salz-, Schmelzhütten-, Fabrik-, Manufaktur- und Handlungs-Sachen. Ed. by Johann Herman Pfingsten. 5 vol. D. Hannover, 1786–90.‖

Contains reviews and partial reprints.

Journal für das Forst-, Jagd- und Fischereywesen, zur nützlichen und angenehmen Unterhaltung. Ed. by Georg Ludwig Hartig. 3 vol. sq. O. Marburg & Stuttgart, 1806–08.‖

Journal für das Forst- und Jagdwesen. [Ed. by J. Dan. Reitter.] 5 vol. pl. tab. O. Leipzig, 1790–99.‖

Each volume published in 2 parts.

Kärntnerischer Forstverein. Mittheilungen. Ed. by Carl Fercher. 1 vol. [6]+414 pp. 1 pl. O. Klagenfurt, 1876. — Rechenschafts-Bericht . . . zur 4.[–7.] Hauptversammlung. 4 vol. sq. Q. Klagenfurt, [1876–79]. — Rechenschafts-Bericht und Mittheilungen . . . zur 8.[–16.] Hauptversammlung . . . 5 vol. pl. O. Klagenfurt, 1880–88.

The volume for 1876 contains the reports of the first three meetings.

Kaiserliches Gesundheitsamt Berlin. Biologische Abtheilung für Land- und Forstwirthschaft. Arbeiten. Vol. I. 4+400 +151 pp. 3 pl. 2 maps. Q. Berlin, 1900→

Kalender für den sächsischen Berg- und Hüttenmann. Herausgegeben bey der Königl. Bergacademie zu Freyberg. Vol. for 1827–51. pl. O. Freyberg, [1827–51]. — *Continued as:* Jahrbuch für den Berg- und Hüttenmann. Vol. for 1852–72. pl. O. Freiberg, [1852–72]. — *Continued as:* Jahrbuch für das Berg- und Hüttenwesen im Königreiche Sachsen . . . Ed. by C. G. Gottschalk. Vol. for 1873–1900. pl. maps. Q. Freiberg, [1873–1900].

Königliche technische Versuchsanstalten zu Berlin. Mittheilungen, herausgegeben im Auftrage der Königlichen Aufsichts-Kommission. Conducted by H. Wedding (vol. I.–VI.). Vol. I.–XVIII. il. pl. Q. Berlin, 1883–1900→

Contains a few articles relating to timber.

Kritische Blätter für Forst- und Jagdwissenschaft, in Verbindung mit mehreren Forstmännern und Gelehrten herausgegeben von Dr. W. Pfeil. Vol. I.–XLII. pt. 1. O. Berlin & Leipzig, [1822]–59. — *Continued as:* Kritische Blätter . . . begründet von Dr. W. Pfeil, fortgesetzt in Verbindung mit mehreren Forstmännern und Gelehrten von Dr. H. Nördlinger. Vol. XLII. pt. 2 – LII. il. pl. tab. O. Leipzig, 1860–70.‖

Volumes XX., XXX., XL. & LII. each contain an index of the preceding ten or twenty volumes.

Land- und forstwirthschaftliche Zeitschrift für Braunschweig, Hannover und die angrenzenden Länder. Herausgegeben von dem Land- und forstwirthschaftlichen Vereine des Herzogthums Braunschweig. Ed. by Dr. Carl Sprengel. 4 vol. O. Braunschweig, 1834–36. — *Continued as:* Annalen der deutschen Landwirthschaft in allen Zweigen und mit besonderer Berücksichtigung der Naturwissenschaften und landwirthschaftlichen Gewerbe. Herausgegeben von dem land- und forstwirthschaftlichen Vereine des Herzogthums Braunschweig. Ed. by Carl Sprengel. 1 vol. O. Braunschweig, 1836.‖

Contains very little forestry.

Land- und forstwirthschaftliche Zeitung der Provinz Preussen; Vereins-Organ der Ostpreuss. landwirthschaftlichen Centralstelle zu Königsberg . . . Vol. I.–VII. il. pl. F⁵. Königsberg, 1865–71. — *Continued as:* Land- und forstwirthschaftliche Zeitung für das nordöstliche Deutschland; Vereins-Organ. Vol. VIII.–XIII. il. pl. F⁵. Königsberg, 1872–77. — *Continued as:* Königsberger land- und forstwirthschaftliche Zeitung für das nordöstliche Deutschland; Vereins-Organ . . . Ed. by G. Kreiss & Böhme. Vol. XIV.–XXXV. il. F⁵. Königsberg, 1878–99→

Contains arboricultural and forestal articles.

Land- und forstwirthschaftlicher Verein zu Braunschweig. Mittheilungen aus den Verhandlungen. Vol. I.–VIII. O. Braunschweig, 1834–41. — *Continued as:* Verein für Land- und Forstwirthschaft im Herzogthume Braunschweig. Mittheilungen. Vol. IX.–XXXVII. O. Braunschweig, 1841–70.

Of little forestal importance.

Literarische Berichte für Forstmänner von W. Widenmann. Vol. I. 16+490 pp. O. Tübingen, 1832.‖

Lüneburger Forstverein. Bericht . . . vom Jahre 1862; zweite Versammlung. 1 vol. 20 pp. D. Hildesheim, [1862?].

Märkischer Forst-Verein. Bericht [über die 1.–26. Versammlung]. 18 vol. O. Potsdam, 1873?–[99].

Vol. I. has the title: Bericht über die Constituirung und die Verhandlungen . . .

Magazin für das Jagd- und Forstwesen. Ed. by Friedrich Gottlob Leonhardi & C. P. Laurop. 2 vol. pl. sq. O. Leipzig, 1804.

F. G. Leonhardi is sole editor of vol. I.

Magazin für das Neueste aus der Mathematik für Forstbediente, etc. besonders über die nützlichsten Maschinen für Forstvermessungen . . . Ed. by H. C. W. Breithaupt. Vol. I. O. Leipzig, 1804–06.

Mechanisch-technisches Laboratorium der K. technischen Hochschule. Mittheilungen. Vol. IX.–XVI. pl. F. München, [1883–87?].

Monatschrift für das Forst- und Jagdwesen, mit besonderer Berücksichtigung von Süddeutschland. Ed. by von Gwinner & F. Baur. Vol. I.–XXII. pl. tab. D. Stuttgart, 1857–78. — *Continued as:* Forstwissenschaftliches Centralblatt. Ed. by Franz Baur & Hermann Fürst. Vol. I.–XXII. pl. O. Berlin, 1879–1900→

—— Supplemente. Pt. 1–4. D. Stuttgart, 1869–74.

Vol. I.–VI. (1879–84) called Neue Folge. Vol. I.–XXII. (1879–1900) also called vol. XXIII.–XLIV.

Monatsschrift für das württembergische Forstwesen. Vol. I.–VII. O. Stuttgart, [1850–56].

Mündener forstliche Hefte; herausgegeben in Verbindung mit den Lehrern der Forstakademie Münden von W. Weise. Vol. I.–XVI. O. pl. tab. Berlin, 1892–1900→

Nassauische Zeitschrift für Land- und Forstwirthe, Weinbauer, Gärtner, Seidenzüchter und Thierärzte. New ser. Vol. I. Q. Wiesbaden, 1849. — *Continued as:* Verein nassauischer Land- und Forstwirthe. Wochenblatt. Vol. II.–XXI. Q. Wiesbaden, 1850–69. — Zeitschrift. Ed. by F. W. Dünkelberg & Ad. Müller. New ser. Vol. I.–XIX. Q. Wiesbaden, 1870–88.

Is a continuation of Landwirthschaftliches Wochenblatt für das Herzogthum Nassau. 30 vol. Wiesbaden, 1819–48.

Neue Jahrbücher der Forstkunde. Ed. by G. W. von Wedekind. Vol. I.–XXXVII. pl. tab. O. Mainz, Leipzig, Darmstadt, 1828–50. — Neue Jahrbücher . . . Ed. by G. W. von Wedekind (vol. I.–V.) & Gustav Heyer (vol. VI.). Ser. 2. Vol. I.–VI. pl. O. Frankfurt a. M., 1851–57.

For continuation see Allgemeine Forst- und Jagd-Zeitung. Supplemente. — Vol. VII.–IX. have also the title: Allgemeine Jahrbücher der Forst- und Jagdkunde . . . von G. W. von Wedekind und S. Behlen.

Neues Taschenbuch für Natur- Forst- und Jagdfreunde auf das Jahr 1836[–53]. Ed. by G. von Schultes (vol. I.–V.), Ferd. Freih. von Biedenfeld (vol. VI.–VII.) & J. C. L. Schultze (vol. VIII.–XIII.). 13 vol. pl. S. Weimar, 1836–53.

No volumes published in 1837, 1838; from 1840–45 one volume published every two years.

Neujahrs-Geschenk für Forst- und Jagdliebhaber auf das Jahr 1794[–99]. Ed. by L. C. E. H. F. von Wildungen. 6 vol. pl. Tt. & T. Marburg, [1793–98]. — New ed. 6 vol. pl. Tt. & T. Marburg, [pref. 1793–98]. — *Continued as:* Taschenbuch für Forst- und Jagdfreunde für die Jahre 1800[–12]. Ed. by L. C. E. H. F. von Wildungen & D. P. L. Bunsen. 8 vol. pl. T. Marburg, [1799–1811]. — *Continued as:* Sylvan; ein Jahrbuch für Forstmänner, Jäger und Jagdfreunde für das Jahr 1813[–28]. Ed. by C. P. Laurop (1813–23), V. F. Fischer (1813–28) & W. F. Freiherr von der Borch (1824–28). 12 vol. por. pl. T. Marburg, Cassel, Heidelberg & Leipzig, 1813–28. — *Continued as:* Taschenbuch zur Belehrung und Unterhaltung für Wald- und Jagdfreunde auf das Jahr 1831. Ed. by C. P. Laurop und W. F. Freih. v. d. Borch. 8+223 pp. 6 pl. S. Erfurt & Gotha, 1831.‖

In the new edition of the Neujahrs-Geschenk . . . the calendar has been omitted. The volumes for 1798 and 1799 are not called new edition on the title-page; the pagination, however, differs from that of the first edition. — The volumes of Sylvan for 1823–28 are called New series, vol. I.–IV. — Taschenbuch zur Belehrung . . . has also the title-page: Taschenbuch zum Nutzen und Vergnügen für Wald- und Jagdfreunde auf das Jahr 1831.

Nordwestdeutscher Forstverein. Bericht über 1.[–15.] Wanderversammlung . . . Vol. I.–XV. pl. tab. O. Hannover, 1884–1900→

The title of vol. I. reads: Bericht über die Constituirung des . . . und dessen 1. Wanderversammlung.

Nothsignale praktischer Forstmänner. Ed. by Wilhelm Neuhof. Pt. 1. 29 pp. D. Erfurt, 1849.‖

Chiefly on forest administration policy.

Organ für die Fortschritte des Eisenbahnwesens in technischer Beziehung; Organ des Vereins deutscher Eisenbahnverwaltungen. Vol. I.–LV. il. pl. sq. F. Wiesbaden, 1846–1900→

Vol. XIX.–LV. called also new ser. vol. I.–XXXVII.

Pfälzischer Forst-Verein. Verhandlungen bei seiner 1.[–11.] Jahresversammlung. Vol. I.–XI. D. Neustadt a. d. H. etc., 1870–86. — *Continued as:* Pfälzischer Forst-Verein. Bericht über die 12.[–16.] Versammlung . . . 1889[–99]. 4 vol. 1 pl. O. Speyer, 1890–1900→

Phaläne zur Unterhaltung für Forst und Weidmänner, gesammelt und herausgegeben von V. F. Fischer. Vol. I.–II. S. Carlsruhe, 1816–18.

Contains no technical matter.

Pommerscher Forstverein. Bericht über die [4.] Versammlung . . . im Jahre 1873. 1 vol. 24 pp. O. Berlin, 1874. — *Continued as:* Pommerscher Forstverein. Verhandlungen . . . [der 5.–27. Versammlung], 1874[–99]. 23 vol. maps. O. Stettin, 1875–1900→

No reports published for the first three meetings.

Preussens landwirthschaftliche Verwaltung in den Jahren 1875–87. tab. Q. Berlin, 1878–88.‖

Preussischer Forstverein für die gesammte Provinz Preussen. Die 4.[–28.] Versammlung . . . 1875[–99] im Auftrage des Vereins dargestellt vom Vereinssekretair. 24 vol. pl. maps. D. & O. Wehlau & Königsberg, 1876–1900→

From 1883 the name of the society reads: Preussischer Forstverein für die gesammten Provinzen Preussen.

Resultate der Forstverwaltung im Regierungsbezirk Wiesbaden; herausgegeben von der königl. Regierung in Wiesbaden. Vol. for 1875–98. Q. Wiesbaden, 1876?–1900→

Rheinischer Forst-Verein. Verhandlungen . . . bei seiner 2. Jahres-Versammlung zu Neuwied am 24, 25 und 26 August 1876. 1 vol. [1]+36 pp. O. Neunkirchen, 1877.

Sächsischer Forstverein. Bericht über die 1.[–45.] Versammlung. 45 vol. maps, tab. O. Dresden, Colditz, Altenburg, Marienberg & Tharandt, 1847–1900→

Vol. XXI. has the title: Bericht über die gemeinschaftliche Sitzung des sächsischen Forstvereines und der sächsischen Landwirthe, gehalten zu Leipzig am 2, 3, und 4 Juli 1874; 21. Versammlung des Forstvereins.

Sächsischer Forstverein. Festgabe zur 25. Versammlung . . . zu Bad Elster 1879. [1]+143 pp. 1 tab. O. Colditz, 1879.
Contains an index for vol. I.–XXIV.

St. Hubertus; illustrirte Zeitschrift für Jagd, Fischerei und Naturkunde. Ed. by P. Schettler & E. Stahlecker. Vol. I.–XVIII. il. F. Cöthen, 1883–1900→
Weekly magazine chiefly on game and hunting. Contains a few forestal articles.

Scharlatanerieen der neuern Forstwirthschaftskunde zur Berichtigung derselben gesammelt und bearbeitet von einer Gesellschaft ausübender Forstmänner und herausgegeben von Karl Slevogt. Pt. I. 12+214 pp. S. Erlangen, 1802.‖

Schlesischer Forstverein. Statuten und Verhandlungen . . . 1841. 160 pp. il. O. Breslau, [1841]. — *Continued as:* Schlesischer Forstverein. Verhandlungen . . . 1842[–67]. Ed. by J. von Pannewitz & Ad. Tramnitz (1867). 24 vol. il. pl. maps, tab. O. Breslau, [1842]–67. — *Continued as:* Schlesischer Forstverein. Jahrbuch . . . für 1868[–99]. Ed. by Ad. Tramnitz (1868–85), Freiherr von der Reck (1886–91) & Schirmacher (1892–1900). 32 vol. il. 1 por. pl. maps. O. Breslau, 1868–1900→
No volumes published for 1845, 1848, and 1888.

Stahl und Eisen. Zeitschrift des Vereins deutscher Eisenhüttenleute. Vol. I.–XX. il. pl. Q. Düsseldorf, 1881–1900→

Statistische Nachweisungen aus der Forstverwaltung des Grossherzogthums Baden für das Jahr 1878[–99]. Vol. I.–XXII. sq. Q. Karlsruhe, 1880–1900→

Sylvaneion; ein Conversationsblatt für unbefangene gebildete Forstmänner. Von Joh. Lud. Klauprecht. 4 pts. (262+94 pp.) 1 pl. 2 tab. O. Aschaffenburg, 1826.

Taschenbuch für Forst- und Jagdmänner; das Wissenswürdigste aus dem Forst- und Jagdwesen, insbesondere aus der preussischen Forst- und Jagdgesetzgebung der letzten Jahre; besonderer Abdruck aus dem Forst- und Jagdkalender für Preussen. 15 vol. T. Berlin, 18[59]–65.

Übersicht der Hauptergebnisse der Forsteinrichtung in den Domänen-, Gemeinde- und Körperschaftswaldungen nach dem Stand vom 1. Januar 1862, [1876, 1888]. 3 vol. Q. Carlsruhe, 1865–90. (*In* Beiträge zur Statistik der inneren Verwaltung des Grossherzogtums Baden, XIX., XL., L.)

Verein deutscher forstlicher Versuchsanstalten. Versammlung, 1888[–98]. 4 vol. 3 maps. D. & O. Tübingen, Neu-Ruppin & München, 1888–[98].

Verein deutscher Ingenieure. Zeitschrift. Vol. I.–XLIV. il. pl. sq. Q. Berlin, 1857–1900→

Verein für forstwissenschaftliche Ausbildung. Abhandlungen. Vol. I.–II. nar. D. Tübingen, 1825–26.

Verein mecklenburgischer Forstwirthe. Bericht über die 3.[–25.] Versammlung . . . 1875[–98]. Vol. III.–[XXV.] pl. maps. tab. O. Schwerin, 1876–99→

Verein nassauischer Land- und Forstwirthe. Forstliche Beilage der Zeitschrift. Ed. by Freiherr von Canstein (1873–75), Klaas (1875–80), Medicus (1880) & Müller (1880–1900). 28 vol. Q. (1873–85) & F⁴. n. t-p. [Wiesbaden, 1873–1900]→
Vol. for 1886–1900 called vol. XXIV.–XXXVIII. — From 1897 the title reads: Forstliche Beilage zum Amtsblatt der Landwirthschafts-Kammer für den Regierungsbezirk Wiesbaden und Zeitschrift des Vereins . . .

Vereinsblatt des Land- und forstwirthschaftlichen Haupt-Vereins Hannovers. Hannoversche Land- und forstwirthschaftliche Zeitung . . . 31 vol. O. Hannover, 1862–94→

Versammlung der Forstwirthe aus Thüringen. Protocoll über die . . . 1853[–89] stattgefundene 4.[–21.] Versammlung . . . Vol. IV.–XXI. pl. tab. O. Sondershausen etc., 1853–89.
From vol. XI. (1865) title reads: Versammlung thüringischer Forstwirthe . . .

Versammlung deutscher Land- und Forstwirthe . . . Amtlicher Bericht über die [3.–28.] Versammlung . . . 1839[–72]. Ed. by Lengerke & others. 26 vol. O. Berlin etc., 1840–73. — *Continued as:* Versammlung deutscher Forstmänner . . . Bericht über die 1.–27. Versammlung . . . 1872–99. Vol. I.–XXVII. pl. tab. O. Berlin, 1873–1900→
Festschriften and Festgaben of Versammlung deutscher Land- und Forstwirthe . . . issued irregularly as separate publications, and those relating to forestry have been entered under their respective titles. — Various supplements have been issued by Versammlung deutscher Forstmänner . . . chiefly as Führer für die Exkursionen.

Versammlung hessischer Forstwirthe. Protocoll über die Verhandlungen der 3[–4]ten Versammlung . . . Vol. III.–IV. Q. n. t-p. [Cassel, 1874–75.] — *Continued as:* Hessischer Forstverein. Verhandlungen über die 5.[–24.] Versammlung . . . 1876[–99]. Vol. V.–XXIV. tab. O. Cassel, 1877–99→
Vol. X. (1882) called Jahresheft.

Versammlung süddeutscher Forstwirthe. Die 12.[–14.] Versammlung. 3 vol. O. Stuttgart, Kempten & Carlsruhe, [1855–57]. — *Continued as:* Versammlung . . . Protokolle der 15[–16]ten Versammlung. 2 vol. O. Frankfurt a. M. & Speyer, 1859–62. — *Continued as:* Versammlung . . . Verhandlungen der 18[–20]ten Versammlung. 3 vol. O. Ravensburg, Neuwied & Aschaffenburg, 1865–69.‖
For reports of the meetings of 1839–55 see Neue Jahrbücher der Forstkunde, XVI.–XXXVII.; ser. 2, vol. I.–VI.

Vierteljahrshefte zur Statistik des deutschen Reichs, herausgegeben vom kaiserlichen statistischen Amt. Vol. I.–IX. il. pl. map. sq. F. Berlin, 1892–1900→

Wald und Flur; gemeinnützige Abhandlungen über die neuesten Errungenschaften auf dem Gebiete der Forst- und Landwirthschaft . . . unter Mitwirkung von O. von Riesenthal . . . herausgegeben von T. Spitzer. [4]+144+[1] pp. il. O. Berlin, 1890. — *Continued as:* Wald und Flur; illustrirte landwirthschaftliche Zeitschrift; Zeitschrift für alle Zweige der Landwirthschaft . . . Ed. by T. Spitzer (vol. I.–V.) & A. George (vol. I.–II.). Vol. I.–V. il. F. n. t-p. Berlin, 1896–1900→
Contains very few arboricultural and forestal articles.

Der **Westfälische** Holzhändler; Annoncenblatt für Forstbesitzer . . . in Westfalen, Rheinland und den angrenzenden Gebieten. Ed. by F. Renne. Vol. I.–II. F. n. t-p. [Dülmen, 1881–82.] — *Continued as:* Der Holzhändler; Holzverkaufs-Anzeiger für Forstbesitzer . . . Ed. by F. Renne. Vol. III.–XVII. F. n. t-p. [Dülmen, 1883–97.] — *Continued as:* Der Holzhändler; Holzverkaufs-Anzeiger und Offertenblatt für Forstbesitzer, Forst- und Rentei-Verwalter, Holzhändler, Sägewerksbesitzer, Gruben- und Eisenbahn-Verwaltungen, Auctions-Commissare sowie für alle mit der Holz- und Baubranche verwandten Zweige; Organ des Forstvereins für Westfalen und Niederrhein. Ed. by F. Renne. Vol. XVIII.–XX. F. n. t-p. [Dülmen, 1898–1900→]
In vol. III. no. 50 has the additional title: Organ des Forstvereins für Westfalen und Niederrhein. — Contains some forestal articles.

Wirthschafts-Ergebnisse bezüglich der Forsten des Domänenfideicommisses herzoglichen Hauses Sachsen-Altenburg pro 1889, ['91, '97]. 3 vol. sq. Q. Altenburg, [1890]–98.

Wochenblatt für Land- und Forstwirthschaft; herausgegeben von der Königlichen württembergischen Centralstelle für die Landwirthschaft. Ed. by Stirm & Riecke. Vol. I.–XXIX. pl. sq. O. Stuttgart, 1849–77. — *Continued as:* Württembergisches Wochenblatt für Landwirthschaft; herausgegeben von der K. Württ. Centralstelle f. Landw. Ed. by Stirm. Vol. I.–XXIII. il. F. Stuttgart, 1879–1900→
Contains forestal and arboricultural articles.

Wochenschrift für deutsche Förster; Organ zur Vertretung der Interessen des Förster- und Forstkassen-Beamten-Standes und des Vereins preussischer Forstbeamten. Vol. I.–VIII. il. O. Berlin, 1893–1900→

Württembergischer Forstverein. Vorträge, gehalten bei der 6.[–7.] Versammlung . . . 1882[–84]. 2 vol. O. t-p-c. Plieningen, 1882–84. — *Continued as:* Württembergischer Forstverein. Bericht über die 8.[–17.] Versammlung . . . 1885[–1900]. 10 vol. 1 pl. D. & O. t-p-c. Stuttgart etc., 1886–1900→

Zeitschrift der deutschen Forstbeamten; herausgegeben unter Mitwirkung vieler Forstbeamten. 14 vol. O. [Trier, 1872–85.]‖
For continuation see Deutsche Forst- und Jagd-Zeitung.

Zeitschrift für das Forst- und Jagdwesen in Baiern, zur Unterhaltung und Belehrung dasiger Kameral- und Forstbeamter, Forst- und Jagdliebhaber. Ed. by Christian Friedrich Meyer. 5 vol. pl. tab. D. München, 1813–21. — *Continued as:* Neue Zeitschrift für das Forst- und Jagdwesen in Baiern; früher herausgegeben von C. F. Meyer, nun fortgesetzt von Behlen, Diezel, Mayr & A. d. Winckell. Vol. I. (in 3 pts.). pl. D. Bamberg & Würzburg, 1823. — *Continued as:* Zeitschrift für das Forst- und Jagdwesen mit besonderer Rücksicht auf Baiern; früher herausgegeben von C. F. Meyer, fortgesetzt von S. Behlen. Vol. II.–IV. tab. Bamberg & Frankfurt a. M., 1824–26. — New ser. Ed. by S. Behlen. 11 vol. tab. D. & O. Bamberg, Aschaffenburg etc., 1826–41. — New ser. 7 vol. O. Erfurt, 1841–47.
Many of the volumes are published in parts paged separately and with separate title-pages. — New ser. vol. I.–III. of Zeitschrift für Forst- und Jagdwesen mit besonderer Rücksicht auf Baiern also called vol. V.–VII., in continuation of the preceding series; vol. IV.–VI. have also the title: Allgemeine Jahrbücher der Forst- und Jagdkunde herausgegeben von G. W. Freiherr von Wedekind und S. Behlen.

Zeitschrift für Forst- und Jagdwesen; zugleich Organ für forstliches Versuchswesen. Ed. by B. Danckelmann. Vol. I.–XXXII. il. pl. O. Berlin, 1869–1900→

—— Gesammtregister für Band 1–20 (1869–88); zusammengestellt von Carl Eckstein. [3]+57 pp. O. Berlin, 1889.

Zeitschrift für die gesammte Staatswissenschaft. Vol. [I.]–LVI. O. Tübingen, 1844–1900→

Zusammenstellung der wichtigsten Wirthschafts-Ergebnisse in den Staatsforsten des Herzogthums Anhalt pro 1887[–99]. 12 vol. F. Dessau, [1889–1900→].

Zwickauer Forst-, Geschäfts- und Schreibe-Kalender für sächsische Forstbeamtete, 1853. 78 pp. nar. S. Zwickau, 1853.

T-p-c. has the title: Sächsischer Forst . . . Kalender für 1853.

e. HOLLAND

Nederlandsche heidemaatschappij. Tijdschrift. Vol. I.–XII. il. pl. maps. O. Zwolle & Leiden, 1889–1900→

f. BELGIUM

Bois; organe du commerce et de l'industrie du bois. Vol. I.–XVIII. Bruxelles, 1875–92→

Société centrale forestière de Belgique. Bulletin. Vol. I.–VII. il. pl. O. Bruxelles, 1894–1900→

g. BRITISH ISLANDS

Architect, a weekly illustrated journal of art, civil engineering & building. Vol. I.–LXIV. il. pl. F. London, 1869–1900→

Builder, an illustrated weekly magazine for the architect, engineer, archaeologist, constructor & artist. Vol. I.–LXXIX. il. F. London, 1843–1900→

Civil engineer and architects' journal. Vol. I.–XXXI. Q. London, 1837–68.‖

Commissioners of woods, forests and land revenues of the crown. Reports. Vol. I.–LXXVIII. F. London, 1812–1900→

The 7th report is termed the 1st annual report under 10 Geo. 4, c. 50, etc.; the 30th report is the 1st report under Act 14+15 Vict. c. 42 etc. This numbering is retained in conjunction with the original numbering.

—— Special report, Scotland and Ireland. 1 vol. F. London, 1852.

Furniture and decoration. With which is incorporated the Furniture gazette. Vol. V., XXXII.–XXXVI. no. 78. il. pl. Q. London, 1894–99.

In March, 1894, the Furniture gazette was merged in this periodical, and in 1895 the volume number of the Furniture gazette was adopted. In June, 1899, merged in the Furniture record.

Furniture gazette; an illustrated weekly journal treating of all branches of cabinet work . . . New ser. Vol. I.–XXVIII. il. pl. F. London, 1873–[90].

Contains articles on wood for furniture.

Furniture record, with which has been amalgamated the Furnisher. New ser. Vol. [I.–III.] (77 nos.). il. pl. F. London, 1899–1900→

Institution of civil engineers. Minutes of proceedings, with abstracts of the discussions. Vol. I.–CXLII. (1837–1900). il. pl. O. London, 1842–1900→

Institution of surveyors. Transactions. Vol. I.–XXIV. (1868–92). pl. O. London, [1869–92].

Vol. XIV.–XXIV. called Surveyors' institution.

Journal of forestry and estates management; a monthly illustrated magazine devoted to the science and practice of arboriculture and the general management of estates. Ed. by F. G. Heath (vol. VI.). Vol. I.–VI. (1877–83). il. pl. tab. O. London, 1878–83. — *Continued as:* Forestry; a magazine for the country. Ed. by F. G. Heath (vol. VII.–IX.). Vol. VII.–XI. il. pl. tab. O. London & Edinburgh, 1883–86.

Sub-title of vol. X.–XI. reads: A journal of forest and estate management.

(Royal) **Scottish arboricultural society**. Transactions. Vol. I.–XV. O. Edinburgh, 1858–98→

Vol. XVI. published after 1900.

Timber news, sawmill engineer and contractors' journal. Vol. I.–XIX. il. F. Liverpool, etc., 188.?–1900→

With varying title.

Timber trades journal and saw-mill advertiser. Vol. I. (1873–74) – XLVIII. no. 1226. il. Q. & F. London, 1875–1900→

Woods and forests, a weekly illustrated journal of forestry, ornamental planting, and estate management. Vol. I.–II. (no. 1–68). il. sq. Q. London, 1884–85.‖

Woods and forests and timber price current; a weekly newspaper for growers, merchants and manufacturers. 7 nos. sq. Q. [London, 1885.] (*Appended to Woods Forests*, II. no. 61–67. 1885.)

h. FRANCE

Administration des forêts. Annuaire; tableau complet au 1er février 1887[–88] du personnel de l'administration des forêts de France et d'Algérie . . . 2 vol. Q. Paris, 1887–88.

Agenda du forestier pour 1900 publié sur le patronage et par des membres de la Société forestière de Franche-Comté & Belfort à l'usage des agents et préposés des eaux et forêts . . . 11+304 pp. il. 2 tab. T. Besançon, 1900.

Annales des ponts et chaussées; mémoires et documents . . . Vol. I. – ser. 7 (année 10). pl. O. Paris, 1831–1900→

Each series has 20 volumes.

Annales européennes de physique végétale et d'économie publique. Ed. (from vol. IV.) by Rauch. 9 vol. pl. O. Paris, 1821–25.

In vol. IV.–VI. title reads: Annales européennes; in vol. VII.–IX.: Annales européennes et de fructification générale. — The first volumes contain many articles on forest influence, deforestation and afforestation.

Annales forestières. Vol. I.–XXIV. il. O. Paris, [1842]–65.

Vol. VI.–XXIV. also called ser. 2, vol. I. – new per. vol. IV. — From vol. XIV. title reads: Annales forestières et metallurgiques.

Annales forestières. Bulletin administratif et judiciaire. Vol. I. (1827–41). O. Paris, [183.?]–43. — [Ser. 2.] Vol. I.–VIII. (1842–[61]). O. Paris, 1844–62.

Annales forestières, faisant suite au Mémorials forestier; ou, Recueil complet des lois, arrêts et instructions relatifs à l'administration forestière etc. . . . 7 vol. pl. O. Paris, 1808–14.

Annuaire des eaux et forêts pour 1862–1900. Vol. I.–XXXIX. T. & S. Paris, 1862–1900→

Annuaire général du commerce des bois, des industries qui s'y rattachent et de leurs syndicats. 11+468 pp. il. O. Paris, 1898.

Consists chiefly of a directory of timber merchants.

L'Écho forestier; organe spécial du commerce de bois. Vol. I.–XXVII. Q. Paris, 1873–1900→

Chiefly advertising paper.

La **Forêt**; revue forestière indépendante. 4 vol. il. O. Paris, [1885–88].

Journal des forêts, contenant des observations et des mémoires, sur toutes les parties de l'économie forestière . . . Vol. I.–III. pl. O. Paris, 1829–30.

Journal des mines. Publié par l'agence des mines de la République. Vol. I.–X. O. Paris, an III. [1795] – an IX. [1801]. — *Continued as:* Journal des mines; ou, Recueil de mémoirs sur l'exploitation des mines et sur les sciences et les arts qui s'y rapportent. Par C. C. Haüy, Vauquelin, Baillet, Brochant, Tremery et Collet-Descostils. Publié par le conseil des mines de la République française. Vol. XI.–XXXVIII. O. Paris, an X. [1802]–15. — *Continued as:* Annales des mines; ou, Recueil de mémoirs sur l'exploitation des mines et sur les sciences et les arts qui s'y rapportent. Rédigées par le conseil général des mines. Publiées sous l'autorization du Pair de France, conseillier d'état . . . Vol. I. – ser. 9, vol. XVIII. pl. O. Paris, 1816–1900→

Menuiserie ébénisterie, emploi du bois dans la menuiserie d'art et de bâtiment, les meubles ordinaires et de style, les mobiliers d'école et d'église, les constructions en bois . . . 16 vol. Q. Paris, 1882–[97].

Probably continued?

Ministère de l'agriculture — Direction des forêts. Bulletin; Documents officiels, statistique, rapport. Vol. I.–XIX. pl. Q. Paris, 1882–1900.

Contains regulations and forestal articles.

Le **Moniteur** des eaux et forêts; journal des propriétaires, economistes, agens forestiers . . . Ed. by Thomas. 3 vol. il. O. Paris, 1842–44.

Contains many forestal articles.

Revue des eaux et forêts; annales forestières. Vol. I.–XXXIX. il. pl. O. Paris, 1862–1900→

—— Table alphabetique [1862–86]. 96 pp. O. Paris, 1887.

From vol. XXVI. title reads: Annales forestières; revue des eaux et forêts.

Revue des eaux et forêts; répertoire de législation et de jurisprudence forestières. Recueil périodique et critique des lois, décrets, règlements généraux, avis et décisions du Conseil d'état, arrêtés ministériels, circulaires et instructions administratives, arrêts de la Cour de cassation . . . en matière de bois et forêts, chasse et pêche. Vol. I.–XXII. (1862–96). O. Paris & Bruxelles, 1863–96.

Société (royale, impériale & nationale) **des antiquaires de France.** Mémoires et dissertations sur les antiquités nationales et étrangères. Vol. I.–LIX. il. pl. O. Paris, 1817–1900→

Vol. XI.–LIX. called also new ser. vol. I.–ser. 6, vol. IX.

Société d'archéologie lorraine. Bulletin. Vol. I.–VIII. O. Nancy, 1850–58. — *Continued as:* Société d'archéologie lorraine. Mémoires. Ser. 2. Vol. I.–XIV. O. Nancy, 1859–72. — *Continued as:* Société d'archéologie lorraine et Musée historique lorrain. Mémoires. Ser. 3. Vol. I.–XVI. O. Nancy, 1873–88.

Contains some articles on forest history.

Société forestière. Bulletin (trimestriel). No. 2–24. (382 pp.) O. [Paris, 1855?–61.]

Société forestière de France. Bulletin. Vol. I.–III. O. Paris, 1866–68.

Contains chiefly articles on statistics, timber trade and forestry.

Société forestière de Franche-Comté & Belfort. Bulletin trimestriel. Vol. I.–V. pl. O. Besançon, 1891–1900→

Société française des amis des arbres. Bulletin trimestriel. Vol. [I.–III.] (no. 1–20). O. n. t-p. Nice & Paris, 1893–98. — *Continued as:* Société forestière française des amis des arbres. Bulletin trimestriel. Vol. [IV.–V.] (no. 21–32). O. n. t-p. Paris, 1899–1900→

For earlier publications of this society see Société centrale d'agriculture, d'horticulture et d'acclimatation des Alpes-maritimes et Société [française] des amis des arbres. 1892.

Société de secours mutuels des préposés forestiers domaniaux et communaux des Hautes-Alpes. Annuaire de 1899. 12 pp. O. Gap, 1899.

i. SPAIN

Anuario forestal de España para 1874. 173 pp. S. Madrid, 1874.

Contains notes on Spanish forestry (pp. 31–173).

Revista forestal, económica y agrícola. Ed. by F. G. Martino. Vol. I.–VIII. pl. tab. O. Madrid, 1868–75.

Revista de montes. Vol. I.–XXIV. pl. tab. O. Madrid. [1877]–1900→

—— Anuario de la Revista de montes para 1882. 103+[1] pp. D. Madrid, 1882.

j. ITALY

Annuario forestale pel 1872. Ed. by A[ntonio] B[asso]. Vol. I. 118 pp. 1 il. 1 por. S. Torino, 1871.

Annuario scientifico-forestale per l' anno 1878. 341+[1] pp. D. Pesaro, 1878.

Bollettino ufficiale per l' amministrazione forestale italiana, Vol. I.–XI. pt. 3. O. & Q. n. t-p. [Roma, 1868–1900→]. (Ministero di agricoltura, industria e commercio.)

—— Supplemento. Vol. I.–XIV. pl. Q. n. t-p. 1886–93→

Vol. XV. of Suppl. published after 1900.

L' **Eco** dei campi e dei boschi; rassegna delle industrie territoriali. Ed. by A. Lunardoni. Vol. I.–VI. il. 1 por. 2 pl. F. Roma, 1894–99.‖

Contains dendrological and forestal articles.

Giornale di economia forestale; ossia, Raccolta di memorie lette nel R. Istituto forestale di Vallombrosa. Ed. by Adolfo di Berenger. Vol. I. 16+424 pp. O. Firenze, 1871–72.‖

—— Bolletino forestale. 48 pp. O. n. t-p. [Firenze, 1871.]‖

Nuova rivista forestale; pubblicata per cura dei professori dell' Istituto forestale di Vallombrosa. Ed. by F. Piccioli. 13 vol. il. pl. O. Firenze, 1878–90.‖

Rivista forestale del regno d' Italia per l' anno 1860[–66]. Ed. by R. Maffei (vol. I.–V.). Vol. [I.]–VII. il. pl. O. Pavia, Piacenza etc., [1861]–66.‖

The words del regno d' Italia do not appear in the title of vol. I. — Vol. V. has the additional title: Giornale ufficiale dell' amministrazione dei boschi.

Società triennale promotrice della silvicoltura in Italia. Bollettino. Vol. I.–IV. pt. [4]. F⁴. Roma, 1880–83.‖

k. SWITZERLAND

Bericht über das eidgenössische Forstwesen, 1878–82. O. n. p., n. d.

In 1881–82 title reads: Bericht über das eidgenössische Forstwesen, die Jagd und Fischerei.

Bernisches statistisches Bureau. Mittheilungen. 16 vol. il. pl. maps. tab. O. Bern, 1883–1900→

Contains notes on viticulture, timber trade, hailstorms, etc.

Bündnerisches Monatsblatt. O. Chur, 1850–69.

Contains a few forestal articles.

Etat der schweizerischen Forstbeamten mit wissenschaftlicher Bildung; aufgenommen durch das eidgenössische Ober-Forstinspektorat auf den 1. Januar 1881–1900. O. n. p., [1886–1900→].

Helvetischer Almanach für 1799–1822. S. [Zürich, 1800–23.?]

Contains forest descriptions and statistics.

Journal forestier suisse. Ed. by Bertholet. 3 vol. (vol. IX.–XI.). pl. tab. O. Lenzbourg, 1858–60. — *Continued as:* Journal suisse d'économie forestière; organe de la Société de forestiers suisses. Ed. by Bertholet. [19] vol. pl. tab. O. Lenzbourg, 1861–79. — *Continued as:* Journal forestier suisse. Vol. [LI.] pl. tab. O. [Lenzbourg, 1900.]

The French edition of Schweizerisches Forstjournal (vol. IX.–XI.), and Schweizerische Zeitschrift für das Forstwesen (vol. XII.–XXX.); from 1880–99 combined with vol. XXXI.–L. of the latter.

Mittheilungen über Haus-, Land- und Forstwirthschaft für die Schweiz; herausgegeben von der landwirthschaftlichen Gesellschaft im Kanton Aargau. Vol. I.–XLIII. O. Aarau, 1843–85→

Chiefly agricultural.

Monatliche Nachrichten schweizer. Neuheiten. Q. Zürich, 1750–1830.

Continued as Schweizer Monatschronik. — Contains a few forestal articles.

Der **praktische** Forstwirth für die Schweiz. Ed. by Walo von Greyerz (1861–67), J. Riniker (1882–87) & Emil Baldinger (1888–1900). Vol. I.–XXXV. tab. O. Lenzburg & Davos, 1861–1900→

Le **Rameau** de Sapin; organe du Club jurassien. Vol. [I.]–XXXIV. il. sq. F. Neuchâtel, 1866–1900→

Contains botanical and silvicultural articles; treatment mostly popular.

Schweizerische Alpenwirthschaft. Ed. by R. Schatzmann. Vol. I.–VII. il. pl. O. Aarau, 1859–66.

Schweizerische Centralanstalt für das forstliche Versuchswesen. Mittheilungen. Ed. by Anton Bühler (vol. I.–IV.) & C[onrad] Bourgeois (vol. V.–VI.). Vol. I.–VI. il. pl. maps, tab. O. Zürich, 1891–98→

Vol. VII. published after 1900.

Schweizerisches Forst-Journal; herausgegeben vom Schweizerischen Forstverein. Ed. by Kasthofer (vol. I.) & Walo von Greyerz (vol. II.–XI.). Vol. I.–XI. pl. tab. O. Bern & Lenzburg, 1850–60. — *Continued as:* Schweizerische Zeitschrift für das Forstwesen. Organ des Schweizerischen Forstvereins. Ed. by El. Landolt & others. Vol. [XII.–LI.] pl. tab. O. Lenzburg, Zürich & Bern, 1861–1900→

For French ed. see Journal forestier suisse and Journal suisse d'économie forestière, 1858–79, 1900. In 1880–99 the French ed. is combined with the German and the latter has also the French title: Journal suisse d'économie forestière, with articles in both German and French. In 1880 and 1882–84 no French title is given.

Versammlung schweizerischer Forstwirthe. Verhandlungen der 2.[–4.] Versammlung . . . 1844[–47]. 3 vol. 1 pl. tab. O. Solothurn, [1844]–48. — *Continued as:* Schweizerischer Forstverein. Versammlung . . . 1869 in Chur. 14+4 pp. map. O. Chur, 1869.

—— Festschrift zum 50jährigen Jubiläum . . . 1893. — *See* LANDOLT, Elias. Festschrift . . . 1893, *under* EDUCATION. SWITZERLAND, p. 41.

l. AUSTRIA-HUNGARY

Abhandlungen aus dem Forst- und Jagdwesen; aus Christian Carl André's Oekonomischen Neuigkeiten und Verhandlungen . . . besonders abgedruckt . . . enthält die in den Jahren 1819[–30] in den Oekonomischen Neuigkeiten abgedruckten Aufsätze aus dem Forst- und Jagdwesen. 5 vol. pl. tab. sq. O. Prag, 1821–30.

The title of vol. V. reads: Abhandlungen . . . aus André's und Elsner's Oekonomischen Neuigkeiten . . . — For continuation see Forst- und Jagd-Abtheilung der Oekonomische Neuigkeiten und Verhandlungen. For earlier years and 1831 see Oekonomische Neuigkeiten . . .

Allgemeine land- und forstwirtschaftliche Zeitung; herausgegeben von der k. k. Landwirthschafts-Gesellschaft in Wien. Ed. by Josef Arenstein. Vol. I.–XVII. Q. & F. Wien, 1851–67. — *Continued as:* Wiener landwirtschaftliche Zeitung. Vol. XVIII.–L. F. Wien, 1868–1900→

Chiefly agricultural.

Allgemeine oesterreichische Zeitschrift für den Landwirth, Forstmann und Gärtner. Ein Centralblatt für die Resultate wissenschaftlicher Forschungen und practischer Erfahrungen . . . Ed. by Carl Ernest Mayer. Vol. I.–XX. pl. Q. Wien, 1829–48.

Allgemeine österreichische Zeitung für Forstcultur. Ed. by C. Liebich. Vol. I.–II. Q. Prag, 1860–61.‖

Allgemeines Forst- und Jagd-Journal; Zeitblatt für Forst- und Landwirthe, Jagdliebhaber, Herrschaftsbesitzer und Freunde der Industrie. Ed. by Christoph Liebich. Vol. I.–VII. il. pl. map. sq. O. Prag, 1831–37.

In vol. VII. the title reads: Allgemeines Forst- und Seidenbau-Journal . . .

Aus unseren heimischen Wäldern; forstliches Organ für den Praktiker. Ed. by Rudolf Nawratil (vol. I.–VI.), Franz Koudelka (vol. VII.) & Theodor von Binder (vol. VIII.). Vol. I.–VIII. il. F. Znaim & Iglau, 1889–96.

Contains a great deal on hunting.

Aus Wald und Haide; Zeitschrift zur Unterhaltung und Besprechungen über Jagd, Wald und Naturkunde. Ed. by O. von Riesenthal. 2 vol. il. pl. sq. F. Trier, 1877–79.

Contains chiefly articles on hunting.

Böhmische Forstschule zu Weisswasser. Jahresheft I.[–II.]. 2 vol. 2 pl. tab. O. Prag, [1857]–58.

Böhmischer Forstverein. Bericht über die 3. Versammlung . . . zu Tetschen im September 1850; erste Abtheilung. 90+[2] pp. 1 por. 1 tab. Q. Prag, 1850. — *Reprinted from: Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* VII. 1–9.

For other reports of annual meetings see *Vereinschr. Forst. Jagd. Naturk.*

Časopis jednoty pro lesnictoí, myslivost a přírodovědu. [General journal for forestry and natural science.] Ed. by L. Schmidt. Vol. I.–II. O. V Praze, 1872–73.‖

Časopis spolkový pro lesnictoí, myslivost a přírodovědu. [General journal for forestry and natural science.] Ed. by Josef Zenker. Vol. I.–V. O. V Praze, 1890–94→

Centralblatt für das gesammte Forstwesen. Ed. by Robert Micklitz, Gustav Hempel & others. Vol. I.–XXVI. il. pl. O. Wien, 1875–1900→

From vol. IX.–XIV. has the additional title: zugleich Organ für forstliches Versuchswesen. In vol. XIX.–XXVI. the additional title reads: Organ der k. k. forstlichen Versuchsanstalt. — Vol. I.–II. ed. by Robert Micklitz & Gustav Hempel; vol. III.–VIII. by Gustav Hempel; vol. IX.–XII. by Arthur von Seckendorff; vol. XIII., XVII.–XVIII. by Karl Böhmerle; vol. XIV.–XVI. by Ludwig Dimitz & Karl Böhmerle; vol. XIX.–XXVI. by Josef Friedrich.

Centralblatt der Land- und Forstwirthschaft in Böhmen; herausgegeben von der k. k. patriotisch-ökonomischen Gesellschaft im Königreiche Böhmen. Ed. by Alois Borrosch (vol. II.). Vol. I.–II. sq. Q. Prag, 1850–51. — *Continued as:* Centralblatt für die gesammte Landeskultur . . . Ed. by Alois Borrosch (vol. III.–XIX.) & Philipp Rothkögel (vol. XX.). Vol. III.–XX. il. sq. Q. & O. Prag, 1852–69.

Chiefly agricultural.

Erdészeti kisérletek. [Forestal experiments.] Ed. by Eugen Vadas. Vol. I.–II. pl. Q. Selmeczbánya, 1899–1900→

Erdészeti lapok. [Forest leaves.] Ed. by Károly Wagner (vol. I.–IV., VII.–IX.); Pál Sporzon (vol. V.–VI.); Albert Bedő (vol. X.–XXXVIII.); Karoly Bund (vol. XXXIX.). Vol. I.–XXXIX. il. pl. O. Selmecz, Pozsony, Budapest, 1862–1900→

Vol. V.–VI. title reads: Erdészeti és gazdászati lapok a Magyar erdészegylet közlönye. Vol. VII.–X. title reads: Erdészeti lapok az Országos erdészeti-egyesület közlönye. In vol. XI.–XXXIX. has the additional title: Erdö- és földbirtokosok, erdészeti ügyekkel foglalkozók és erdötisztek számára.

Erdészeti rendeletek tára. [Archives of forest regulations.] Pub. by Országos erdészeti egyesület. [Hungarian forestry association.] Vol. I.–XX. O. Budapest, 1880–1900→

Erdészeti zsebnaptár. [Forestry almanac.] Ed. by Horváth Sándor. Vol. I.–XX. (1882–1900). S. Budapest, [1881–1900→].

Forst- und Jagd-Abtheilung der Oekonomischen Neuigkeiten und Verhandlungen. Ed. by Emil André (1832–45) & F. X. Hlubek (1846). 15 vol. pl. O. Prag, 1832–46.

Continuation of Abhandlungen aus dem Forst- und Jagdwesen. For continuation and 1831 see Oekonomische Neuigkeiten und Verhandlungen.

Forst- und Jagd-Kalender. Herausgegeben vom Böhmischen Forstvereine. Ed. by J. Zenker. Vol. I.–XXXV. S. Prag, [1859–93→].

Forst- und Jagd-Kalender für die österreichisch-ungarische Monarchie auf das Jahr 1873[–75]. Redigirt an der mährisch-schlesischen Forstschule zu Eulenberg [von Augustin Buchmayer]. Vol. XIV.–XVI. S. Olmütz, [1872–74].

Forst- und Jagd-Taschenbuch sammt Kalender für 1863; Notiz- und Handbuch für die Herren Waldbesitzer und Forstwirthe des österr. Kaiserstaates. Ed. by [H. C.] Weeber. 160 pp. O. Brünn, [1862].

Forstliche Zeitschrift; Fachblatt für den praktischen Forst- und Weidmann. Eigenthümer: Friedrich Grund. Ed. by Wilhelm Svatoň. Vol. I.–IV. Q. Königl. Weinberge [bei Prag], 1885–88.‖

In vol. II. sub-title reads: Mittheilungen für den praktischen Forst- und Weidmann. — Alex. Siebeck and Wilhelm Putick are chief contributors to vol. III. and IV.

Forstverein für Nordtirol. Berichte. Ed. by Andreas Sauter. Vol. I.–III. pl. O. Innsbruck, 1858–62. — *Continued as:* Forstverein für Tirol und Vorarlberg. Berichte. Ed. by Josef Edler von Posch (vol. IV.–V.) & Adolf Ritter von Guttenberg (vol. VI.). Vol. IV.–VI. tab. O. Innsbruck, 1864–79. — *Continued as:* Forstverein für Tirol und Vorarlberg. Mittheilungen. Ed. by Martin Franz. Vol. VII.–XIII. il. pl. tab. O. Innsbruck, 1888–97.

Forst-Verein für Österreich ob der Enns. Berichte. Ed. by Karl Reinisch (vol. I.–V.), Josef Weiser (vol. VI., XVI., XVIII.–XXI.), Julius Rausch (vol. XVII.), Ludwig Dimitz (vol. XXII.–XXVI.), Gustav Robert Förster (vol. XXVII.–XXXI.), Leo Titz (vol. XXXII.–XXXV.), & Rudolf Thoma (vol. XXXVI.). Vol. I.–XXXVI. pl. maps, tab. O. Linz & Gmunden, 1856–96. — *Continued as:* Forst-Verein für Oberösterreich und Salzburg. Berichte. Ed. by Rudolf Thoma. Vol. XXXVII.–XL. O. Gmunden, 1897–1900→

Forstwirthschaftliches Blatt; Organ des Kroatisch-slavonischen Forstvereines. Vol. I.–II. O. Agram, 1877–78.

Forstwissenschaftliche Mittheilungen; eine Zeitschrift in zwanglosen Lieferungen. Ed. by Joseph Hubeny. Vol. I. 8+112 pp. D. Pest, 1835.‖

Fromme's österreichischer Forst-Kalender für 1873[–86]. Ed. by Karl Petrascek. Vol. I.–XIV. T. & nar. S. Wien, [1872–85]. — *Continued as:* Fromme's forstliche Kalender-Tasche für das Jahr 1887[–1900]. Ed. by Emil Böhmerle. Vol. I.–XIV. nar. S. Wien, [1886]–1900→

Háj. Časopis pro lesníky, myslivce a přátele přírody. [The forest; journal for forestry and natural history.] Ed. by Jan Doležal. Vol. I.–XXIX. il. Q. Ve Žďáře u Polné, 1872–1900→

With supplements:
Lověna. [Poučný a zábaný] časopis pro myslivce a přátele přírody. Vol. I.–XXIII. Q. V Krucemburku, 1877–1900→
Domáčnost. Poučné listy vědeckého i zábavného obsahu. Vol. I.–XII. Q. V Krucemburku, 1875–87.
Rybářské listy. Vol. I.–XIX. Q. V Krucemburku, 1880–1900.
Zprávy lesnické, lovecké a rybářské. Vol. I.–III. Q. Ve Žďáře, 1884–86.
Lesni obzor. List věnovaný správě lesní, zolástě okr. technikům lesním a samosprávným uřadum jako dožorčím orgánům lesním. Vol. I.–V. Q. Ve Žďáře, 1895–1900.
Z lesovny. Odborný list pro lesníky vyučující. Vol. I.–III. Q. Ve Žďáře, 1898–1900.
Z lesů a luhů. Illustr. list pro lesní a polní hospodářství, myslivost a rybářstoi. Vol. I.–VI. Q. Ve Velkém Meziříči a Žďáře, 1895–1900.

Internationaler Congress der Land- und Forstwirthe. Stenographische Protokolle . . . Vol. I. [1]+228 pp. O. Wien, 1874. (Weltausstellung in Wien, 1873.)

Internationaler land- und forstwirthschaftlicher Congress, Wien, 1890. Bericht über die Verhandlungen und Beschlüsse . . . im Auftrage des Congress-Comités bearbeitet von Dr. Max Ritter von Proskowetz . . . (Congrès international agricole et forestier . . . Rapport sur les travaux et les résolutions . . .) 35+341 pp. O. Wien, 1890. (Internationaler land- und forstwirthschaftlicher Congress Wien 1890. Referate.)

In German and French. — Contains a list of all (157) printed reports.

Jahrbuch für Alp- und Forstwirthschaft; herausgegeben vom alp- und forstwirthschaftlichen Vereine für Steiermark unter der Redaction von I. E. Schmirger. Vol. I. [4]+160 pp. 7 il. O. Graz, 1874.

Jahrbuch der Staats- und Fondsgüter-Verwaltung; herausgegeben vom k. k. Ackerbauministerium. Ed. by Ludwig Dimitz. Vol. I.–IV. pl. maps, tab. Q. Wien, 1893–1900→

Vol. I. and II. contain also some signed articles of general interest.

K. k. Ackerbauministerium. Statistisches Jahrbuch. Vol. for 1874–99. il. O. Wien, 1875–1900→

Pt. 2 of many of the volumes contains Forst- und Jagd-Statistik.

K. k. Forst-Akademie in Mariabrunn. Jahrbuch für die Schuljahre 1868–69. Vol. I. 4+203 pp. 10 il. 6 pl. O. Wien, 1870.

Contains original articles.

Krainisch-Küstenländischer Forstverein. Mittheilungen. Ed. by Johann Salzer (vol. I.–XVI.) and Anton Rossipel (vol. XVII.–XVIII.). Vol. I.–XVIII. O. Triest, 1876–1900→

From 1876 to 1891 one volume published each year.

Kritische Beleuchtung des Neuesten im Forst- und Jagd-Wesen und in der Forstwissenschaft; eine Zeitschrift in jährlichen Heften von J. C. L. Schultze. Pt. 1. 16+144 pp. O. Lemgo & Detmold, 1843.‖

Land- und forstwirthschaftliche Unterrichts-Zeitung; redigirt im Auftrage des K. k. Ackerbau-Ministeriums von Friedrich Ritter von Zimmerauer. Vol. I.–XIV. il. Q. Wien, 1887–1900—›

Land- und forstwirthschaftlicher Verwaltungskalender 1895–96; herausgegeben vom Vereine für Güterbeamte in Wien. Vol. I.–II. il. O. [Wien, 1895]–96.‖

Landwirthschaftliches Wochenblatt des K. k. Ackerbauministeriums in Wien. Vol. I.–II. il. pl. F. Wien, 1869–70.‖

Contains arboricultural and forestal articles.

Mährisch-schlesische Forst-Schule zu Eulenberg. Berichte und Abhandlungen; Cursus 1868/69. [2]+63 pp. O. Wien & Olmütz, [1869].

—— Jahres-Bericht . . . Cursus 1870/71–94/95. il. O. Olmütz, [1871]–95.

Manhartsberger Forstverein. Vereinschrift. Ed. by Hippolit Grabner. Vol. I.–XIII. maps, 1 tab. O. Horn, 1873–79.

Continued in Niederösterreicher Forstverein. Mittheilungen.

Mittheilungen aus dem forstlichen Versuchswesen Oesterreichs. Ed. by A. von Seckendorff (pt. 1–11). Pt. 1–25. il. pl. maps, tab. Q. Wien, 1878–1900—›

Pt. 1–[6] form vol. I.–II.; pt. 9–11 called new ser. pt. 1–3. Pt. 14–25 published by K. k. forstliche Versuchsanstalt in Mariabrunn.

Niederösterreichischer Forstverein. Mittheilungen . . . an seine Mitglieder. Ed. by Johann Newald (1880–82), Joseph Wessely & Eduard Lemberg (1882), Fritz Wachtl (1883–92) & Ludwig Hampel (1893). Pt. 1–56. il. por. maps. O. Wien, 1880–93. — *Continued as:* Forstvereine für Niederösterreich, Steiermark, Krain-Küstenland, Kärnten. Mittheilungen. Ed. by Ludwig Hampel. 3 vol. il. pl. maps, tab. Q. Wien, 1894–96. — *Continued as:* Niederösterreichischer Forstverein. Mittheilungen. Ed. by Gustav Eisenmenger. 4 vol. il. por. pl. maps. Q. Wien, 1897–1900—›

Pt. 1–12 published as volumes; pt. 13–56 published in 11 volumes. In 1894–1900 there are seven volumes each in 6 parts. — T-p-c. of pts. 1–3 in 1897 has the title of the preceding series.

Oekonomische Neuigkeiten und Verhandlungen; Zeitschrift für alle Zweige der Land- und Hauswirthschaft, des Forst- und Jagdwesens im Oesterreichischen Kaiserthum. Ed. by Christian Carl André (1811–45) & F. X. Hlubek (1846–50). 80 vol. sq. O. pl. Prag, 1811–50.‖

From 1841 has the additional title: und dem ganzen Teutschland.

Der **österreichische** Forstwirth, für Herrschafts- und Wald-Besitzer, Forst- und Landwirthe, Kaufleute . . . Ed. by A. Hohenstein. Vol. I.–II. Q. Wien, 1861–62. — *Continued as:* Der Land- und Forstwirth, unter vielseitiger Mitwirkung herausgegeben von C. Kirchhof und A. Hohenstein. Vol. III. Q. Wien, 1863.

Oesterreichische Forst-Zeitung; illustrirte Zeitung für Forstwirthschaft und Holzhandel, Jagd und Fischerei. Ed. by Ernst Gustav Hempel. Vol. I.–XII. il. F. Wien, 1883–94. — *Continued as:* Oesterreichische Forst- und Jagd-Zeitung; illustrirtes Wochenblatt für Forstwirthschaft und Holzhandel, Holzindustrie, Jagd und Fischerei. Ed. by Jos. E. Weinelt. New ser. Vol. XIII.–XVIII. il. F. Wien, 1895–1900—›

Oesterreichische Revue. Vol. I.–V. O. Wien, 1863–67.

Contains some articles relating to forestry.

Oesterreichische Vierteljahresschrift für Forstwesen; herausgegeben von einem Vereine von Forstmännern und Freunden des Forstwesens. Ed. by L. Grabner & others. Vol. I.–L. il. por. maps. O. Wien, 1851–1900—›

Vol. III. has the additional title: zugleich Organ des österreichischen Reichsforstvereines. From vol. IV. on "herausgegeben vom Österreichischen Reichsforstvereine." From vol. XV. (1865) to XXXII. (1882) the title reads: Oesterreichische Monatschrift für Forstwesen. Vol. XXXIII. (1883) to L. (1900) also called: New ser. vol. I.–XVIII.— Vol. I.–III. ed. by L. Grabner; vol. IV.–V. by R. Strohal; vol. VI.–XI. by Franz Altdorffer; vol. XII.–XXXI. by Josef Wessely; vol. XXXII.–XXXIII. by Robert Micklitz; vol. XXXIV.–L. by Adolf von Guttenberg.

Österreichischer Forst-Congress. Verhandlungen. Vol. I.–XVI. pl. O. Wien, [1876]–1900—›

No volumes published in 1878, 1885, 1890–91, 1894–98.

Oesterreichischer Ingenieur-Verein. Zeitschrift. Ed. by Amédée Demarteau. Vol. I.–XIX. il. pl. Q. Wien, 1849–67. — *Continued as:* Oesterreichischer Ingenieur- und Architekten-Verein. Zeitschrift. Ed. by Rud. Sonndorfer. Vol. XX.–LII. il. pl. Q. Wien, 1868–1900—›

Österreichs Central-Forst-Organ. Ed. by Christoph Liebich. Vol. I.–VI. O. Prag, 1851–54.

Ombrometrische Beobachtungen der vom Böhmischen Forstvereine in den Forsten Böhmens in verschiedenen Seehöhen und Expositionen errichteten Stationen . . . Herausgegeben von der Forstlehranstalt Weisswasser. Ed. by E. von Purkyně. Vol. I.–VI. Q. Prag, 1879–85—›

Organ für die Reformation des Waldbaues. Ed. by Christoph Liebich. Vol. I. 7+231+[1] pp. O. Prag, 1846.

Országos erdészeti egyesület. Évkönyve. [Hungarian forest society. Annals.] Ed. by Albert v. Bedő. 5 vol. O. Budapest, 1867–72.‖

Steiermärkischer Forstverein. Zeitschrift. Ed. by Franz Feigel (vol. I.), Josef Edler von Metz (vol. II.), Martin Franz (vol. III.–IV.) & Julius Figala (vol. V.–X.). Vol. I.–X. por. pl. maps. O. Graz, 1884–93.

Vol. V. has the additional title: und Organ der forstlichen Landes-Versuchsstelle für Steiermark. — Vol. IV.–VI., VIII.–X. published in 2 volumes. — Continued in Forstvereine für Niederösterreich . . . Mittheilungen.

Sylwan. Czasopismo miesięczne dla leśników i właścicieli ziemskich. Organ Galicyjskiego towarzystwa lešnego pod redakcyą Aleksandra Nowickiego. [Silva. Monthly journal for foresters and landed proprietors. Organ of the Galician forestry society. Ed. by Alexander Nowicki.] Vol. I.–XVIII. pl. tab. O. We Lwowie, 1883–1900—›

See also Sylwan under Russia.

Technologisches Gewerbe-Museum. Mittheilungen. Section für Holz-Industrie. Fach-Zeitschrift für Holz-Production, Holzhandel und Holz-Industrie. Ed. by W. F. Exner. Vol. I.–XI. O. Wien, 1880–90. — *Continued as:* Kaiserlich königliches technologisches Gewerbe-Museum in Wien. Mittheilungen. Ed. by W. Exner. New ser. Vol. I.–II. O. Wien, 1891–92—›

Ungarischer Forstverein. Mittheilungen. [25] vol. (1. Jahrg., Heft 1–3; 2. Reihe, Heft 1–4; 3. Reihe, Heft 1–4; 4. Reihe, Heft 1–2; Neue Folge, vol. I. (in 2); vol. II. (in 3); vol. III. (in 3); vol. IV. (in 3); 3. Folge, no. 1–5.) il. pl. tab. O. Pressburg, 1854–66. — *Continued as:* Ungarischer Forstverein. Jahresschrift für 1866. Ed. by Albert v. Bedő. 2 vol. il. O. Pressburg, [1866]–67.

Ed. by Erwin Kolaczek (1854–56), William Rowland (1856, 62–64), Franz Smetáczek (1856–62), Albert Thieriot (1865–66), E. Mack & Albert von Bedő (1866). — For continuation see Országos erdészeti egyesület.

Verein deutscher Forstleute in Böhmen mit dem Sitz in Eger. Organ. Ed. by Heinrich Reiniger. 2 vol. O. Marienbad, 1896.‖

Vereinsschrift für Forst-, Jagd- und Naturkunde; herausgegeben von dem Vereine böhmischer Forstwirthe. Ed. by F. X. Smoler (vol. I.–L.) & Ludwig Schmidl (vol. LI.–LII.). Vol. I.–LII. pl. tab. O. Prag, 1849–65. — *Continued as:* Vereinsschrift . . . herausgegeben vom böhmischen Forstvereine. Ed. by Ludwig Schmidl (vol. LIII.–CXX.) & Joseph Zenker (vol. CXXI.–CXLV.). Vol. LIII.–CXLV. il. pl. tab. O. Prag, [1866–87]. — *Continued as:* Vereinsschrift . . . Organ der forstlichen Landesversuchsstelle für das Königreich Böhmen. Ed. by Josef Zenker (vol. CXLVI.–CLXXXIX.), Ferd. R. von Fiscali (vol. CXCI.–CXCVII.), C. Czaslawsky (vol. CXCVIII.–CCXIX.) & Friedr. Croy, W. Sallač, Friedr. Steinbach (vol. CCXX.–CCXXVIII.). Vol. CXLVI.–CCXXVIII. il. pl. O. Prag, [1887–1900—›].

Vol. XV.–XLII. called also new ser. vol. I.–XXVIII.; vol. XLIII.–LII, ser. 2, vol. I.–X. — Vol. I.–LII. published irregularly; vol. LIII.–CXX. published quarterly; vol. CXXI.–CCXXVIII. published bi-monthly. — Vol. CXXI.–CCXXVIII. has also the title: Spolkový časopis pro lesnictví, myslivost a přírodovědu . . . — Text in German and partly Bohemian. — Contains also dendrological articles.

Waldhütte; illustrirtes Familienblatt für Forst- und Waidmänner . . . Ed. by J. L. Bayer. 2 vol. il. Q. Prag, 1876–77.‖

Popular magazine.

Westgalizischer Forst-Verein. Vereinsschrift . . . herausgegeben vom Ausschusse. Vol. [I.] 120+[2] pp. D. Wadowice, 1852. — *Continued as:* Westgalizischer Forst-Verein. Jahres-Schrift. Vol. II.–VIII. pl. maps, tab. O. Bielitz & Krakau, 1852–58.

m. BALKAN PENINSULA

Φιλοδασικὴ ἕνωσις. *Λογοδοσία τῶν κατὰ τὸ ἔτος* 1900 *πεπραγμένων.* [Forest lovers' union. Report of transactions.] O. *ἐν Αθήναις,* 1900.

4. ASIA

a. BRITISH INDIA

Agricultural ledger; special forest series. No. 1. O. Calcutta, 1895.

Forest conference [of Indian forest officers]. Report of the proceedings . . . 1872–75, '86. 5 vol. il. pl. maps. O. & F. Lahore etc., 1872–87.

In report . . . at Lahore, 1872, by B. H. Baden-Powell & J. C. Macdonell. [2]+101 pp. il. 6 pl. F. Lahore, 1872. — Proceedings of a conference of Punjab forest officers at Lahore, 1873, by J. L. Stewart. [1]+40 pp. 1 il. F. Lahore, 1873. — Report . . . at Allahabad, 1874, by B. H. Baden-Powell & J. S. Gamble. 11+[2]+207 pp. O. Calcutta, 1874. — Report . . . at Simla, 1875, by D. Brandis & A. Smythies. 2+[1]+134 pp. 3 il. 7 maps. F. Calcutta, 1876. — Report . . . at Dehra Dun, 1886, by A. Smythies & E. Dansey. [2]+26 pp. F. Simla, 1887.

Forest school, Dehra Dún. Progress report for 1884–99/1900. F. [Calcutta], 1885–1900→

In the report for 1884–88/89 the title reads: Report on the course of instruction at the Forest school, Dehra Dûn. Report for 1890/91–99/1900 has the additional title: and 1st–9th report of the Board of control for the Forest school.

India — Ajmere-Merwara — Forest department. Progress report of the forest administration for 1883/84–84/85, '89/90–98/99. maps. F. [Calcutta], 1884–1900→

In 1892/93 title reads: Report on the Ajmere-Merwara forest department; in 1895/96: Progress report of forest administration in Ajmere; in 1897/98–98/99: Annual report on the forest administration . . .

India — Andaman Islands — Forest department. Progress report of forest administration for 1884/85, '89/90–98/99. maps. F. [Calcutta], 1885–1900→

India — Assam — Forest department. Progress report of forest administration for 1874/75–78/79, '84/85, '89/90–99/1900. maps. F. Shillong & Calcutta, 1875–1900→

India — Baluchistan — Forest department. Progress report of forest administration for 1890/91–98/99. F. Calcutta, 1891–1900→

India — Bengal — Forest department. Progress report of forest administration for 1868/69, '72/73, '75/76, '78/79, '84/85, '89/90. maps. F. Calcutta, 1869–91.

—— Progress report of forest administration in the lower provinces of Bengal for 1871–72, '74/75–99/1900. maps. F. Calcutta, 1871–1900→

—— Progress report of the forest surveys, Bengal presidency, for 1898/99. maps. F. Calcutta, 1900→

By W. H. Reynolds.

India — Bombay Presidency — Forest department. Forest reports for 1849/50–69/70. O. Bombay, 1857–70. — Administration report . . . including Sind, for 1870/72–98/99. maps. O. & F. Bombay, 1872–1900→

Report for 1870/71 has title: Forest report . . .

India — British Burmah — Forest department. Progress report of forest administration for 1862/63–78/79, '84/85. tab. O. & F. Cal[cutta], 1864–85.

India — Burma — Forest department. Progress reports on forest administration for 1892/93–98/99. maps. F. Rangoon, 1894–1900→

Is a continuation of India — Lower Burma and Upper Burma — Forest department. Progress reports . . .

India — Central provinces — Forest department. Progress report of forest administration for 1862/63–63/64, '65/66–68/69, '78/79–85/86. maps, tab. F. Calcutta & Nagpore, 1864–86. — Report on forest administration, 1886/87–99/1900. maps. F. Nagpur & Allahabad, 1887–1900→

In 1868/69–85/86 title reads with slight variations: Report with the Chief Commissioner's review on the forest administration in the Central provinces.

India — Coorg — Forest department. Progress report of forest administration for 1870/71–71/72, '73/74, '75/76–76/77, '78/79, '84/85, '89/90–98/99. maps. F. Bangalore, 1870–1900→

India — Forest department. Review of the forest administration in the several provinces under the government of India for 1870/71–81/82. maps. F. Calcutta & Simla, 1872–83. — Review of the forest administration in British India for 1882/83–97/98. maps. F. Simla & Calcutta, 1884–1900→

For the years 1870/71–72/73 the title reads: Report on the administration of the Forest department in the several provinces under the government of India . . .

India — Forest survey branch. Progress report for 1882/83–97/98. maps. F. [Calcutta], 1884–99.

India — Hyderabad assigned districts — Forest department. Progress report of forest administration for 1870/71–71/72, '73/74–74/75, '78/79, '81/82, '85/86, '89/90–99/1900. maps. F. Hyderabad, 1870–1900→

In report for 1881/82 title reads: Report on arboriculture in the Hyderabad assigned districts; in 1889/90: Progress report of forest administration in Berar.

India — Lower Burma — Forest department. Progress report of forest administration for 1889/90–92/93. F. [Rangoon], 1891–94.

For continuation see India — Burma — Forest department. Progress reports . . .

India — Madras Presidency — Forest department. Report of the Conservator of forests for 1859/60, '61/62–66/67, '68/69–71/72. il. pl. maps. F. Madras, 1860–73. — Annual administration report for 1872/73–99/1900. maps. F. Madras, 1874–1900→

India — Mysore — Forest department. Progress reports of forest administration for 1865/66–72/73, '74/75–76/77, '78/79. F. Calcutta, 1868–80.

India — North-Western provinces and Oudh — Department of land records and agriculture. Report on the arboricultural operations, 1892/93–99/1900. F. Allahabad, 1893–1900.

India — North-Western provinces and Oudh — Forest department. Annual progress report of forest administration for 1878/79, '84/85, '89/90–99/1900. maps. F. [Allahabad], 1880–[1900]→

India — Oudh — Forest department. Annual report (3rd) of the management and conservancy of the Oudh forests for the year ending Sept. 30, 1864. 34 pp. maps. F. Calcutta, 1866. (Government of India. — Public works department.)

By E. S. Wood.

—— Progress report of forest administration for 1866/67–68/69, 70/71, '72/73, '74/75, '76/77. maps. F. Calcutta, 1868–78. (Government of India. — Public works department.)

For continuation see India — North-Western provinces and Oudh — Forest department.

India — Punjab — Forest department. (Annual) report on Punjab forest administration for 1870/71–72/73, '74/75–75/76. F. [Lahore, 1872–77.] — Progress report of forest administration for 1878/79, '85/86, '89/90–99/1900. maps. F. [Calcutta] & Lahore, 1880–1900→

India — Upper Burma — Forest department. Progress report on forest administration for 1889/90–91/92. F. [Rangoon], 1891–93.

For continuation see India — Burma — Forest department. Progress reports . . .

Indian engineering. 16? vols. F. Calcutta, 1887?–94→

Indian forester; a monthly magazine of forestry, agriculture, shikar & travel. Ed. by W. Schlich, J. S. Gamble, W. R. Fisher, E. E. Fernandez and others. Vol. I.–XXVI. (1875–1900). il. pl. maps. Q. & O. Calcutta, Roorkee, Mussoorie, etc. 1876–1900→

In vol. I.–VIII. sub-title reads: A quarterly magazine of forestry. — Vol. XXV.–XXVI. also contain appendix series: Stray leaves from Indian forests. — Vol. XVII. contains index to vol. I.–XVII.

b. CHINA

Hongkong — Botanical and afforestation department. Annual report . . . for 1887, 1892. F. Hongkong, 1888–93→

Administrative report.

c. JAPAN

Dai Nippon sanriukai hokoku. [Japanese forestry society's magazine.] Nov. 1892. no. 131. O. Tokyō, 1892.

d. MALAY PENINSULA

Straits Settlements — Forest department. Annual report for 1884–86, 88–95. F. [Singapore, 1885]–96.

No report published for 1887. — In report for 1888 title reads: Annual reports on the forests departments Singapore, Penang and Malacca. In report for 1889–95 title reads: Annual report on the Botanic gardens and forest department.

5. AFRICA

a. ALGERIA

Ligue du reboisement de l'Algérie. Bulletin. Vol. I.–XVI. (no. 1–118). 2520 pp. O. t-p-c. Alger, 1882–97.

b. SOUTH AFRICA

Cape of Good Hope — Superintendent of woods and forests. Report for the year 1882[–90]. [9] vol. maps. F. Cape Town, 1883–91. — *Continued as:* Cape of Good Hope —

Department of agriculture. Reports of the conservators of forests for the year 1891[–99]. [9] vol. maps. F. Cape Town, 1892–1900→

Report for 1891 has additional title: and district forest officers. Report for 1892 reads: Department of lands, mines and agriculture. Reports for 1893–96 have the additional title: and of the forest ranger, railway land grant, British Bechuanaland.

6. AUSTRALASIA

New South Wales — Forest branch — Department of mines. Annual report for 1882–87. pl. F. n. t-p. [Sydney, 1884–87.] — *Continued as:* New South Wales — Forest conservancy branch. Report for 1889. F. n. t-p. [Sydney, 1890.] — *Continued as:* New South Wales — State forest administration. Annual progress report for 1890–92. F. Sydney, 1891–93. — *Continued as:* New South Wales — Department of agriculture and forests. Report for 1893. F. Sydney, 1894. — *Continued as:* New South Wales — Department of mines and agriculture. Agriculture and forestry. Report for 1894–99. F. n. t-p. [Sydney, 1895–1900→]

Title of reports for 1898–99 read: Agriculture.

South Australia — Forest board. Annual report and financial statement with conservator's annual progress report and appendices for 1878/79–80/81. pl. maps. F. Adelaide, 1879–81. — *Continued as:* South Australia — Woods and forests department. Annual progress report upon state forest administration in South Australia for 1881/82–99/1900. pl. maps. F. Adelaide, 1882–1900→

In the report for 1879/80 the words "Woods and forests" are inserted after "South Australia"; the words "and financial statement" are dropped from the title in 1879/80–80/81. — Reports for 1881/82–88/89 are edited by J. E. Brown, 1889/90–99/1900 by Walter Gill.

Tasmania — Conservator of forests. Report for the year ending June 30, 1886[–92]. il. F. [Hobart], 1886–92.

In 1885–87 title reads: Woods and forests of Tasmania. Report of the Conservator of forests.

Tasmania — Crown lands office. Annual report [for 1885/86]. 21 pp. F. n. t-p. [Hobart, 1886.]

Contains Report upon the woods and forests of Tasmania by G. S. Perrin (pp. 16–21).

Western Australia — Woods and forests department. Annual progress report for the financial year 1897/98. map. F. Perth, 1898.

By J. E. Brown.

C. COLLECTIONS, FOREST GARDENS, ARBORETUMS, MUSEUMS, EXHIBITIONS, ETC.

1. WOOD COLLECTIONS

See also EXHIBITIONS, p. 19.

[**Clodius**, Christian.] Zuverlässige Nachricht von demjenigen Holtz-Cabinet, welches am 3. Jenner dieses 1729. Jahres in Ihro Königl. Majestät in Pohlen und Churfl. Durchl. zu Sachsen vortreffliche Naturalien-Cammer geliefert worden; nebst einem Verzeichniss aller und ieder darinnen befindlichen Holtz-Arten, in Latein und Teutscher Sprache; Catalogus . . . secundum editus a Christianio Clodio. 31 pp. S. Dressden & Leipzig, **1729.**

[**Seeligmann**, (*publisher*).] Abbildung inn- und auslændischer Hœlzer sowohl von Bæumen, als Staudengewæchsen welche von den Liebhabern der Naturgeschichte in ihren Naturalien-Cabineten nicht nur zu einer Augenbelustigung, sondern auch zur Kenntnis der Petrefacten, pflegen zusammen getragen zu werden; nach ihrer Structur und natürlichen Farben herausgegeben. (Icones lignorum exoticorum et nostratium germanicorum ex arboribus, arbusculis et fruticibus varii generis collectorum.) 4 pts. (40 pp.) 48 pl. F. Nürnberg, **1773**–78.

For an enlarged Dutch edition see the following entry.

Sepp, J. C. (*publisher*). Houtkunde, behelzende de afbeeldingen van meest alle bekende, in- en uitlandsche houten . . . voorgesteld in de natuurlyke tekening en koleuren volgens de Hollandsche, Hoogduitsche, Engelsche, Fransche en Latynsche benaamingen, en met uitvoerige bladwyzers verrykt. [Met voorrede, register en aantekeningen van M. Houttuyn.] [108]+58 pp. 100 pl. 1 tab. F. Amsterdam, [**1773**]–91. — Supplement of vervolg op het werk Afbeelding der houten . . . de voorwerpen . . . berusten in de verzameling van . . . H. de Troch. [6] pp. 6 pl. F. Amsterdam, 1795. — [Another issue.] [108]+58+[6] pp. 106 pl. 1 tab. F. Amsterdam, 1795.

This is a much enlarged edition of SEELIGMANN. Abbildung inn- und auslændischer Hœlzer. 1773–78. — For note regarding the various title-pages see vol. I. 124 under HOUTTUYN, Martin. [1773]–91.

Bellermann, J. B. Abbildungen zum Kabinet der vorzüglichsten in- und ausländischen Holzarten nebst deren Beschreibung. 4 pp.+60 ff. 60 pl. F[4]. Erfurt, **1788.**

With 2 boxes in the shape of books containing sections of the woods described.

Schildbach, Karl. Beschreibung einer Holz-Bibliothek. 16 pp.+1 f. O. Cassel, **1788.**†

This collection is still preserved in the natural history museum at Cassel.

Huber, Kandidus. Ankündigung einer natürlichen Holz-Bibliothek. (*Forst-Arch.* XII. 354–361. **1792.**)

—— Kurzgefasste Naturgeschichte der vorzüglichsten Holzarten, nach ihrem verschiedenen Gebrauche in der Landwirthschaft, bey Gewerben, und in Officinen, als Handbuch für jeden Liebhaber der Forstwissenschaft so wol, als für die Besitzer der Eberbergischen Holzbibliothek. 187 pp. O. München, **1793.**†

Hildt, J. A. [Beschreibung in- und ausländischer Holzarten, zur technologischen Kenntniss und Waarenkunde, Charakteristik und Synonimik aller Kunst-, Farbe- und Apothekerhölzer.] [Gotha, **1797**–99?]

This work consists of 2 vol. containing 216 thin sections of wood, mounted on 18 pl. under the title: "Sammlung in- und ausländischer Holzarten . . ." published in Gotha 1797–98; for the text see TECHNOLOGY OF WOOD, p. 407.

Schwikkard, L. H. Entwurf zur Anlage einer Holzarten-Sammlung. 120 pp. D. Göttingen, **1800.**

Kospoth, *Freiherr* von. Sammlung von Holzarten, der deutschen sowohl als derjenigen ausländischen, die im deutschen Klima fortkommen. 1s Heft worin Rinde, Ast, Saamen, Blüthe, Blatt, sowohl in natura, als in Abbildung sich befinden, nebst Beschreibung. O. Weimar, **1801.**†

Anleitung zu einer zu errichtenden Holz-Sammlung; für diejenigen, welche sich sowohl dem Forstwesen widmen, als alle übrigen Stände, deren Wirken sich auch ins Technische extendirt; nebst einer Uebersicht von 100 in Deutschland wachsenden Holzarten. 18+[3] pp. O. München, **1823.**

Wallich, N[athaniel]. List of Indian woods collected by N. Wallich. (*Soc. Arts London Trans.* XLVIII. 439–479. **1831.** — *As. Soc. Bengal Jour.* II. 167–194. 1833.) — *Reprinted:* 41+[2] pp. O. London, [1831].

Baker, H. C. List of specimens of wood from India &c. (*Soc. Arts Lond. Trans.* L. (1833–35), pt. 2, pp. 173–189. **1836.**) — *Reprinted:* 19 pp. D. London, 1836.

Storm, W[illia]m. A list of specimens of 14 kinds of woods from Jamaica. Presented for the society's museum. (*Agric. Hort. Soc. India Jour.* VII. pt. 2, p. 10. **1850.**)

McCallum, C. A list of specimens of woods from Australia, Van Dieman's Land, and New Zealand. Presented for the society's museum. (*Agric. Hort. Soc. India Jour.* VII. pt. 2, pp. 10–11. **1850.**)

Nördlinger, H[ermann]. Querschnitte von [elf]hundert Holzarten . . . 11 vol. 1100 pl. (in boxes). T. Stuttgart, [**1852**?]–88.

Cetti, Giuseppe. Collezione xilologica degli alberi allignanti nelle foreste della Valtellina, inviata all' Esposizione italiana di Firenze nel 1861, ed a quella internazionale di Londra nel 1862, dall' Amministrazione forestale della provincia di Sondrio. (*Riv. Forest.* [III.] 110–119, 1 pl. **1863.**)

Guidi, Luigi. Collezione xilologica dei prodotti forestali della provincia di Pesaro e Urbino inviati all' Esposizione internazionale di Londra del 1862 dall' Accademia agraria di Pesaro. (*Riv. Forest.* [III.] 301–312, 345–366, 398–403. **1863.**)

Fuchs, Josef. Katalog der Hölzer-Sammlung des allgemeinen Österr. Apotheker-Vereines ausgestellt in der Land- und Forstwirthschaftlichen Ausstellung in Wien 1866. 4+61 pp. O. Wien, **1866.**

Fivaller de Velaz, J. M. de. Colección de maderas formada y dedicata á S. M. el emperador de los Franceses. [4] pp. F[4]. [Barcelona, **1867.**]

Trautfettert. Collection d'échantillons de bois envoyée à l'Exposition universelle de Paris par le Jardin imperial botanique de Saint-Pétersbourg. 16 pp. O. Paris, [**1867**?].

Nördlinger, H[ermann]. Les bois employés dans l'industrie; descriptions accompagnées de cent sections en lames minces des principales essences forestières de la France et de l'Algérie. 16 pp. 1 il. 100 pl. 1 tab. T. Paris, **1872.**

Yūyō mokuzai seiran. [Illustrations of useful woods.] Vol. I. 100 pl. sq. S. Tokyo, **1873**. (Imperial museum.)

Contains sections of woods pasted in. — Apparently more published.

List of specimens of Indian woods sent to the Melbourne exhibition of 1880. 17 pp. O. t-p-c. Calcutta, **1880**.

Burkart. Sammlung der wichtigsten europäischen Nutzhölzer in characterischen Schnitten. 75+1 pp. O. Brünn, **1880**.

A collection of sections of 40 kinds of wood with descriptive text.

Hill, Walter. Collection of Queensland timbers. 23 pp. O. Brisbane, [**1880**]. (Botanic gardens, Brisbane.)

Calkins, W. W. Collection of Florida woods. 10 pp. T. Chicago, **1883**.†

Nördlinger, H[ermann]. Fünfzig Querschnitte der in Deutschland wachsenden hauptsächlichsten Bau-, Werk- und Brennhölzer . . . 32 pp. 50 pl. (in box). T. Stuttgart, **1884**.

Nördlinger, [Hermann] & **Fisher**, W. R. Descriptive list to accompany collection of sections of Indian woods. 11 pp. D. t-p-c. Dehra Dun, **1884**.

Trees of the United States. (*Sci. Amer.* LII. 372. **1885**. — *Gard. Chron.* ser. 2, XXIV. 374. 1885.)

Sargent, C. S. The woods of the United States, with an account of their structure, qualities, and uses, with geographical and other notes upon the trees which produce them. 8+203 pp. O. New York, **1885**.

A catalogue of the Jesup collection of American woods in the Museum of natural history, New York.

Sections of native wood. (*Bot. Gaz.* XI. 40. **1886**.)

Royal gardens, Kew. Official guide to the museums of economic botany. No. 3. Timbers. 80 pp. D. London, **1886**. — Ed. 2 rev. & enl. 98 pp. D. London, 1893.

Premiazione. (*Nuov. Riv. Forest.* XI. 36. **1888**.)

On a collection of 251 kinds of wood native and naturalized in Italy, by Carlo Padoan.

-l. Holzpräparate. [**1888**.] (*Deutsch. Forst-Zeit.* III. 147–148. 1888–89.)

Hough, R. B. The American woods exhibited by actual specimens and with copious explanatory text. 8 vol. il. 200 pl. O. Lowville, **1888–99**→

With botanical descriptions and keys based upon leaves, fruits, etc.

The **Jesup** collection of the woods of the United States. (*Gard. & For.* III. 570. **1890**.)

Cadell, George. On the preparation of wood specimens for exhibition. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* XIII. 310–317. **1893**.)

Thil, André. Description des sections transversales de 100 espèces de bois indigènes. 38 pp. 5 pl. 1 tab. sq. F. t-p-c. Paris, **1895**.

Each plate with 20 thin sections of wood.

2. FOREST GARDENS, ARBORETUMS, MUSEUMS ETC.

See also Forest Schools, p. 30; also Botanic Gardens, Arboretums, vol. I. 38.

a. EUROPE

I. RUSSIA

Вольфъ, Э. Л. [Wolf, E. L.] Дендрологическій садъ С.-Петербургскаго Лѣсного Института. [The dendrological garden of the St. Petersburg forestry institute.] (*С.-Петерб. Лѣсн. Инст. Ежег.* IV. 303–331. **1891**.)

II. GERMAN EMPIRE

Systematisches Verzeichniss derjenigen ausländischen, grösstentheils nordamerikanischen Bäume und Gesträuche, welche in dem amerikanischen Garten zu Hohenheim befindlich sind, und daselbst in freiem Grund den Winter ausdauern. Stuttgart, **1785**.†

Verzeichniss der Holzgewächse in der Königl. Forstbaumschule bei Kiel. 18 pp. O. Kiel, **1822**.

[**Reum**, J. A.]. Verzeichnis der im K. S. Forstgarten zu Tharandt befindlichen Baum- und Strauchgattungen. 28 pp. O. n. t-p. [**183** . ?]

Pfeil, W[ilhelm]. Verzeichniss der im Königlichen Forst-Garten zu Neustadt-Eberswalde im Jahre 1835 vorhandenen lebenden Holzgewächse. (*Krit. Bl.* IX. pt. 1, pp. 174–190. **1835**.)

Göppert, H. R. Der Königliche botanische Garten der Universität Breslau in forst-botanischer Hinsicht. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1858**], pp. 394–406.)

Göppert, H. R. Ueber Einrichtung sogenannter physiologischer Partieen in botanischen und forstbotanischen Gärten. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1860**], pp. 254–262.)

—— Mittheilung über die morphologisch-physiologische Partie des Breslauer botanischen Gartens. (*Schles. Forstver. Jahrb.* 1871, pp. 399–403. **1872**.)

Zabel, H[einrich]. Systematisches Verzeichniss der in den Gärten der Königl. Preuss. Forstakademie zu Münden kultivirten Pflanzen. 43 pp. O. Münden, **1878**.

Hess, Richard. Der academische Forstgarten bei Giessen. 32 pp. O. Giessen, **1878**. — Der akademische Forstgarten bei Giessen als Demonstrations- und Versuchsfeld. Ed. 2 enl. 86 pp. O. Giessen, 1890.

Prantl, K[arl]. Verzeichniss der im botanischen Garten der Kgl. Forstlehranstalt Aschaffenburg cultivirten Pflanzen. 43 pp. 1 pl. S. Aschaffenburg, **1879**.

Wittmack, L[udwig]. Der Akademische Forstgarten zu Münden. (*Garten-Zeit.* IV. 223–225. **1885**.)

Die **neuen** Anlagen des Königlichen botanischen Gartens zu Berlin. [**1890**.] (*Deutsch. Forst-Zeit.* V. 161–163, 177–178, 209–211, 226–228. 1890–91.)

Zabel, [Heinrich]. Ein Gang durch die Gärten der Forstakademie Münden. (*Deutsch. Dendr. Ges. Mitteil.* IV. 37–40. **1895**.)

L'**Arboretum** de Grafrath. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* III. 792–793. **1896**.)

Büttner, G. Der Forstbotanische Garten zu Tharandt. (*Flora Ges. Bot. Gartenb. Dresden Sitzber.* new ser. III. 105–108, 2 pl. **1899**.)

III. BELGIUM

Dana, C. A. An interesting experiment in tree culture. (*Gard. & For.* VIII. 442–443. **1895**.) —— Une expérience intéressante en sylviculture. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* III. 180–183. 1896.)

Note on J. H. Schober's Pinetum at Putten.

Bommer, C. Musée forestier. Rapport de la commission spéciale du conseil supérieur des forêts. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 2–13. **1898**.)

Booth, John. Apropos de l'arboretum. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 661–667. **1898**.)

Musée forestier. Collections. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 233–235, 408–419, 1 pl.; VI. 507. **1898–99**.)

IV. BRITISH ISLANDS

Classification and catalogue of forestry collection. 23 pp. O. London, **1894**. (The Surveyors' institution.) — Ed. 2. 34+[1] pp. O. London, 1895. (The Surveyors' institution.)

V. FRANCE

Catalogue des végétaux ligneux indigènes et exotiques existant sur le domaine forestier des Barres-Vilmorin. 7+98 pp. map. O. Paris, **1878**. (Administration des forêts.)

[**Collections** de l'École forestière nationale de Nancy.] (*Rev. Eaux For.* XXXIII. 225–226. **1894**.)

Boppe, L[ucien]. [Galerie Daubrée à l'École forestière nationale de Nancy.] (*Rev. Eaux For.* XXXVI. 667. **1897**.)

Excursion au domaine des Barres. (*Congr. Intern. Bot. Paris 1900 Actes*, pp. 548–562, 1 il. 3 pl. **1900**.)

VI. ITALY

Catalogo delle Conifere coltivate nel bosco e giardino della villa del Poggiolo dell' avv. G. Gaeta, presso Moncioni in comune di Montevarchi. — Una breve escursione degli alunni dell' Istituto forestale di Vallombrosa . . . (*Nuov. Riv. Forest.* VIII. 207–213. **1885**.)

Bargellini, G. Piante esotiche dell' orto dendrologico dei sigg. Rovelli in Pallanza. (*Eco Camp. Bosch.* III. 755–758. **1896**.)

VII. AUSTRIA-HUNGARY

Katalog der Lehrmittel der Forstlehranstalt Weisswasser in Böhmen. unp. Q. [Weisswasser], **1886**.

b. AUSTRALASIA

NEW ZEALAND

Adams, T. W. List of trees growing at Greendale. (*New Zealand Country Jour.* XXI. 24–33. **1897**.)

—— Trees and shrubs growing at Greendale. (*New Zealand Country Jour.* XXII. 583–595. **1898**.)

3. EXHIBITIONS

Collections exhibited by a certain country will be found under that country. — *See also* WOOD COLLECTIONS, p. 17.

a. GENERAL

[**Burckhardt**, Heinrich.] Ueber forstliche Ausstellungen. (*Burckhardt Aus dem Walde*, VII. 284–291. **1876.**)

b. NORTH AMERICA

I. CANADA

[**Canadian** timber at the International exhibition.] (*Gard. Chron.* **1862**, pp. 547–548, 571.)

[**Taché**, J. C.] Collection des produits des eaux et forêts du Bas-Canada; recueillie et ordonnée pour l'Exposition universelle de Londres, année 1862. 20 pp. O. Québec, **1862.**

II. UNITED STATES

Woods and manufactures of wood shown at the International exhibition. (*Technologist*, III. 253–270. **1863.**) — *From:* "Reports by the juries. International exhibition 1862, Class IV. Sect. C, pt. 2, pp. 20–39. 1863."

McLeran, Benj[amin]. Louisiana state forest exhibit. (*In* WORLD'S industrial and cotton centennial exposition. Department of Louisiana. 57 pp. O. n. t-p. [New Orleans, **1885.**] *See* pp. 24–36.)
Annotated list.

Dodge, C. R. Descriptive catalogue of manufactures from native woods as shown in the exhibit of the U. S. department of agriculture at the World's industrial and cotton exposition at New Orleans, La. 84 pp. O. Washington, **1886.** (*United States Dept. Agric. Spec. Rep. Misc.* X.)

Гребницкій, А. [Hrebnitzki, Adam.] Лѣсной отдѣлъ на всемірной выставкѣ въ Чикаго. [The forest section of the World's fair at Chicago.] 14 pp. O. St. Petersburg, **1893.**

Simonet. Notice sur les principaux bois des colonies françaises présentés à l'Exposition internationale de Chicago. 38+[1] pp. 1 il. Q. [Paris], **1893.**

c. SOUTH AMERICA

I. GUIANA

McTurk, Michael. Woods of British Guiana, collected . . . for the local and Paris international exhibitions, 1878. 4 pp. F. n. t-p. [**1878.**]

II. BRAZIL

Allemão, F. F. & others. Breve noticia sobre a collecção das madeiras do Brasil, apresentada na Exposição internacional de 1867, pelos Srs. F. Freire Allemão, Custodio Alves Serrão, Ladisláu Netto e J. de Saldanha da Gama. 32 pp. Q. Rio de Janeiro, **1867.**

Saldanha da Gama, José de. Quelques mots sur les bois du Brésil qui doivent figurer à l'Exposition universelle de 1867. (*Soc. Bot. France Bull.* XIV. 79–88. **1867.**) — *Reprinted:* 12 pp. O. Paris, 1867.

—— Travaux au sujet des produits du Brésil qui sont à l'Exposition universelle de Paris en 1867. 29 pp. O. Paris, **1867.**

—— Catalogue of the products of the Brazilian forests at the International exhibition in Philadelphia. 12 pp. D. New York, **1876.**

Catalogue of woods exhibited by the state of Amazon, Brazil, at the World's Columbian exposition, Chicago. 31 pp. O. Chicago, **1893.**

d. EUROPE

I. RUSSIA

Collection des produits forestiers du grand-duché de Finlande envoyés à l'Exposition universelle de 1867 à Paris. 16 pp. O. n. t-p. [Paris, **1867.**]

Программа лѣсного отдѣла Московской политехнической выставки 1872 г. [Program of the forest section of the Polytechnical exposition at Moscow in 1872.] 7 pp. O. St. Petersburg, **1871.**

Собичевскій, В. Т. [Sobitchevski, V. T.] Лѣсной отдѣлъ московской политехнической выставки. [The forestry division of the Polytechnical exposition in Moscow.] 3+361+39 pp. 7 tab. O. Moskau, **1872.**

Теплоуховъ, Ѳ. [Teploukhof, F.] Лѣсной отдѣлъ на Московской политехнической выставкѣ. [The forestry section of the Polytechnical exposition at Moscow.] 126 pp. O. St. Petersburg, **1873.**

Выставка предметовъ, относящихся къ лѣсо- и древоразведенію. [The exhibition of objects related to silviculture and arboriculture.] 9 pp. O. Moskau, **1885.** — [Another ed.] 47 pp. O. Moskau, 1885.

Срединскій, Н. К. [Sredinski, N. K.] Лѣсоводство на всероссійской сельскохозяйственной выставкѣ въ г. Харьковѣ въ 1887 году. [Forestry at the Pan-Russian agricultural exposition at Kharkov in 1887.] 104 pp. 42 il. O. Kharkov, **1890.**

Муравьевъ. [Muravyef.] Перечень и описаніе экспонатовъ лѣсного отдѣла сельскохозяйственной и промышленной выставки открытой 8 Іюля 1897 г. въ г. Кіевѣ. [Enumeration and descriptions of the exhibits in the forestry division of the exposition for agriculture and industry opened July 8, 1897, at Kiev.] 34 pp. map. O. Kiev, **1897.**

Catalogue des objets exposés par la Direction générale des forêts. 46 pp. D. Paris, **1900.** (Russie. Ministère de l'agriculture et des domaines. Section forestière. Catalogue des objets exposés par la direction générale des forêts. Paris. Exposition universelle. 1900.)†

II. GERMAN EMPIRE

Esposizione internazionale a Cologna. (*Riv. Forest.* [V.] 358–359. **1865.**)

Special-Katalog der Prinz August von Sachsen Coburg-Gotha'schen Collectiv-Ausstellung. 44 pp. O. Wien, **1873.** (Wiener Weltausstellung, 1873.)

Danckelmann, Bernhard. Die forstliche Ausstellung des Deutschen Reiches auf der Wiener Weltausstellung 1873. 87 pp. S. Berlin, **1873.**

Кайгородовъ, Дм. [Kaigorodof, Dmitri.] Лѣсной отдѣлъ на международной сельскохозяйственной выставкѣ въ Бременѣ. [The forest section of the International agricultural exposition at Bremen.] 16 pp. O. St. Petersburg, **1874.**

Schimmelfennig, Rudolf. Bericht über Forstwirthschaft und Jagd. 59 pp. O. t-p-c. Berlin, **1874.** (Berichte über die internationale landwirthschaftliche Ausstellung zu Bremen . . . III. 1874.)

—— Die forstliche Ausstellung bei der internationalen landwirthschaftlichen Ausstellung zu Bremen 1874 . . . Beschrieben im Auftrage des Executiv-Comité's. 43 pp. O. Hannover, **1874.**

Erläuterungen zu der Ausstellung der kgl. sächs. Forsteinrichtungsanstalt. [**1881.**]

Kujawa, Heinrich von. Erläuterungs-Bericht für die Ausstellung von Gegenständen des Forst- und Jagdwesens auf der Gewerbe- und Industrie-Ausstellung in Halle a. d. S. 1881; nach den Ausarbeitungen und Angaben der Aussteller zusammengestellt. 70 pp. D. Magdeburg, **1881.**

III. HOLLAND AND BELGIUM

Noel, Arthur. La sylviculture à l'Exposition d'Anvers. (*Rev. Eaux For.* XXIV. 363–366. **1885.**)

Hulle, Hubert van. Rapport sur la sylviculture à l'Exposition universelle d'Anvers en 1894. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* III. 777–787, 2 il. **1896.**)

—— Rapport sur le groupe 20, class 64 (sylviculture), de l'Exposition universelle d'Anvers 1894. 18 pp. 2 il. O. Bruxelles, **1896.** ([Belgium] — Ministère de l'agriculture, de l'industrie . . .)

Sauce. L'Exposition forestière de Bruxelles et les forestiers belges. (*Rev. Eaux For.* XXXVII. 256–266. **1898.** — *Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 425–435. 1898.)

IV. BRITISH ISLANDS

Clavé, J[ules]. Les essences forestières des colonies anglaises à l'Exposition de Londres. pp. 647–676. O. n. t-p. [Paris, **1862.**] — *From: Rev. Deux Mond.* 1862.

Simbald. Bois des colonies françaises. Exposition universelle de 1862, section française. (*Ann. For. Paris*, XXI. 301–308. **1862.**)

Bosch y Juliá, Miguel. Memoria sobre la parte forestal de la Exposicion de Lóndres de 1862. 3+335+1 pp. O. Madrid, **1863.**

Simbald. Exposition universelle de 1862 à Londres, produits forestiers. (*Ann. For. Paris*, XXII. 16–24, 52–57, 73–77. **1863.**)

International forestry exhibition at Edinburgh. (*Gard. Chron.* ser. 2, XXII. 22–23, 39, 73–74, 136, 167, 199–200, 232, 263–264, 298, 472–473, 496–498, il. 28. **1884.**)

The **International** forestry exhibition, Edinburgh, 1884. (*Jour. For.* IX. 239–322, il., pl. [**1884.**])

De **Internationale** tentoonstelling voor boschkultuur te Edinburg. (*Ind. Mercuur,* VII. 446–447, 457–458, 470–471. **1884.**)

Le Tellier. L'Exposition forestière d'Edimbourg. (*Rev. Eaux For.* XXIII. 541–545. **1884.**)

Prytz, C. V. Den Internationale Skovbrugsudstilling i Edinburg 1884. (*Tidsskr. Skovbr. Kjøbenh.* VIII. 177–217. **1884.**) — *Separate.*

Brandis, *Sir* D[ietrich]. Forstliche Ausstellung in Edinburgh. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LXI. 97–106, 242–248. **1885.**) —— L'Exposition forestière d'Edimbourg. [Extract.] (*Rev. Eaux For.* XXIV. 542–548. 1885.)

Webster, A. D. Notes from the Colonial exhibition. (*Gard. Chron.* ser. 2, XXVI. 558–559, 622, 684–685, 715–716, 788–789. **1886.**)

International forestry exhibition, Edinburgh, 1884. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* XI. 68–114, pl. 1–4, map. **1887.**)

V. FRANCE

Notices sur l'Exposition de l'École impériale forestière au concours général et national de l'agriculture à Paris en 1860. 63 pp. O. Nancy, **1860.**

Contents: De l'influence de la constitution géologique sur la distribution des forêts en France. — Collection de bois indigènes et naturalisés. — Aménagement de la forêt de Haguenau.

Notice sur l'Exposition de l'Administration des forêts. 36 pp. O. Niort, **1865.** (Exposition régionale de 1865 à Niort.)

Siemoni, [G.] C. & Devincenzi. I prodotti forestali all' Esposizione universale di Parigi. (*Riv. Forest.* [VI.] 350–352. **1866.**)

Catalogue raisonné des collections exposées par l'Administration des forêts. 157 pp. O. [Paris, **1867.**] (Exposition universelle de 1867. Ministère de l'agriculture et du commerce. Administration des forêts.)

Simmonds, P. L. Report on the products of forest cultivation [at the Paris exhibition]. 32 pp. O. n. t-p. [**1867.**]

Die **Forstwirthschaft.** pp. 377–511. 2 pl. O. Wien, **1868.**— *From:* "Bericht über die Welt-Ausstellung zu Paris im Jahre 1867, X. pt. 3."

Шафрановъ, Н. [С.] & **Поздняковъ,** Н. [Shafranof, N. [S.] & Pozdnyakof, N.] Лѣсной отдѣлъ на Парижской всемірной выставкѣ 1867 года. [The forestry section at the Paris exposition in 1867.] 97 pp. 2 il. O. St. Petersburg, **1868.**

Siemoni, G. C. Relazione sulla silvicoltura. 35 pp. O. Firenze, **1868.** (Esposizione universale 1867.) — *From:* Relazioni dei giurati italiani sulla Esposizione universale del 1867. I. 135–167. 1868–69.

On the forest products of Europe and America.

Минуль, М. [Mitzul, M.] О произведеніяхъ лѣсоводства и лѣсныхъ продуктахъ на Парижской всемірной выставкѣ въ 1867 г. [The forest products at the World exposition at Paris in the year 1867.] 127 pp. O. St. Petersburg, **1869.**

L'**administration** des forêts au concours régional de Troyes . . . 1875 8 pp. D. t-p-c. [Troyes, **1875.**]

Catalogue raisonné des collections exposées par l'Administration des forêts. 224 pp. map. O. Paris, **1878.** (Exposition universelle de 1878. Ministère de l'agriculture et du commerce. Administration des forêts.)

Castel [y Clemente], C[árlos]. Ojeada á la sección forestal en la Exposición del campo de marte. (*Rev. Mont.* II. 393–401, 419–425, 443–454, 465–474, 537–543. **1878.**)

Croizette-Desnoyers, [L.]. La sylviculture à l'Exposition universelle de 1878. Les collections de l'Administration des forêts. (*Rev. Eaux For.* XVII. 362–367, 413–417, 1 il. **1878.**)

Kirwan, Ch[arles] de. L'art forestier français à l'Exposition universelle de 1878. (*Soc. Sci. Bruxelles Rev. Quest. Sci.* IV. 513–577; V. 155–233. **1878–79.**) — *Reprinted:* 143+[3] pp. Q. Bruxelles, 1879.

Barry, J. W. French forestry at the Paris exhibition. (*Jour. For.* II. 460–465, 530–535, 618–626, 699–710, 765–772; III. 16–20. **1879–80.**)

[**Kirwan,** Charles de.] Une exposition forestière improvisée en Auvergne. (*Soc. Sci. Bruxelles Rev. Quest. Sci.* VIII. 466–504. **1880.**) — *Reprinted:* 43 pp. Q. Bruxelles, 1880.

Martinet. Une exposition forestière en Touraine. 15 pp. O. n. t-p. [Paris, **1881.**]

Catalogue de l'Exposition forestière. 42 pp. D. Paris, **1884.** (Huitième exposition. Union centrale des arts décoratifs.)

Catalogue raisonné des collections & objects exposés par l'Administration des forêts. 8 pp. O. t-p-c. Dôle, **1884.** (Concours régional de Dôle de 1884. Ministère de l'agriculture. Direction des forêts.)

Catalogue de l'Exposition forestière. 19 pp. O. Nancy, **1885.** (Concours régional de Nancy, 1885.)

Exposition forestière. Catalogue. 14 pp. O. Moulins, **1885.** (Concours régional de Moulins, 1885. Administration des forêts. 21e conservation.)

Exposition de l'Administration des forêts. Catalogue. 22 pp. O. Foix, **1887.** (Ministère de l'agriculture. Exposition internationale de Toulouse.)

Compte-rendu de l'Exposition forestière (ouverte du 2 juin au 29 juillet 1888). 14 pp. O. Autun, **1888.** (Concours régional agricole et Exposition industrielle d'Autun, 1888. Administration des forêts. 17e conservation.)

E[ouquet] de la Grye, [Amédée]. La sylviculture à l'Exposition de 1889. (*Rev. Eaux For.* XXVIII. 254–259, 293–298, 363–369, 414–419, 452, 508–515, 3 il. **1889.**)

Joret, Henri. La sylviculture tropicale à l'Exposition universelle de Paris, en 1889. (*Rev. Hort.* **1889,** pp. 577–578.)

Kirwan, C[harles] de. Le pavillon forestier du Trocadéro à l'Exposition universelle. (*Soc. Sci. Bruxelles Rev. Quest. Sci.* XXVI. 371–409. **1889.**) — *Reprinted:* 72 pp. O. Bruxelles, 1889.

Marchet, Julius. Der forstliche Theil der Pariser Weltausstellung 1889. (*Oesterr. Forst-Zeit.* VII. 237–238, 243–245, 255–256, 273–274, 285–286, 292. **1889.**)

The **forest** pavilion at the French exhibition. (*Gard. & For.* III. 26–27, 1 il. **1890.**)

Les **forêts** au Concours d'Orléans. (*Rev. Eaux For.* XXXIII. 267–272, 1 por. **1894.**)

Le **pavillon** des forêts à l'Exposition nationale et coloniale de Rouen. 14 pp. 1 pl. O. Louviers, **1896.**

Report on collections.

[**Gros** bois exposés au palais des forêts, à l'Exposition de Paris.] (*Rev. Eaux For.* XXXIX. 312–313. **1900.**)

[**Exposition** des produits forestiers de pays divers.] (*Rev. Eaux For.* XXXIX. 343–344. **1900.**)

Huberty, J[ules]. Les forêts à l'Exposition universelle de Paris en 1900. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VII. 559–568, 615–622, 675–685, 737–751. **1900.**)

M., L. Promenade à l'Exposition des forêts, pêches et cueillettes. (*Rev. Eaux For.* XXXIX. 482–488. **1900.**)

VI. SPAIN

Fivaller de Velaz, J. M. de. Colección de maderas . . . 7 pp. O. Barcelona, **n. d.**

B. La sylviculture à l'Exposition de Barcelone. (*Rev. Eaux For.* XXVII. 559–561. **1888.**)

Catálogo razonado de los objetos expuestos por el Cuerpo de ingenieros de montes. 194 pp. 9 pl. 3 maps. Q. Madrid, **1888.** (Exposición universal de Barcelona, 1888.)

VII. ITALY

Esposizione nazionale a Firenze. (*Riv. Forest.* [II.] 201–203. **1862.**)

Calandrini, Filippo. Prodotti forestali e di grande cultura. pp. 72–91. [Firenze, **1864.**] — *From:* Esposizione italiana tenuta in Firenze nel 1861, II. 1864.

Cenno illustrativo delle raccolte forestali inviate alla Esposizione industriale italiana in Milano. 23 pp. Q. Roma, **1881.** (Ministero di agricoltura, industria e commercio.)

Barsanti, A[delmo]. La silvicultura all' Esposizione di Bologna. (*Nuov. Riv. Forest.* XI. 183–186. **1888.**)

La **Selvicoltura** all' Esposizione di Arezzo. (*Eco Camp. Bosch.* II. 485–486 [585–586]. **1895.**)

Silvano. L' industria forestale all' Esposizione generale di Torino del 1898. (*Eco Camp. Bosch.* VI. 158–160. **1899.**)

VIII. SWITZERLAND

Verzeichniss der Ausstellungsgegenstände des Schweizerischen Forstvereins mit einem erläuternden Bericht. 26 pp. O. Zürich, **1873.** (Wiener Weltausstellung.)

Landolt, El[ias]. Bericht über Gruppe II, Forstwirthschaft. Betheiligung der Schweiz, Sektion 16. 14 pp. O. Schaffhausen, **1874.**† (Wiener Weltausstellung 1873.)

Landolt, El[ias]. Bericht über die Gruppen 27 und 28: Forstwirthschaft, Jagd und Fischerei. 122 pp. O. Zürich, **1884.** (Schweizerische Landesausstellung Zürich 1883.)

Carreau. L'Exposition de sylviculture à Genève. (*Rev. Eaux For.* XXXV. 270–272. **1896.**)

IX. AUSTRIA–HUNGARY

Ueber den **forstlichen** Theil der Ausstellung im Wiener Augarten, Mai 1857. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit. Suppl.* I. 126–132. **1858.**)

Skórkowski, Kazimierz & **Bielski,** Władysł. Zdanie sprawy z Wystawy rolniczej krakowskiej; płody lesne. [Report of the Agricultural exposition at Cracow; forest products.] (*Roczn. Gospod. Krajow,* XL. 108. **1860.**)

Die **Ausstellung** der österreichischen Actien-Gesellschaft für Forst-Industrie in Wien auf der Wiener Welt-Ausstellung 1873; verfasst von der Forst-Direction zu Waidhofen a. d. Ybbs. [4]+128 pp. 18 pl. S. Wien, **1873.**

Finocchietti, D. C. *conte.* Industria del legno. 75 pp. n. p., **[1873].** — *From:* "Relazioni dei giurati italiana sulla Esposizione universale di Vienna del 1873, pt. 7. 1873."

Seckendorff, Arthur, *Freiherr* von. Special-Catalog der Ausstellung der K. k. Staats- und Fondsforstverwaltung. pp. 109–217. O. t-p. Wien, **[1873].** — *From:* "Hauptcatalog des K. k. Ackerbauministeriums."

Siemoni, G. C. Relazione sul boschi ed i loro prodotti quali erano rappresentati all' Esposizione di Vienna del 1873. 75 pp. O. t-p-c. n. p., **[1873].** — *From:* "Relazioni dei giurati italiani sulla Esposizione universale di Vienna del 1873, pt. 14. 1874."

Judeich, J. F. Die Forstwirtschaft auf der Ausstellung zu Wien 1873. 4+77 pp. O. Braunschweig, **1874.** — *From:* Amtliche Berichte über die Wiener Weltausstellung im Jahre 1873, II. pt. 6, A. Forstwirtschaft.

Lorenz [von Liburnau], J. R. *Ritter.* Das Forstwesen auf der Wiener Weltausstellung 1873; verwerthet für die österreichischen Forstwirthe. [3]+217 pp. 74 il. 12 pl. O. Wien, **1874.** (Die Bodencultur auf der Wiener Weltausstellung, II. 1873.)

Mathieu, A[uguste]. Les forêts à l'Exposition universelle de Vienne en 1873. (*Rev. Eaux For.* XIII. 145–167, 193–209, 233–252, 273–288, 313–332. **1874.**) — *Reprinted under the title:* Les forêts à l'Exposition et au Congrès international agricole et forestier de Vienne en 1873. 2+126 pp. O. Paris, 1874.

Notes on the exhibits and forests of many countries, but chiefly of Austria.

Arrillaga, F. de P. La producción forestal; memoria sobre la parte dasonómica de la Exposición universal de Viena; publicada de órden del Ministerio de fomento. 7+15+347 pp. 19 pl. O. Madrid, **1875.**

Catalogue spécial; groupe 5; classe 44; produits des exploitations et des industries forestières de la Hongrie. 12 pp. O. Paris, **1878.**

Exner, W. F. Grupa lasowa na Wystawie krajowej we Lwowie, sprawozdanie członką komisyi sędziow, przeł. z niem. K. Tyrczynski. [The forestry group at the Exposition in Lemberg. Report by a member of the jury. Translated from the German by K. Tyrczynski.] 30 pp. D. Lwów, **1878.**

1885. évi budapesti országos általános kiállitás; erdészet, erdészeti szakoktatás és vadászat részletes katalogusa. (Allgemeine Landesausstellung zu Budapest im Jahre 1885; Spezial-Katalog für Forstwesen, forstlichen Unterricht und Jagdwesen.) 194+16+216+47 pp. O. Budapest, **1885.**

Text in Hungarian, German and French.

Boppe, L[ucien]. Les produits forestiers à l'Exposition nationale de Budapest, 1885. (*Rev. Eaux For.* XXV. 193–207. **1886.**) — *Reprinted:* 15 pp. O. t-p-c. Paris, 1886.

Rittmeyer, (*Forstassessor*). Der forstliche Teil der Allgemeinen land- und forstwirtschaftlichen Ausstellung in Wien. **[1890.]** (*Deutsch. Forst-Zeit.* V. 185–187, 201–203, 233–238, 251–253, 259–265, 276–280, 289–291, 329–332, 337–340, 356–358, 371–374, 404–407, 420–423. 1890–91. — *Oesterr. Forst-Zeit.* VIII. 161–162, 173–175, 185–187, 192, 197–199, 203–204, 221–223, 228–229, 247–249. 1890.)

Kondor, Vilmos. Az 1890. évi bécsi Ált. gazdasági és erdészeti kiállitás erdészeti csoportja. [The forestry section of the Agricultural and forestry exposition at Vienna 1890.] (*Erdész. Lap.* XXX. 1–39, 142–171, 233–249, 329–346, 3 il. **1891.**) — *Reprinted:* 104 pp. O. Budapest, 1891.

Tyniecki, Władysław. Leśnictwa . . . na Wystawie krajowej. [Forestry . . . in the Exposition of 1894.] pp. 114, 310–356. **[1894.]** — *From:* "*Przegląd polski,* 1894."†

Wiener, Mosco. Ungarns Forstwirthschaft auf der Millenniumsausstellung in Budapest. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XIV. 337–339, 354–355, il. 369. **1896.**)

—n. Die Forstwirthschaft Kroatiens und Slavoniens auf der Budapester Millenniumsausstellung. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XIV. 346–347, 394–395. **1896.**)

Bittner. Ungarns Forstwirthschaft auf der Millenniumsausstellung in Budapest. Ein Rückblick. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XIV. 401–403. **1896.**)

[Exposition forestière de la Hongrie au Palais des forêts et annexe.] (*Rev. Eaux For.* XXXIX. 472. **1900.**)

Die **forstliche** Ausstellung des Fürsten Adolf Josef zu Schwarzenberg auf der Weltausstellung Paris 1900. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XVIII. 405–407, il. 409–410. **1900.**)

Pays de la couronne de Hongrie. Catalogue special "Forêts." 232 pp. D. Budapest, **1900.** (Paris Exposition universelle de 1900.)

Die **Staats- und Fondsforste** Oesterreichs; ein Leitfaden für den Besuch der Ausstellung der österreichischen Staatsforstverwaltung in Paris 1900; herausgegeben vom K. k. Ackerbauministerium in Wien. 43 pp. Q. Wien, **1900.**

e. ASIA

I. PHILIPPINE ISLANDS

Memoria-catálogo de la colección de productos forestales, presentada por la Inspección general de montes de Filipinas en la Exposición universal de Filadelfia. 48+[35] pp. 2 pl. O. Manila, **1875.**†

[Vidal y Soler, Sebastián.] Botánica y productos forestales. (*In* Exposición de Filipinas. Colección de artículos publicados en El Globo, diario ilustrado político, científico y literario. 220+[2] pp. il. por. pl. F. Madrid, **1887.** *See* pp. 41–47, 1 pl.)

II. JAPAN

Notes on the International forestry exhibition at Edinburgh. (*Ind. For.* VI. 205–213. **1885.**)

Brandis, *Sir* D[ietrich]. Le Japon à l'Exposition forestière d'Edimbourg. (*Rev. Eaux For.* XXIV. 301–305. **1885.**) — *Extract from: Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LXI. 97–106.

[Honda, Seiroku.] Description des produits forestiers du Japon exposés à l'Exposition universelle de 1900 publiée par la Direction des forêts au Ministère de l'agriculture et du commerce de l'empire du Japon. 58 pp. O. Paris, **[1900].**

III. BRITISH INDIA

Brandis, *Sir* D[ietrich]. List of specimens of some of the woods of British Burmah, sent to England for the International exhibition of 1862. 17 pp. sq. Q. Rangoon, **1862.**

—— Catalogue of specimens of timber, bamboos, canes, and other forest produce from the government forests in the provinces under the government of India and the presidencies of Madras and Bombay, sent to the Paris exhibition of 1878 by order of the government of India. 48 pp. O. Calcutta, **1878.**

Le Tellier. Les produits des forêts de l'Inde à l'Exposition de 1878. (*Rev. Eaux For.* XVII. 417–421. **1878.**)

Catalogue of the Indian exhibit at the International forestry exhibition, Edinburgh. 116 pp. O. Edinburgh, **1884.**

f. AFRICA

I. ALGERIA

Catalogue raisonné des collections exposées par le service des forêts. 105+[1] pp. O. Alger, **1878.** (Exposition universelle 1878. Gouvernement de l'Algérie. Service des forêts.)

Catalogue des collections exposées à l'exposition internationale, coloniale, et d'exportation tenue à Amsterdam en 1883. 74+[1] pp. O. Alger, **1883.** (Algérie — Service des forêts.)

[Exposition tunisienne des forêts.] (*Rev. Eaux For.* XXXIX. 313. **1900.**)

II. SOUTH AFRICA

Vasselot [de Régné], *comte* de. Le Cap de Bonne-Espérance [à l'Exposition forestière internationale d'Edimbourg]. (*Rev. Eaux For.* XXIII. 545–553. **1884.**)

g. AUSTRALIA

Andrews, Alexander. Descriptive catalogue of the collection of products and manufactures contributed by the colony of Western Australia to the International exhibition of 1862. 32 pp. O. [London], **1862.**

Landor, E. W. Timber (pp. 19–20).

The **Queensland** court; rise and progress of Queensland industries. Timber. 4 pp. O. n. p., **1879**.† (Sydney, N. S. W. International exhibition of 1879.)

Bailey, F. M. Queensland woods. Catalogue of the indigenous woods contained in the Queensland court . . . 8+86 pp. (*In* CATALOGUE of the exhibits in the Queensland court. various pag. map. O. Brisbane & London, **1886**. — Colonial & Indian exhibition, London, 1886. *See* Group VIII b, class 43.)

D. ENCYCLOPEDIAS AND DICTIONARIES

1. ENCYCLOPEDIAS

See also FORESTRY. A. TEXTBOOKS, p. 94 and SILVICULTURE. A. TEXTBOOKS, p. 103.

[**Noel**, Michel.] Mémorial alphabétique des matières des eaux et forêts, pesches et chasses; avec les édits, ordonnances, declarations, arrests et reglemens rendus jusqu'à present sur ces matières, ensemble les modeles des actes des grands-maistres . . . [22]+756+84 pp. Q. Paris, **1737**.

Grosskopff, J. A. Neues und wohl eingerichtetes Forst-Jagd- und Weidewercks-Lexicon, worinnen fast alle und jede, bey dem Forst- und Jagd-Wesen vorkommende Wörter und Benennungen, nach rechter Jäger-Manier und weidmännischer Mund-Art ausgedrücket, auch deren Verstand und Innhalt deutlich beschrieben, alles aus selbst eigener Erfahrung zusammen getragen, und der Jägerey-lernenden Jugend zum Besten in alphabetische Ordnung gebracht. [14]+352 pp. S. Langensaltza, **1759**.

Heppe, C. W. von. Einheimisch- und ausländischer wohlredender Jäger; oder, Nach alphabetischer Ordnung gegründeter Rapport derer Holtz-, Forst- und Jagd-Kunstwörter nach verschiedener teutscher Mundart und Landesgewohnheit; nebst nützlich- auch lustigen Anmerkungen. [8]+346 pp. 1 pl. D. Regensburg, **1763**. — Einheimisch- und ausländisch-wohlredender Jäger; oder, Nach alphabetischer Ordnung gegründeter Rapport derer Holz- Forst- und Jagd-Kunstwörter nach verschiedener deutscher Mundart und Landesgewohnheit; nebst nützlich- auch lustigen Anmerkungen. Ed. 2 rev. & enl. [12]+428+[2] pp. 1 pl. O. Regensburg, 1779.

G., F. C. V. Wald- Forst- und Jägerey-Lexikon darinnen nicht nur allein alle Jägerey-Termini oder Weyd-Sprüche, sondern auch was zur Jagd- und Forst-Weesen, Fortpflanzung, und Verbesserung der Holzungen . . . erforderlich zu finden ist; diesem ist zu Anfang ein Richt-Calender, worinnen angezeiget wird, was in allen Monathen durch das gantze Jahr bey Holzungen, und Jägerey vorzunehmen . . . [4]+500+[17] pp. Q. Prag, **1764**.

Massé. Dictionnaire portatif des eaux et forêts. [6]+347+[2] pp. S. Paris, **1766**.

[**Stahl**, J. F.] Onomatologia forestalis-piscatorio-venatoria; oder, Vollständiges Forst-, Fisch- und Jagd-Lexicon, in welchem alle bey dem Forst-, Fisch- und Jagdwesen vorkommenden Kunstwörter erkläret . . . 3 vol. O. Frankfurt & Leipzig, **1772**–73. — Supplementum; oder, Beyträge und Verbesserungen. [14] pp.+1120 col. O. Stuttgart, 1780.

Only the title-page of the Supplementum bears J. F. Stahl's name.

Sept-Fontaines, L. M. B. de. Forêts et bois; leurs semis & plantations; les soins qu'exige leur entretien; les moyens d'en tirer le plus grand profit . . . Arbres et arbustes qu'on peut élever en pleine terre dans le royaume; leur description, leur culture . . . Ces deux parties précédées de la Physiologie végétale, par Jean Senebier. Pt. I. 8+296 pp. sq. Q. Paris, **1791**. (Encyclopédie méthodique.) — Forêts et bois; méthodes et tables pour la cubature des bois en mesures anciennes . . . Précédées d'une Instruction contenant l'explication et l'usage des tables de M. de Sept-Fontaines, des méthodes de calcul nouvelles et expéditives . . . par M. de Prony. Pt. II. 48+226 pp. pl. sq. Q. Paris, 1815. (Encyclopédie méthodique.)

Mayer, J. A. Encyclopädie der Forstwissenschaft; oder, Sammlung der beim Forstwesen vieljährig erprobten Bemerkungen, Beobachtungen, Vortheile u. s. w. Erster Theil. A bis F. 23+497+[2] pp. D. Stuttgart, **1793**.

Apparently no more published.

Nützliches Handwörterbuch für angehende Forst- und Waidmänner. 8+141 pp. D. Leipzig, **1796**.

The Katalog der forstakademischen Bibliothek zu Hann. Münden gives Georg Herwig as author. Possibly the first edition of THON, F. Nützliches Handwörterbuch . . . 1808.

Handbuch für praktische Forst- und Jagdkunde, in alphabetischer Ordnung ausgearbeitet von einer Gesellschaft Forstmänner und Jäger. 3 vol. O. Leipzig, **1796**–97.

Beyer, J. M. Forst- und Jagd-Wörterbuch für Rittergutsbesitzer, junge Forstmänner und Jagd-Dilettanten, worinnen alle Gegenstände und Behandlungen des Forst- und Jagdwesens, der Pflanzen . . . bearbeitet sind, nebst einem Anhange von Kunstgriffen bey Ausmessung der Forsten und Bestimmung der Höhe eines Stammes. 16+230+[1] pp. 2 pl. O. Leipzig, [**1801**?].

Dumont, Ch[arles]. Dictionnaire forestier, contenant le texte ou l'analyse des lois et instructions relatives à l'administration des forêts, avec les formules des différens actes, et les principes de la botanique et de la physique appliqués à la connaissance des arbres, de leurs usages économiques, et des meilleures méthodes de culture, d'aménagement et d'exploitation des bois. 2 vol. D. Paris, [**1802**].

Bose, K. A. H. von. Neues allgemein praktisches Wörterbuch der Forstwissenschaft für Forstmänner, Jäger, Jagdliebhaber, Fischer und Gutsbesitzer . . . herausgegeben, berichtiget und vervollkommnet von Friedrich Gottlob Leonhardi. 8+314 pp. 1 pl. O. Leipzig, **1807**. (*In his* Neues allgemein praktisches Wörterbuch der Forst- und Jagdwissenschaft nebst Fischerey . . . I.) — [Another ed.] [8]+314 pp. 1 pl. O. Leipzig, 1810.

—— Neues allgemein praktisches Wörterbuch der Forst- und Jagdwissenschaft nebst Fischerey . . . herausgegeben, berichtigt und vervollkommnet von Friedrich Gottlob Leonhardi. 3 vol. 1 pl. O. Leipzig, **1807**–09. — [Another ed.] 3 vol. 2 pl. O. Leipzig, 1810.

Thon, Friedrich. Nützliches Handwörterbuch für angehende Forst- und Waidmänner. Ed. 2 rev. & enl. 12+316 pp. D. Marburg, **1808**.

Bosc, [L. A. G.] & **Baudrillart**, [J. J.]. Dictionnaire de la culture des arbres et de l'aménagement des forêts. 7+825+1 pp. Q. Paris, **1821**. (Encyclopédie méthodique; agriculture, VII.)

Baudrillart, J. J. Dictionnaire général raisonné et historique des eaux et forêts, contenant l'analyse des lois . . . la police et la conservation des forêts, les diverses méthodes de culture . . . botanique . . . explications des termes forestiers . . . 2 vol. Q. Paris, **1823**–25. (*In his* Traité général des eaux et forêts . . . Pt. II.)

Hartig, G. L. & Theodor. Forstliches und forstnaturwissenschaftliches Conversations-Lexikon; ein Handbuch für Jeden, der sich für das Forstwesen und die dazu gehörigen Naturwissenschaften interessirt. 14+1034+[2] pp. O. Berlin, **1834**. — Ed. 2 rev. 16+1034 pp. 1 por. O. Stuttgart & Tübingen, 1836.

Hartmann, C. Encyclopädisches Wörterbuch der Technologie . . . für Forstleute . . . Vol. I. pt. 1. Augsburg, **1836**.†

Behlen, Stephan. Real- und Verbal-Lexikon der Forst- und Jagdkunde mit ihren Hülfswissenschaften. 6 vol. O. Frankfurt am Main, **1840**–43. — Supplementband (vol. VII.). 667 pp. O. Frankfurt am Main, 1846.

Breton, (*sr.*). Nouveau guide forestier; ou, Traité sur la culture et l'amélioration des bois et forêts en France et en Belgique . . . 4+200 pp. 1 pl. 1 tab. S. Paris & Lille, **1844**.

Loebe, William. Encyclopädie der gesammten Landwirthschaft, der Staats-, Haus- und Forstwirthschaft und der in die Landwirthschaft einschlagenden technischen Gewerbe und Hülfswissenschaften. 6 vol. il. O. Leipzig, **1850**–52. — Supplementband. 1278 pp. il. O. Leipzig, 1860.

Püschel, Alfred. Kurzgefasste Forst-Encyklopaedie; ein Hand- und Taschenbuch mit Hülfstafeln, Winkelmesser und Planimeter für Forsttaxatoren, Forstgeometer und Forstwirthe . . . 12+560+[1] pp. 2 pl. D. Leipzig, **1860**. — Kurzgefasste Forst-Encyklopaedie . . . Neue, mit Hülfstafeln zur Reduction der preussischen in metrische Maasse vermehrte Ausgabe. 27+[1]+560 pp. 74 il. 3 pl. D. Leipzig, 1872.

Рудзскій, A. [Rudzski, A[lexander].] Справочная книга для лѣсничихъ. [Reference book for foresters.] 195 pp. O. St. Petersburg, **1869**.

Dombrowski, R. R. von. Allgemeine Encyklopädie der gesammten Forst- und Jagdwissenschaften. 8 vol. il. pl. O. Wien, **1886**–94.

Fürst, Herm[ann]. Illustriertes Forst- und Jagd-Lexikon. 4+827 pp. 580 il. O. Berlin, **1888**.

Bouër, Jean. Guide du chasseur forestier à l'usage des agents et préposés forestiers. 353 pp. T. Paris, [**189** . ?].

Chiefly military.

Χλωρὸς, *Νικόλαος.* [Chloros, Nicholas.] *Ἐγκυκλοπαιδεία τῆς δασολογίας.* [Encyclopedia of forestry.] (*Προμηθεύς*, III. 30–33, 43–45, 50–52, 62–65, 70–73, 83–84, 92–93, 99–101, 110–111, 117–118. **1891.**)

Forstliches Wörterbuch; ein Wörter- und Auskunftsbuch für Betriebs- und Schutzbeamte, Verwalter kleiner Forstreviere und Waldbesitzen; herausgegeben von der Redaktion der "Deutschen Forst-Zeitung." 263+[1] pp. 257 il. O. Neudamm, **1893.**

Верха, П. Н. [Verekha, P. N.] Опытъ лѣсоводственнаго терминологическаго словаря. [Essay toward a dictionary of forest terminology.] 5+588 pp. 211 il. O. St. Petersburg, **1838.**

2. GLOSSARIES, DICTIONARIES, AND ETYMOLOGY OF FOREST TERMS

Kurzgefasste Beschreibung sämmtlicher Kunstwörter des Jagd- und Forstwesens nebst einem Beytrag über die bekanntesten wilden Baumgattungen. 165 pp. S. Leipzig, **1803.** — Kurzgefasste Erklärung . . . 4+140 pp. S. Leipzig, 1818.

Hartig, G. L. Anleitung zur Forst- und Waidmanns-Sprache; oder, Erklärung der älteren und neueren Kunstwörter beym Forst- und Jagdwesen; ein Handbuch für Förster, Jäger und Jagdliebhaber, und alle, welche mit dem Forst- und Jagdwesen zu thun haben. 6+179+[1] pp. D. Tübingen, **1809.** — Ed. 2 enl. 6+[1]+195 pp. D. Stuttgart & Tübingen, 1821.

Мартыновъ, Иванъ. [Martynof, Ivan.] Техно-ботаническій словарь, на латинскомъ и россійском языкахъ. [Technico-botanical dictionary in Latin and Russian.] [6]+6+682+[4] pp. O. St. Petersburg, **1820.**

Wörterbuch der gebräuchlichsten Ausdrücke der Forst- und Waidmanns-Sprache, deutsch und französisch. O. Stuttgart, **1823.**†

Schmalz, E. U. W. Hand- und Hülfs-Lexikon; oder, Erklärung der in der Jagd-, Holz- und Forstwissenschaft vorkommenden Kunst-Ausdrucke. 32 pp. D. Liegnitz, **1825.**

Behlen, Stephan. Die Forstkunstsprache. 43 pp. O. Leipzig, **1831.**

Lentner, J. G. Taschenbüchlein der Forstsprache, in welchem ausser der forstmännischen Terminologie, auch die sonst im Forstwesen vorkommenden technologischen Ausdrücke, die Benennungen für die verschiedenen Nutzholzarten, nebst den in Deutschlands Waldungen einheimischen oder cultivierten Holzarten, sowie deren vorteilhafteste Benutzung und Verwendung enthalten ist; nach den besten darüber vorhandenen Hülfsquellen bearbeitet. 128 pp. T. Quedlinburg & Leipzig, **1833.**

Лѣсной словарь. Составленъ въ Департаментѣ корабельныхъ лѣсовъ. [Forest dictionary, compiled in the Department of ship-timber forests.] 3 vol. O. St. Petersburg, **1843**–45. — Рисунки къ лѣсному словарю. [Atlas.] [6]+7 pp. 63 pl. O. St. Petersburg, 1845.

[**Behlen,** Stephan.] Die Bearbeitung der deutschen Forstmannssprache. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* new ser. XI. 8–10, 241–251; XII. 1–3, 81–84, 121–128, 161–165, 207–212, 321–328, 401–403. **1845**–46. — *See also* XI. 447–448; XII. 4–5, 165–170, 212–214, 403–406; XIII. 48–54, 129, 207–209. 1845–47.)

Berenger, A[dolfo] di. Dizionario enciclopedico forestale trilingue. 3 pp. O. Venezia, **1853.**
Sample pages; the work was never published.

[**Lafons,** Alexandre de], *baron* de Melicocq. Des arbres et des arbrisseaux designés au moyen age sous le nom de mort-bois. (*Soc. Bot. France Bull.* VI. 258–260. **1859.**)

Maffei, R[aimondo]. Catechismo forestale. (*Riv. Forest.* [V.] 32–36. **1865.**)
Apparently not continued.

—— Frammento di dizionario forestale. (*Riv. Forest.* [VI.] 249–253. **1866.**)

Divald, Adolf & **Wagner,** Károly. Magyar-német és német-magyar erdészeti műszótár. [Hungarian-German and German-Hungarian forest dictionary.] 10+104+68+[2] pp. O. Pest, **1868.**

Baden-Powell, B. H. Papers relating to the establishment of a forest terminology in English. 55 pp. O. Calcutta, **1874.**

Stevenson, William. Nomenclature of timber. (*Gard. Chron.* ser. 2, VI. 329–330, 358. **1876.**) — Timber nomenclature. (*Franklin Inst. Pennsylv. Jour.* CII. 199–203, 374–376. 1876.) — *From: Timber Trades Jour.*
On Anglo-Saxon words pertaining to timber.

Gerschel, J. Vocabulaire forestier allemand-français. Forstliche Terminologie in der deutschen und französischen Sprache. 16 pp. D. Nancy, **1876.** — Deutsch-französische und französisch-deutsche Forst-Terminologie. Vocabulaire forestier allemand-français et français-allemand. Ed. 2 enl. 66 pp. D. Nancy, 1883. — Ed. 3 enl. 87 pp. D. Paris, 1896.

Smythies, A. Forest terminology with reference only to the more important terms. (*Ind. For.* I. 284–294. **1876.**)

Jangali Bulbul, (*pseud.*). Technical terms. (*Ind. For.* II. 48–53. **1877.**)

Deutsch-böhmisches Forstlexikon; herausgegeben vom Böhmischen Forstvereine. Německo-český slovník lesnický; vydán Českou lesnickou jednotou. [1]+421+[9] pp. O. Prag, **1883.**

N., N. Terminology in forestry. (*Jour. For.* VI. 751–753. **1883.**)

List of forest technical terms adopted by the forest conference of 1886. 6 pp. F. t-p-c. n. p., [**1887**].

C[arter?], P. J. Forest technical terms. (*Ind. For.* XIII. 519–520. **1887.** — *See also* pp. 574–575.)

Ney, C. E. Unholz und unschädlich Holz. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit. Suppl.* XIII. 41–48. **1887.**)

Krause, A. Deutsch-russisches Forstwörterbuch. Нѣмецко-русскій лѣсной словарь. 11+413 pp. O. Riga, **1889.**

Schneider, Ludwig. Ueber Ableitung, Bedeutung und Geschlecht des Wortes "Forst." [**1889.**] (*Deutsch. Forst-Zeit.* IV. 452–453. 1889–90.)

Piccioli, Lodovico. Raccolta di vocaboli botanici e forestali italiani e tedeschi. 100 pp. D. Firenze, **1890.**

Caflisch, J. B. Ein Räthsel der Sphinx, oder; Was ist Wunn? Eine Studie. 29 pp. D. Chur, **1891.**
"Wunn" is equivalent to "litter."

Sonck, J. G., **Timgren,** G. O. & **Hannikainen,** P. W. Ruotsalais-suomalainen metsänhoitosanasto. [Swedish-Finnish dictionary of forestry terms.] 34 pp. O. **1893.**

[**Dissertation** sur l'origine des termes de Femelwirtschaft, de Plänterbetrieb, de Plänterschlag . . . et recherche du nom des opérations auxquelles ils peuvent correspondre en France.] (*Rev. Eaux For.* XXXIV. 38–39. **1895.**)

[**Broilliard,** Charles.] Vieux noms cueillis autour des bois. (*Rev. Eaux For.* XXXIV. 221–227. **1895.**)

Sailly, de. Onomastique forestière des Pyrénées. (*Rev. Eaux For.* XXXIV. 357–365. **1895.**)

Кутузовъ, В. Н. [Kutuzof, V. N.] Нѣмецко-русско-французскій и французско-русско-нѣмецкій лѣсотехническій словарь. Deutsch-russisch-französisches und französisch-russisch-deutsches forsttechnisches Wörterbuch. 154 pp. D. St. Petersburg, **1896.**

B[roilliard], C[harles]. Recherches étymologiques à travers bois. (*Rev. Eaux For.* XXXVI. 175–180, 405–408, 593–597, 749–754; XXXVII. 178–182, 384–387, 576–580, 767–769; XXXVIII. 151–155, 530–534, 721–728; XXXIX. 269–274. **1897**–1900.)

[**Ce** qu'est la "falourde."] (*Rev. Eaux For.* XXXIX. 55. **1900.**)

Jordana y Morera, José. Algunas voces forestales y otras que guardan relación con las mismas confrontadas todas con el diccionario de la Real academia española. 9+[3]+319+[3] pp. O. Madrid, **1900.**

Philipp, Karl. Deutsch-englisches und englisch-deutsches Forstwörterbuch. (Dictionary of German and English forest-terms). 8+107 pp. O. Neudamm, [pref. **1900**].

E. HISTORY

1. GENERAL

Pfeil, W[ilhelm]. Holzwirthschaft der Perser, Griechen und Römer. (*Krit. Bl.* II. 257–332. **1824.**)

—— Die Forstkultur im 16. bis zur Mitte des 17. Jahrhunderts. (*Krit. Bl.* III. pt. 1, pp. 162–195. **1825.**)

Bronn, Valentinus. Oratio qua sylvarum et rei saltuariæ præcipua quædam momenta historica exposuit. pp. 91–120. sq. Q. n. p., [**1828**]. — *From ?*

Smoler, F. X. Historische Blicke auf das Forst- und Jagdwesen, seine Gesetzgebung und Ausbildung von der Urzeit bis zu Ende des achtzehnten Jahrhunderts; nach den besten älteren und neueren Schriften in Quellenauszügen zusammengestellt. 16+430+[1] pp. O. Prag, **1847.**

Meyer, C. F. Der frühere und dermalige Stand der . . . Waldungen und Jagden . . . 2 vol. O. Nürnberg, **1851**.
Vol. II. has no t-p.

Landolt, [Elias]. Ueber die Geschichte der Waldungen und des Forstwesens. Oeffentlicher Vortrag gehalten den 28. Januar 1858. 45 pp. D. Zürich, **1858**.

Zur **Geschichte** der Durchforstungen. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XVI. 273. **1864**.)

Bérenger, A[dolfo] di. Beiträge zur Geschichte der Forstwissenschaft. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit. Suppl.* V. (1864–65), pp. 77–97, il., pl. 2–5. **1865**.)

Berg, C. H. E. *Freiherr* von. Pürschgang im Dickicht der Jagd- und Forstgeschichte. 20+250 pp. O. Dresden, **1869**.

Bernhardt, August. Zur Geschichte der Staatsforstwirthschaftslehre im neunzehnten Jahrhundert. (*Forstl. Bl.* new ser. II. 161–178. **1873**.) — *Reprinted:* 62 pp. S. Leipzig, 1873.

König, (*Dr., Schatzrath in Hannover*). Aphoristische Rückblicke auf die Geschichte des Waldes. (*Burckhardt Aus dem Walde*, IV. 149–174. **1873**.)

Fuldner, Adolph. Geschichtliche Entwickelung des forstlichen Studiums und die Systeme desselben. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XXVI. 278–310. **1876**.)

Roth, Carl. Ueber die fortschreitende Ausbildung der Taxation und Betriebsregulirung. (*Forstwiss. Centrbl.* I. 82–92, 145–160, 209–219. **1879**.)

—— Ueber Abtrieb und Verjüngung des Waldes in älterer und neuerer Zeit. (*Forstwiss. Centrbl.* II. 230–236, 293–307. **1880**.)

Thum, (*Oberförster, Laubach*). Zur Geschichte des Femelschlagbetriebs. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LVI. 153–156. **1880**.)

Gurnaud, Ad. Histoire de la sylviculture. (*Rev. Eaux For.* XX. 18–23. **1881**.) —— Historia de la selvicultura. [Translated by A. D. R.] (*Rev. Mont.* V. 403–408. 1881.)

Baur, F[ranz]. Zur Geschichte der Durchforstungen. (*Forstwiss. Centrbl.* IV. 21–31, 205–231. **1882**. — *See also* pp. 287–293.)

Fischbach, Carl von. Beiträge zur historischen Entwicklung einzelner forstlicher Lehren. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XIV. 679–689; XV. 38–45, 149–157, 202–208, 257–262, 319–324; XVIII. 241–251. **1882–86**.)

Bühler, A[nton]. Der Wald in der Culturgeschichte. 29 pp. O. Basel, **1885**.

Abel, Lothar. Altes und Neues über Anpflanzungen. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XI. 556–560, 2 il. **1885**.) —— Remarks about planting both old and new. (*Jour. For.* XI. 680–682. [1886.])

Seidensticker, August. Waldgeschichte des Alterthums. 2 vol. O. Frankfurt a. O., **1886**.

Cieslar, A[dolf]. Zur Geschichte der künstlichen Verjüngung. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XIV. 389–402, 492–504, 545–556. **1888**.)

Rausch, [Julius]. Der Ursprung des Massenfachwerks. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXI. 275–297. **1889**. — *See also* pp. 677–683.)

May, K. J. Geschichte der Aufastungstechnik und Aufastungslehre; ein Beitrag zur Geschichte des deutschen Waldbaues. (*Forstwiss. Centrbl.* XI. 16–32, 96–121; XII. 84–93, 205–220; XIII. 161–175. **1889–91**.)

Ein **Pürschgang** auf dem Gebiete der Forstwirtschaft des vorigen Jahrhundertes. (*Forstwirthe Mähr. Schles. Verh.* CLXIX. 48–61. **1892**.)

—g—. Noë Meurers Abhandlung von forstlicher Oberherrlichkeit aus dem Jahre 1560. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XLII. 26–34. **1892**. — *See also* pp. 141–147.)

Wappes, [Lorenz]. Plänter-Durchforstung im Jahre 1811. (*Forstwiss. Centrbl.* XIV. 228–232. **1892**.)

Fischbach, Karl von. Forst- und Jagdgeschichtliches aus Württemberg. (*Forstwiss. Centrbl.* XVI. 441–451. **1894**.)

Lefebvre, Ch[arles]. Sylviculture, origines, les anciennes ordonnances. (*Rev. Eaux For.* XXXIII. 529–545. **1894**.) — *Reprinted:* 16 pp. O. Paris, 1895.

Арнольдъ, Ѳ. К. [Arnold, F. K.] Исторія лѣсоводства въ Россіи, Франціи и Германіи. [History of forestry in Russia, France and Germany.] [2]+403 pp. O. St. Petersburg, **1895**.

Краузе, А. [Krause, A.] Отзывъ по поводу книги Ѳ. К. Арнольда "Исторія лѣсоводства въ Россіи, Франціи и Германіи". [Criticism of the work of F. K. Arnold, "History of forestry in Russia, France and Germany."] 7 pp. O. St. Petersburg, **1895**.

Bühler, [Anton]. Die geschichtliche Entwicklung der Waldwirthschaft; Antrittsrede. pp. 103–115. O. [**1897**.] — *From: "Staats-Anzeiger für Württemberg, Stuttgart. Besondere Beilage*, no. 7–8."

Bütow, A. Wälder- und Baum-Anpflanzungen in alter Zeit. (*Deutsch. Forst-Zeit.* XII. 495–498, 514–517. **1897**.)

Fischbach, Karl von. Eine Waldverteilung aus dem Jahre 1740. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XLVII. 1–10. **1897**.)

Schaeffer, A. Une vieille revue forestière. (*Rev. Eaux For.* XXXVI. 209–213. **1897**.)
Refers to Zeitschrift für die Forstwissenschaft.

Weyd, P. M. Pline. 231+[2] pp. O. Poitiers, **1897**. (Études d'archéologie forestière.)

Bütow, A. Die Benutzung von Baumhölzern und Waldfrüchten zur Zeit der Pfahlbautenbewohner. (*Deutsch. Forst-Zeit.* XIV. 170–172. **1899**.)

2. NORTH AMERICA

Stone, W. H. The Royal Pine of New Hampshire. (*New England Mag.* new ser. XV. 26–32. **1896–97**.)

Hotchkiss, G. W. History of the lumber and forest industry of the northwest. 754 pp. il. F. Chicago, **1898**.†

Stanchfield, Daniel. History of lumbering in Minnesota. Pioneer lumbering on the upper Mississippi and tributaries, with biographic sketches, by Daniel Stanchfield. Lumbering in St. Croix valley, with biographic sketches, by William H. C. Folsom. pp. 325–362, 291–324. por. O. Minneapolis, **1900**.† — *From: "Minnesota historical society. Collections*, IX."

3. EUROPE

a. GENERAL

Krag, J. A. Historisk oversigt over europäiske landes skovväsen. (*Norsk. Forstfor. Aarb.* IX. 85–108. **1889**.)

b. SCANDINAVIA

Krag, J. A. Bidrag til det norske skovvæsens historie indtil 1814. [2]+46 pp. D. Kristiania, **1880**.

Müller, P. E. Forelæsninger over Skovbrugs-Historie og -Statistik, holdte paa den kgl. Veterinair- og Landbohøiskole. 1ste Del: Danmark. [4]+2+188 pp. sq. O. Kjøbenhavn, **1882**.

Krag, J. A. Vore skoves tilbagegang, skovkarterne af 1740 og 1882. (*Norsk. Forstfor. Aarb.* IV. 161–172. **1884**.)

Oppermann, A. Bidrag til det danske Skovbrugs Historie 1786–1886. [2]+356 pp. 6 por. (*Tidsskr. Skovbr. Kjøbenh.* X. 1889.) — *Reprinted:* 356 pp. 6 por. O. Kjøbenhavn, **1887–89**.

Koch, Elers. Brahetrolleborg Skovdistrikt 1786–1886. (*Tidsskr. Skovvæs.* IV. pt. 2, pp. 89–222. **1892**.) — *Reprinted:* 134 pp. O. Kjøbenhavn, 1893.

Oppermann, A. Aktstykker til Skovenes og Skovbrugets Historie. (*Tidsskr. Skovvæs.* IV. [pt. 2], pp. 67–88; V. [pt. 2], pp. 148–176. **1892–93**.) — *Reprinted:* 2 pts. (24+31 pp.) O. Kjøbenhavn, 1892–93.
Contents: Pt. 1. Skovforordningen af 1814. Pt. 2. En forstleg Rejseberetning.

—— Vore Skove i Fortid og Nutid. pp. 273–352. il. [**1898**.] — *From: "Frem."*

c. RUSSIA

Теплоуховъ, А. Е. [Teploukhof, A. E.] Историческій взглядъ на лѣсохозяйство въ пермскомъ нераздѣльномъ имѣніи графовъ Строгановыхъ. [Historical glance at the forestry of the Perm estate of the counts Stroganof.] 57 pp. O. Perm, **1881**.

Токмаковъ, И. [Tokmakof, I.] Краткій обзоръ матеріаловъ къ исторіи лѣсоводства по документамъ московскихъ архивовъ. [Short sketch of the materials relating to the history of forestry, from documents in the archives of Moscow.] 8 pp. Q. St. Petersburg, **1887**.

Guse, [C.]. Nachrichten über die frühere preussische Forstverwaltung im jetzigen Königreich Polen. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXII. 236–238. **1890**.)

Молчановъ, А. П. [Moltchanof, A. P.] Краткій историческій очеркъ лѣсокультурныхъ мѣропріятій съ 1843 по 1894 годъ и культурные пріемы практикуемые за послѣднее время по 1-му Одоевскому л-ву, Тульской губерніи. [Short historical review of the silvicultural measures

in the years 1843 to 1894, and of the silvicultural operations practised during the last years in the first forest-range at Odoyev, government Tula.] 47 pp. map. O. St. Petersburg, **1895.**

Орловъ, M. [Orlof, Michail.] Русское лѣсное хозяйство въ его прошломъ и настоящемъ. [Russian forestry, its past and present.] 45 pp. O. Warschau, **1895.**

B[roilliard], C[harles]. L'enfantement d'une grande administration. (*Rev. Eaux For.* XXXVIII. 345–348. **1899.**)

Даніель-Бековъ. [Daniel-Bekof.] Опытъ статистическаго изслѣдованія казеннаго лѣсного хозяйства за послѣдніе тридцать три года (1866–1898). [Essay toward a statistical investigation of state forestry during the last 33 years (1866–1898). 95 pp. 6 pl. map, 7 tab. O. St. Petersburg, **1900.**

d. GERMAN EMPIRE

Stisser, F. U. Forst- und Jagd-Histoire der Teutschen. 560+153+[35] pp. 1 pl. S. Jena, **1737.** — [Another ed.] [28]+560+[160] pp. 1 pl. S. Jena, 1738. — Forst- und Jagd-Histoire . . . anjetzo vermehrt, verbessert, und mit einer besonderen Vorrede versehen von Heinrich Gottlieb Francken. Ed. 2. [71]+560+137 pp. S. Leipzig, 1754.

Kurtze doch best-gegründete Nachricht, was es mit dem Kayserlichen um Nürnberg . . . liegenden Reichs-Wald, und mit denen des Raths und der Stadt zu Nürnberg darauf und in dessen beeden Bezirken, habenden Gerechtsamen, zumahlen in Ansehung der Befugnüs . . . für eine, auf kayserliche Privilegia . . . sich gründende Bewandnüs habe. 63 pp. F. Nürnberg, **1748.**

Auszug der vornehmsten Gründe welche den von des regierenden Herrn Herzogs zu Sachsen-Weimar und Eisenach Hochfürstl. Durchl. in der Zillbacher Holz-Abgabe- und Verkaufs-Sache an die allgemeine Reichs-Versammlung ergriffenen Recurs rechtfertigen. 20 pp. Q. n. p., **1782.**

Roeder Marck Ordnungen. Ein Beytrag zur ältern Forst-Geschichte Teutschlands. (*Forst-Arch.* II. 217–258. **1788.**)

K., C. F. Geschichte der churmärkischen Forsten und deren Bewirthschaftung, nebst einer Anleitung wie sie hätten behandelt werden müssen. 72 pp. 3 pl. O. Berlin, **1789.**†

Schott, G. F. Diplomatische Nachricht von der Winterhauch, wo zugleich die Geschichte der Nahgauischen Landgrafschaft, des Heiden-Gerichts zu Sien und der Wildgrafschaft in der Kürze vorgetragen wird. (*Forst-Arch.* IX. 209–279. **1790.**)

Abriss von der Forstbewirthschaftung in den königlich Preussischen Staaten. 8+128+[1] pp. D. [Leipzig], **1792.**

Moser, H. C. Versuch einer Geschichte der deutschen Forstwirthschaft; von den ältesten bis auf die neuesten Zeiten. (*Forst-Arch.* XVI. 179–207. **1795.**)

Hazzi, Joseph. Die echten Ansichten der Waldungen und Förste; gegenwärtig über ihre Purifikationen, sammt der Geschichte des Forstwesens im Allgemeinen, vorzüglich in Baiern. 6+783 pp. D. München, **1804.** — [Another ed.] 2 vol. (6+12+783 pp.) D. München, 1805.

Title of vol. II. of the 1805 edition reads: Die echten . . . Förste; gegenwärtig über das Gemeinschädliche der Beybehaltung der Staatsförste oder der sogenannten Kammeralforstregie mit dem Detail der baierischen Kammeralforststatistik . . .

Walther, F. L. Grundlinien der teutschen Forstgeschichte und der Geschichte der Jagd, des Vogelfangs, der wilden Fischerei und der Waldbienenzucht. 164 pp. D. Giessen, **1816.**

With bibliographical notes.

Behlen, S[tephan]. Lehrbuch der deutschen Forst- und Jagd-Geschichte. 17+250+[1] pp. O. Frankfurt a. M., **1831.**

Stieglitz, C. L. Geschichtliche Darstellung der Eigenthumsverhältnisse an Wald und Jagd in Deutschland von den ältesten Zeiten bis zur Ausbildung der Landeshoheit; ein Versuch. 18+309+[1] pp. O. Leipzig, **1832.**

Skizze der Forstgeschichte des Preussischen Staats bis zum Jahre 1806. (*Krit. Bl.* VII. pt. 1, pp. 113–199. **1833.**— *See also* IX. pt. 1, pp. 113–138; XI. pt. 1, pp. 106–165; XIII. pt. 2, pp. 40–141. 1835–39.)

Wächter, [J. K.]. Säen und Pflanzen; ein Beitrag zur Forstgeschichte des Königreichs Hannover. (*Hannöv. Mag.* **1833,** pp. 473–663.)

Schweitzer, L. W. Zur Geschichte des Forstwesens in dem Grossherzogthume S. Weimar-Eisenach. [6]+168+[1] pp. O. Weimar, **1836.**

Keudell, J. Geschichte des Forst- und Jagdwesens von Teutschland. 8+110 pp. O. Hersfeld, **1837.**

Widenmann, [W.] von. Geschichtliche Einleitung in die Forstwissenschaft. 6+58 pp. D. Tübingen, **1837.**

Pfeil, W[ilhelm]. Die Forstgeschichte Preussens bis zum Jahre 1806. [2]+282 pp. O. Leipzig, **1839.**

Wächter, J. K. Blicke in die Urgeschichte unserer Wälder. (*Hannöv. Mag.* **1839,** pp. 217–252.)

Storch, J. W. Geschichte des Forst- und Jagdwesens in dem Grossh. S. eisenachischen Kreise nebst einem Vorwort über die Urwälder, womit Deutschland im grauesten Alterthum bedeckt war. 10+222 pp. O. Eisenach, **1841.**

Laurop, C. P. Das Forst- und Jagdwesen und die Forst- und Jagdliteratur Deutschlands in geschichtlichen, allgemeinen Umrissen dargestellt. 6+145+[1] pp. O. Stuttgart, **1843.**

Meyer, C. F. Der frühere und dermalige Stand der staatswirthschaftlichen, forstlichen und rechtlichen Verhältnisse bei den Waldungen und Jagden in Deutschland und namentlich bei den dasigen Reichsforsten. 285+274+[48] pp. O. Nürnberg, **1851.**

Seidensticker, H. A. Ueber den geschichtlichen Ursprung und die rechtliche Natur der hannöverschen Interessentenforsten, besonders im Fürstenthume Calenberg. [2]+104+[1] pp. O. Peine, **1853.**

Tscherning, F. A. Beiträge zur Forstgeschichte Württembergs; ein Programm, ausgegeben bei Gelegenheit der Jahresprüfung an der Königlich württembergischen land- und forstwirthschaftlichen Akademie zu Hohenheim. 6+68 pp. D. Stuttgart, [**1854**].

Landau, G. Die Waldungen zu halbem Gebrauche in Kurhessen; eine rechtshistorische Abhandlung. 21 pp. O. Cassel, **1855.** — *From:* " *Landwirthschaftliche Zeitschrift für Kurhessen,* I."

Langerfeldt, (*Forstgehülfe*). Forstgeschichte des Herzogthums Braunschweig. (*In* MENGEN, F. A. Die Landwirthschaft und das Forstwesen im Herzogthume Braunschweig . . . pp. 99–170. **1858.**)

Die **Wald-** und Weidabtheilung in der ehemaligen Thalvogtei Todtnau. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* III. 369–399. **1859.**)

Die **Land-** und Forstwirthschaft des Fürstenthums Schwarzburg-Sondershausen, in ihrer Entwickelung aus der Vergangenheit in die Gegenwart; eine Festschrift zur . . . Generalversammlung des landwirthschaftlichen Central-Vereins der Königl. Preuss. Provinz Sachsen . . . herausg. vom Vorstande des Vereins zur Beförderung der Landwirthschaft für das Fürstenthum Schwarzburg-Sond. 6+304 pp. 1 il. map, 3 tab. O. Sondershausen, **1862.**

Schulze, Ferd. Forst- und jagdgeschichtliche Fragmente von den sächsischen obererzgebirgischen Waldungen nebst einleitendem Umriss der allgemeinen deutschen Forst- und Jagdgeschichte in chronologischer Folge geordnet. Pt. I. 80 pp. O. Schneeberg, **1863.**

Simon, G. Zur Geschichte des deutschen Jagd- und Forstwesens im Mittelalter. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit. Suppl.* IV. 57–77. **1863.**)

Fraas, K[arl]. Geschichte der Landbau- und Forstwissenschaft seit dem sechzehnten Jahrhundert bis zur Gegenwart. 12+668 pp. O. München, **1865.** (Geschichte der Wissenschaften in Deutschland, III.)

Simon, G. Beiträge zur Geschichte des deutschen Jagd- und Forstwesens im Mittelalter. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit. Suppl.* V. (1864–65), pp. 167–173. **1865.**)

Roch, [Emil]. Ueber die Entwickelung des Forstkulturwesens in Sachsen seit der Begründung der Akademie Tharand im Jahre 1816. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XVII. pt. 3, pp. 55–95. **1866.**)

Berg, [Carl], *Freiherr* von. Betrachtungen über den Einfluss der kleineren deutschen Staaten auf die Entwickelung und den Fortschritt des Forstwesens. 35 pp. O. Dresden, **1867.** —[Abstract.] (*Schles. Forstver. Verh.* 1867, pp. 161–168.)

Simon, G. Die Forst- und Waldordnungen des 16., 17. und 18. Jahrhunderts in Deutschland. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit. Suppl.* VI. 11–26. **1867.**)

Roth, Karl. Weissenburg und Seligenstadt; eine forstgeschichtliche Parallele. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit. Suppl.* VI. 143–147. **1867.**)

Kius, Otto. Das Forstwesen Thüringens im sechszehnten Jahrhundert. (*Jahrb. Nationalök. Statistik,* XI. 81–198. **1868.**) — *Reprinted:* 4+118 pp. O. Jena, 1869.

Hartter, Ferd. Die Guts- und Gemeinde-Waldungen, dann Alpen im ehemaligen Klostergerichtsbezirke Benediktbeuern; ein Beitrag zum deutschen Forstrechte. 44 pp. O. München, **1869.**

Roth, Karl. Einiges über die Rechtsverhältnisse in den alten Bannforsten. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit. Suppl.* VII. 130–141; VIII. 152–160. **1869–71.**)

Berg, C. H. E. *Freiherr* von. Geschichte der deutschen Wälder bis zum Schlusse des Mittelalters. 8+360 pp. O. Dresden, **1871.**

Bernhardt, August. Ueber die historische Entwicklung der Waldwirthschaft und Forstwissenschaft in Deutschland. 27 pp. O. Berlin, **1871.**

Lauprecht, Gustav. Aus dem Mühlhauser Mittelwalde. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit. Suppl.* VIII. 1–61. **1871.**)

Leo, O. V. Geschichtliches über Waldbau auf natürlichem und künstlichem Wege. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1871**, pp. 75–80.)

[**Burckhardt**, Heinrich.] Der Forstdienst in den letzten hundert Jahren; aus dem Hannoverschen. (*Burckhardt Aus dem Walde*, III. 91–163. **1872.**)

Roth, Karl. Zur Geschichte der Gerichtsbarkeit in Forst- und Jagdsachen. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit. Suppl.* VIII. 189–218. **1872.**)

Bernhardt, August. Geschichte des Waldeigenthums, der Waldwirthschaft und Forstwissenschaft in Deutschland. 3 vol. O. Berlin, **1872–75.**

Wissmann, (*Forstmeister zu Bovenden*). Sonst und jetzt; oder, Wie war das Forstrechnungswesen vor dreihundert Jahren? (*Burckhardt Aus dem Walde*, VII. 291–297, 2 il. **1876.**)

Klingner, (*Forstmeister a. D. zu Schleusingen*). Die Waldkultur in der Grafschaft Henneberg im 18. und 19. Jahrhundert nach Urkunden, forstliterärischen und aktenmässigen Nachrichten . . . (*Burckhardt Aus dem Walde*, VIII. 17–35. **1877.**)

Hoffmann, Hermann. Vergangenheit, Gegenwart und Zukunft des deutschen Waldes; akademische Festrede . . . 22+[1] pp. sq. Q. Giessen, **1877.** — Vergangenheit . . . (*Pollichia Jahresber.* XXXVII.–XXXIX. 1–23. 1881.)

Roth, Carl. Zur Geschichte der königlichen und kaiserlichen Waldungen in Deutschland. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LIV. 77–93. **1878.**)

Bähr, O. Der hessische Wald; eine Darstellung der in dem vormaligen Kurfürstenthum Hessen am Walde bestehenden Rechtsverhältnisse. 46 pp. O. Kassel, **1879.**

Boden, Franz. Betrachtungen über die Schicksale eines Reichswaldes. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* X. 186–191. **1879.**)

Freudenstein, Otto. Geschichte des Waldeigenthums in der vormaligen Grafschaft Schaumburg (mit Urkunden); ein Beitrag zur Lehre von den Markgenossenschaften. 7+120 pp. O. Hannover, **1879.**

Roth, Karl. Geschichte des Forst- und Jagdwesens in Deutschland. 16+678 pp. O. Berlin, **1879.**

Trenkle, J. B. Der Korker Waldbrief von 1476. 35 pp. S. Karlsruhe, **1880.**

Ziegenmeyer. Forstgeschichtliches vom braunschweigischen Sollinge. (*Forstwiss. Centrbl.* III. 588–591. **1881.**)

Fernow, B. E. Sketch of the development of the forest policy of Germany. [**1883.**] (*Amer. Jour. For.* 1882–83, pp. 193–200, 254–263.)

Schwappach, [Adam]. Die forst- und jagdgeschichtliche Bedeutung der deutschen Volksrechte. (*Forstwiss. Centrbl.* V. 205–213. **1883.**)

—— Grundriss der Forst- und Jagdgeschichte Deutschlands. 8+182 pp. O. Berlin, **1883.** — Ed. 2 rev. 7+[1]+176 pp. O. Berlin, 1892.

Eggert, Udo. Die Preisbewegung in den masurischen Forsten von 1800 bis 1879. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XVI. 529–543, 593–617, 657–710. **1884.**)

Jugler, August. Die Eilenriede in alter Zeit; ein Culturbild aus Hannovers Vergangenheit. 69 pp. 2 maps. O. Hannover, **1884.**

Schwappach, Adam. Handbuch der Forst- und Jagdgeschichte Deutschlands. 2 vol. O. Berlin, **1886–88.**

E. Aus den Annalen unserer vaterländischen Forstgeschichte. [**1887.**] (*Deutsch. Forst-Zeit.* II. 194–195, 209–210. 1887–88.)

Schember. Zur Geschichte der Mittelwaldwirtschaft in Hessen. (*Forstwiss. Centrbl.* IX. 172–185. **1887.**)

Ney, C. E. Aus alten Waldordnungen. (*Forstwiss. Centrbl.* IX. 290–296; X. 216–221. **1887–88.**)

Endres, Max. Die Waldbenutzung vom 13. bis Ende des 18. Jahrhunderts; ein Beitrag zur Geschichte der Forstpolitik. 8+206 pp. O. Tübingen, **1888.**

Schwappach, Adam. Forstgeschichte. (*In* Lorey, Tuisko. Handbuch der Forstwissenschaft, I. 143–210. **1888.**)

Schwappach, Adam. Die Geschichte des Eberswalder Stadtforstes. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XX. 710–726. **1888.**) — *Reprinted:* 17 pp. O. n. t-p. [Berlin, 1888.]

Ney, C. E. Geschichte des heiligen Forstes bei Hagenau im Elsass. 2 vol. O. Strassburg, **1888–89.** (Beiträge zur Landes- und Volkskunde von Elsass-Lothringen, VIII., XII.)

Gotthard, Karl. Zur Geschichte märkischer Stadtforsten. [**1889.**] (*Deutsch. Forst-Zeit.* III. 545–547, 553–554, 561–564, 577–580. 1888–89.)

Sax, Julius. Forst- und Jagdwesen im Hochstift Eichstätt bis 1803 resp. 1855. (*Forstwiss. Centrbl.* XI. 329–352. **1889.**)

Hausrath, Hans. Beitrag zur Geschichte der natürlichen Verjüngung in der Schirmschlagform. (*Forstwiss. Centrbl.* XIII. 385–426. **1891.**) — *Reprinted under the title:* Beitrag . . . eine historische Studie auf dem Gebiete des Waldbaues. (Diss.) 42 pp. O. Langensalza, 1891.

Knorr, E. A. Die Waldwirthschaft der Deutschen. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LXVII. 45–51, 79–82, 152–158. **1891.**)

Rausch, [Julius]. Die forstgerechte Eintheilung des Wintersteiner Forstes in 36 Klafter- und 42 Kohlhiebe. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXIII. 359–373. **1891.**)

Riedel, A. Friedrich der Grosse und der Wald; mit besonderer Berücksichtigung der litauischen Forsten. [**1891.**] (*Deutsch. Forst-Zeit.* VI. 284–286, 301–304. 1891–92.)

Knorr, E. A. Die heiligen Haine der Germanen. (*Münden. Forstl. Hefte*, I. 42–85. **1892.**)

Krause, E. H. L. Urkundliche Nachrichten über Bäume und Nutzpflanzen des Gebiets der brandenburgischen Flora. (*Bot. Ver. Brandenb. Verh.* XXXIII. Abh., pp. 75–87. **1892.**)

Cube, Maximilian von. Die geschichtliche Entwickelung der fürstlich Stolbergischen Forsten zu Wernigerode. 11+220 pp. map. O. Berlin, **1893.** — [Another issue.] [Kap. I.–II.] (Diss.) 9+67 pp. O. Halle a. S., 1893.

Schütte, R. Die Tucheler Haide vornehmlich in forstlicher Beziehung. [1]+52 pp. Q. Danzig, **1893.** (Abhandlungen zur Landeskunde der Provinz Westpreussen, V.)

Kahl, August. Forstgeschichtliche Skizzen aus den Staats- und Gemeindewaldungen von Rappoltsweiler und Reichenweiler aus der Zeit vom Ausgange des Mittelalters bis zu Anfang des 19. Jahrhunderts. [2]+76+[1] pp. map. O. Strassburg, **1894.** (Beiträge zur Landes und Volkskunde von Elsass-Lothringen, XIX.)

Schilling, L. Geschichte des Bunzlauer Stadtforstes 1594–1894. 41 pp. O. Bunzlau, **1894.**

Fellner, Robert. Beitrag zur Geschichte des Stadtwaldes von Frankfurt am Main. 93+[1] pp. O. Frankfurt a. M., **1895.**

Fischbach, Carl von. Beiträge zur ältesten und neuesten Geschichte der Flösserei in Schwaben. (*Forstwiss. Centrbl.* XVII. 410–415. **1895.**)

—— Hintertriebene Haideaufforstung aus dem vorigen Jahrhundert. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXVII. 178. **1895.**)

Krause, E. H. L. Florengeschichtliches Material aus den brandenburgischen Holz- und Forstgesetzen, welche im Corpus constitutionum marchicarum . . . abgedruckt sind. (*Bot. Ver. Brandenb. Verh.* XXXVI. Abh., pp. 51–62. **1895.**)

Seidensticker, August. Rechts- und Wirthschafts-Geschichte norddeutscher Forsten besonders im Lande Hannover. 2 vol. 1 tab. O. Göttingen, **1896.**

Schwappach, [Adam]. Die Entwickelung der Forstwirtschaft in Preussen. Festrede . . . (*Deutsch. Forst-Zeit.* XII. 305–311. **1897.**)

Stoetzer, [Hermann]. Weitere Nachrichten über den Ursprung des Massenfachwerks. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXIX. 402–411. **1897.** — *See also* XXX. 171–174. 1898.)

T. Eine Forstordnung aus der Zeit des Herzogs Heinrich des Jüngeren von Braunschweig. (*Deutsch. Forst-Zeit.* XII. 493–494. **1897.**)

Dehning, H. Etwas über Lüneburg'sche Forstverhältnisse vor zwei Jahrhunderten. (*Deutsch. Forst-Zeit.* XIII. 428–430. **1898.**)

Bütow, A. Einiges aus der Geschichte des Waldes. (*Deutsch. Forst-Zeit.* XIII. 544–546. **1898.**)

Hausrath, Hans. Forstgeschichte der rechtsrheinischen Theile des ehemaligen Bisthums Speyer. 6+202 pp. map. O. Berlin, **1898.**

Hess, H. Der Thüringer Wald in alten Zeiten; Wald- und Jagdbilder. [2]+72 pp. map. O. Gotha, **1898.**

Eberts. Der Anbau der Kiefer in Hessen. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXXII. 50–54. **1900.**)

Kmiotek, Bruno. Siedelung und Waldwirtschaft im Salzforst [Bayern]; ein Beitrag zur deutschen Wirtschaftsgeschichte. 10+194 pp. map. O. Leipzig, **1900**. (*In* Schanz, Georg. Wirtschafts- und Verwaltungsstudien mit besonderer Berücksichtigung Bayerns, VIII.)

Łukomski, Józef. Krótki zarys historyi leśnictwa w W. Ks. Poznańskiem. [An abridged history of forestry in the grand-duchy of Posen.] (*Sylwan Lwów*, XVIII. 331–338, 360–370, 395–404. **1900**.)

e. HOLLAND AND BELGIUM

Grez, J. de. Bijdrage tot de geschiedenis van de Dennen teelt in Noordbrabant. 12 pp. O. 's Hertogenbosch, **n. d.**

Duvivier, Ch. La Forêt charbonnière (Carbonaria silva). 26 pp. sq. O. Bruxelles, **1861**. — *Reprinted from:* "*Revue d'histoire et d'archéologie*, II."

Bertin, Jules & **Vallée**, George. Étude sur les forestiers et l'établissement du comté héréditaire de Flandre . . . 111+[1] pp. O. Arras, **1876**. — Annexe . . . 31 pp. O. Lille, 1879.

Contains notes on the utility and particularly the ancient history of the forests of Belgium.

Le **Grand** Bailli des bois du Hainault. (*Rev. Eaux For.* XXXVI. 577–590. **1897**.)

Blink, H. Iets over de geschiedenis der bosschen in Nederland. (*Nederl. Heidemaat. Tijdschr.* IX. 90–97. **1897**.)

f. BRITISH ISLANDS

English forests and forest trees, historical, legendary and descriptive. 406 pp. il. 1 pl. O. London, **1853**. (Illustrated London library, VII.)

Innes, Cosmo. Notices of early Scotch planting. (*Edinb. New Philos. Jour.* new ser. XIV. 138–143. **1861**.)

Sherwood forest. (*Jour. For.* I. (1877–78), pp. 256–259. **1878**.)

Forest officers and their duties. (*Jour. For.* I. (1877–78), pp. 260–262. **1878**.)

R., W. Notes on ancient British forests. [**1879**.] (*Jour. For.* III. 404–406. 1880.)

Neil, S[amuel]. Early planting in Scotland. [**1881**.] (*Jour. For.* V. 355–362. 1882.)

Fisher, W. R. The forest of Essex; its history, laws, administration and ancient customs, and the wild deer which lived in it. 8+448 pp. 1 pl. maps, fac-sim. Q. London, **1887**.

Nairne, D. Historical notes on Scottish forestry, with some account of the woods of Inverness-shire, ancient and modern. [Inverness, **1890–91**.]† — *From:* "*Gaelic society of Inverness. Transactions*, XVII.

Rawle, E. J. Annals of the ancient royal forest of Exmoor; compiled chiefly from documents in the Record office together with some account of the forest laws and charters and officers. 11+[1]+163 pp. map, fac-sim. sq. Q. Taunton, **1893**.

Watt, H. B. Scottish forests and woodlands in early historic times. pp. 89–107. [Glasgow, **1900**.] — *From:* "*Andersonian naturalists' society. Annals*, II."

g. FRANCE

Maury, Alfred. Des grandes forêts de la Gaule et de l'ancienne France. (*Soc. Antiq. France Mém.* XIX. 263–389, 1 pl. **1849**.)

—— Histoire des grandes forêts de la Gaule et de l'ancienne France, précédée de recherches sur l'histoire des forêts de l'Angleterre, de l'Allemagne, et de l'Italie et de considérations sur le caractère des forêts des diverses parties du globe. 6+328 pp. O. Paris, **1850**.

—— Les forêts de la France dans l'antiquité et au moyen âge; nouveaux essais sur leur topographie, leur histoire et la législation qui les régissait. (*Acad. Inscr. Bell. Lett. Paris Mém. Div. Sav.* ser. 2, IV. pt. 1, pp. 1–265. 1860.) — *Reprinted:* 270 pp. sq. Q. Paris, **1856**.

[**Lafons**, Alexandre de,] *baron* de Melicocq. Les forêts du nord de la France aux 15e, 16e, et 17e siècles. (*Soc. Bot. France Bull.* VII. 11–14. **1860**.)

Reboud, [Victor?]. Note sur l'ancienne forêt de Bièvre. (*Soc. Bot. France Bull.* VII. 673–676. **1860**.)

Maury, Alfred. Les forêts de la Gaule et de l'ancienne France, aperçu sur leur histoire, leur topographie et la législation qui les à régies, suivi d'un tableau alphabétique des forêts et des bois principaux de l'empire français. 7+501 pp. O. Paris, **1867**.

Kirwan, Ch[arles] de. La France forestière depuis les temps les plus reculés jusqu'à nos jours. 39 pp. O. Paris, **1869**. — *From:* "*Correspondant*, juillet 25, 1869."

Éraud. De la propriété forestière. (*Soc. Agric. Sci. Sarthe Bull.* XXI. 448–506. **1871**.)

Picard, Étienne. Les forêts du Charollais sous les ducs de Bourgogne de la race royale. 36 pp. 1 pl. O. Autun, **1876**.

—— Les réformes forestières en Bourgogne dans les cahiers de 1789. (*Rev. Eaux For.* XV. 282–289, 313–320. **1876**.)

Joubaire, A. Les réformations forestières sous Colbert. (*Rev. Eaux For.* XVIII. 166–175. **1879**.) —— Forest economy in France. Translated by J. Croumbie Brown. [2 pts.] (*Jour. For.* III. 394–399, 795–799. 1880.) — *Reprinted with another article under the title:* Glances at forestry in France in 1660 & 1880. 24 pp. O. London, 1880. *See* pp. 3–13.

Pt. 2 of the English translation in the Jour. For. has the title: The French forestry budget. The second article of the reprint has the title: The French forestry budget for 1880, but has no connection with pt. 2 of the translation of the first article.

Picard, É[tienne]. Les forêts de l'abbaye de Citeaux. (*Soc. Éduenne Mém.* new ser. XI. 165–232; XII. 207–255, map; XIII. 323–386. **188**.?) — *Separate.*

Gurnaud, A. Origine et progrès des méthodes forestières. (*Rev. Eaux For.* XIX. 241–244. **1880**.)

Thomas, Gaëtan. Les réformes forestières sous Colbert. (*Rev. Eaux For.* XIX. 395–400. **1880**.)

Gurnaud, A. Histoire de la sylviculture. (*Rev. Eaux For.* XX. 18–23. **1881**.)

Maulde, René de. Étude sur la condition forestière de l'Orléanais au moyen âge et à la renaissance. 11+532 pp. O. Orléans, [**1881**].

Brown, J. C. French forest ordinance of 1669, with historical sketch of previous treatment of forests in France. 8+180 pp. D. Edinburgh, **1883**.

Guyct, Ch[arles]. Les forêts lorraines. (*Soc. Archéol. Lorraine Mém.* ser. 3, XII. 258–371. **1884**.) — *Separate.*

Vivier, Édouard. L'administration des eaux et forêts dans le département du Gers au dix-huitième siècle. (*Rev. Eaux For.* XXIV. 337–349, 391–399. **1885**.)

Guyot, Charles. Les forêts lorraines jusqu'en 1789. 18+410 pp. O. Nancy, **1886**.

Desjobert, [E.]. Trois descriptions de la forêt domaniale de Tronçais (Allier). (*Rev. Eaux For.* XXV. 535–546. **1886**.) —— Three descriptions of the state forest of Tronçais (Allier). (*Ind. For.* XIII. 10–25. 1887.)

Picard, E. Le cahier de doléances de MM. les officiers de la maîtrise des eaux et forêts d'Autun. (*Rev. Eaux For.* XXVI. 17–24. **1887**.)

Forget, Jules. Archéologie forestière. (*Rev. Eaux For.* XXVI. 509–516. **1887**.)

Perdrizet, A. Buffon et la forêt communale de Montbard; origines de cette forêt; son aliénation en 1665 et procès qui s'ensuivirent avec M. de Buffon. 182+[1] pp. 1 pl. 2 maps. O. Dijon, **1888**.

Suchaux, F. Une page d'histoire forestière, [1887–88]. 7 pp. O. n. t.-p. [Vesoul, **1888**.]

Desjobert, [E.]. Grosbois (Allier). Forêt du grès bigarré. (*Rev. Eaux For.* XXXI. 193–206. **1892**.)

Loppinet, F. Les ouvrages défensifs de la forêt de Varennes-en-Argonne. 14 pp. map. O. Nancy, **1892**. — *From:* "*Soc. Archéol. Lorraine Jour.* 1891."

R., E. L'exploitabilité commerciale et les traditions françaises. (*Rev. Eaux For.* XXXI. 301–305. **1892**.)

Breton, Louis. Les Chambarans. Influence de la gestion administrative sur les forêts communales. (*Rev. Eaux For.* XXXII. 193–207. **1893**.)

Bailly, [Em.]. Les forêts des Vosges à travers les âges. (*Rev. Eaux For.* XXXII. 337–343, 1 il. **1893**.)

Lefebvre, Ch. Sylviculture. — Origines. Les anciennes ordonnances. (*Rev. Eaux For.* XXXIII. 529–545. **1894**.)

Sailly, de. Les conséquences d'une adjudication forestière à long terme. (*Rev. Eaux For.* XXXVI. 129–139, 166–174. **1897**.)

—— Fors et coutumes du Béarn. Étude critique des rubriques relatives aux forêts, dépaissances, usages, chasses, pêches, digues et moulins. (*Rev. Eaux For.* XXXVI. 321–336. **1897**.)

Gurnaud, Ad. L'ancienne sylviculture et la nouvelle exposé et discussion, évolution historique . . . 38 pp. O. Besançon, **1898**.

Madre, Henri. De la mise en rapport des forêts de l'état historique & aménagement. (Thèse.) 151+[2] pp. O. Paris, **1898**. (Faculté de droit de Paris.)

Toussaint, O. Forêts et forges; histoire des forêts dans les hautes vallées de l'Ornain et de la Saulx. 10+448 pp. O. Bar-le-Duc, **1898**.

Buffault, Pierre. Le régime forestier de 1669 en Béarn. (*Rev. Eaux For.* XXXIX. 513–525. **1900**.)

h. ITALY

Bérenger, A[dolfo] di. Dell' antica storia e giurisprudenza forestale in Italia. 22+806 pp. 4 pl. O. Treviso & Venezia, **1859**–63. — Indici generali. [2]+86 pp. O. Venezia, 1867.

Soravia, Roberto. Il Cansiglio, foresta demaniale inalienabile del Veneto. (*Nuov. Riv. Forest.* II. 67–87, 129–149, 233–259; III. 137–162. **1879**–80.)

Thümen, F[elix, *Baron*] von. Altrömische Forstbotanik und Forstbenutzung. (*Oesterr. Forst-Zeit.* III. 241–242. **1885**.)

Podestà, Giovanni. Un nuovo bosco demaniale inalienabile. (*Nuov. Riv. Forest.* IX. 137–156. **1886**.)

Trubrig, J. Die Waldwirthschaft der Römer. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XXXVII. 219–235, 360–369; XXXVIII. 20–37. **1887**–88.) — *Reprinted with additions:* 69+[1] pp. O. Wien, 1888.

Wimmenauer, [Karl]. Ueber altrömische Forstwirtschaft. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LXXI. 37–40, 84–90. **1895**.)

i. SWITZERLAND

Miaskowski, August von. Die Agrar-, Alpen- und Forstverfassung der deutschen Schweiz in ihrer geschichtlichen Entwicklung als Programm zur 59. Jahresfeier der K. Württemb. land- und forstwirthschaftlichen Akademie Hohenheim. [1]+130+9 pp. O. Basel, **1878**. — Die Verfassung der Land-, Alpen- und Forstwirthschaft der deutschen Schweiz in ihrer geschichtlichen Entwickelung vom 13. Jahrhundert bis auf die Gegenwart. 5+131+[1] pp. O. Basel, 1878.

Fankhauser, F. (*jr.*). Geschichte des bernischen Forstwesens von seinen Anfängen bis in die neuere Zeit. 115+[1] pp. O. Bern, **1893**.

Schlatter, Th[eodor]. Die Bewaldung des Kantons St. Gal'en in alter Zeit und die Urbarisierung desselben. — Die Einführung der Kulturpflanzen . . . I. (*St. Gall. Naturw. Ges. Ber.* 1891–92, pp. 98–123. **1893**.)

Fenk, C[arl]. Forstgeschichtliches aus dem St. Gallischen Fürstenlande. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLVIII. 389–397, 430–436. **1897**. — *St. Gall. Naturw. Ges. Ber.* 1896–97, pp. 294–313. 1898.)

Die **Förderung** unseres Forstwesens im XIX. Jahrhundert. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* LI. 1–4. **1900**.)

j. AUSTRIA-HUNGARY

Koch-Steenfeld, J. E. von. Beitrag zur Geschichte der Forstwirthschaft im Herzogthum Salzburg. O. München, **1816**.†

Tschuppik, Fried. Der Wiener Wald. Ein Beitrag zur Geschichte des österr. Staatsforstwesens. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* LXXIII. 40–69. **1871**.)

Newald, Johann. Wer ist der Eigenthümer des Wienerwald-Forstamtes oder Nied. Oesterr. Waldamtes; eine historische Studie. 6+52 pp. O. Wien, **1873**.

Angerer, J. Die Waldwirthschaft in Tirol vom volkswirthschaftlichen, socialen und geschichtlichen Standpunkte beleuchtet. 42+[1] pp. O. Bozen, **1883**.

Dimitz, Ludwig. Die forstliche Organisation während der französischen Regierung in Illyrien 1809–1813. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XI. 489–495. **1885**.) —— L'organisation forestière pendant l'occupation française en Illyrie, de 1809 à 1813. (*Rev. Eaux For.* XXV. 494–501. 1886.)

—— Oesterreichs Forstwesen 1848–1888; Denkschrift gewidmet der Erinnerung an die Feier des vierzigsten Regierungsjahres . . . Kaiser Franz Josef I. vom Oesterreichischen Reichsforstverein in Wien. [6]+339 pp. O. Wien, **1890**.

Pfeifer von Forstheim, Johann, *Ritter*. Forstgeschichte der deutschen Ritter-Ordens-Domäne Freudenthal. 470 pp. map, 16 tab. D. Brünn, **1891**.

Zaminer, Eduard. Geschichte des Waldwesens der Kön. freien Stadt Kronstadt-Brassó. 11+490+[1] pp. 2 maps. O. Kronstadt, **1891**.

Chadt, J. E. Přehled dějin lesů v Čechách v dobách historických dle letopočtu, pokud na ten čas dáta mně o nich známa byla. Příspěvek ku dějinám českého lesnictvi. [Historical review of the forests of Bohemia in historic times according to dates; contribution to the history of Bohemian silviculture.] (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CLXXXV. 21–27. **1893**–94.)

Chadt, J. E. Kolonisace v lesích českých. Příspěvek ku dějinám lesů v Čechách. [Colonisation in the Bohemian forests; a contribution to the history of the forests in Bohemia.] (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CLXXXVIII. 16–23. **1893**–94.)

Kryspin, C. G. Die Anfänge der österreichischen Forstgeschichte. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XXI. 357–376, 428–440, 473–481. **1895**.)

Ševětínský, Jan. Dějiny lesů v Čechách. Na základě historických pramenů tištěnýoh [*sic*] i rukopisných (archivárních), pokud možno bylo. [The history of the forests in Bohemia; compiled from all available sources in print and in manuscript.] 238 pp. Q. V Písku, **1895**.

Tagányi, Károly. Magyar erdészeti oklevéltár. [Documents of Hungarian forest history.] 3 vol. O. Budapest, **1896**.

Wiener, Mosco. Ungarns Forstwirthschaft im abgelaufenen Jahrtausend. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XIV. 290–291. **1896**.)

Trubrig, J. Die Beschreibung und Schätzung der Tiroler Amtswälder vom Jahre 1555. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XLVII. 207–237. **1897**.)

Die **Forstwirthschaft** auf der erzherzoglichen Kammer Teschen in dem Zeitraume 1848–1898. Zur Land- u. forstwirthschaftlichen Jubiläumsausstellung Wien 1898. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XVI. 236, 315, 383, 398–399, 415–416, il. 271–274, 313, 320–321. **1898**.)

Guttenberg, Adolf, *Ritter* von. [Entwickelung unserer Forstwirthschaft in den letzten 50 Jahren.] Reden gehalten bei der am 22. Oct. 1898 erfolgten feierlichen Inauguration des für das Studienjahr 1898–99 gewählten Rectors der K. k. Hochschule für Bodencultur. 28 pp. O. Wien, **1898**.†

Oesterreichs Forstwesen 1848–1898. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XVI. 257–258, 265–267, 305–307, 341–342, 382–383, 405–407; XVII. 33–35, 49–51, 129–131. **1898**–99.)

Historique de la question des expériences forestières en Hongrie. 10 pp. O. Budapest, **1899**.†

Geschichte der österreichischen Land- und Forstwirtschaft und ihrer Industrien 1848–1898; Festschrift zur Feier der am 2. Dezember erfolgten fünfzigjährigen Wiederkehr der Thronbesteigung . . . des Kaisers Franz Joseph I., herausgegeben von dem hiezu gebildeten . . . Comité. 4 vol. il. por. pl. map, tab. O. Wien, **1899**–1900→

Supplement published after 1900.

k. GREECE

Chloros, [N. A.]. Forstwissenschaftliche Leistungen der Altgriechen. (*Forstwiss. Centrbl.* VII. 15–23. **1885**.)

4. ASIA

Daulat Ram, (*Babu*). Vyakyan-Nisabat Intajam Jauglat Raj Marwar Riyasat Jodhpur. [A lecture on the management of the forest department in Jodhpur state.] 2+28+2 pp. sq. O. t-p-c. Marwar, **1886**.

Koenig, Paul. [Histoire de la question forestière dans l'Inde.] (*Rev. Eaux For.* XXXV. 88–89. **1896**.) — *From:* "*Revue agricole de l'Île Maurice.*"

Matzuno, H. Kurze Uebersicht der Entwickelung des japanischen Forstwesens. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXXII. 406–412. **1900**.)

5. AFRICA

Grimal. Histoire sommaire de l'administration des eaux et forêts en Algérie. (*Rev. Eaux For.* XXXIX. 257–265. **1900**.)

F. EDUCATION

1. GENERAL

Medikus, L. W. Über den Gesichtspunkt, aus welchem der akademische Unterricht in der Landwirthschafts-, Forst- und Bergwerkswissenschaft zu betrachten ist, und dem Unterschied dieses Unterricht von jenem, welcher von diesen Wissenschaften gewidmeten Special-Schulen erwartet werden kann. Q. Bamberg, **1804**.†

—— Kann der Unterricht einer Special-Forst- und Landwirthschaftsschule durch den Universitätsunterricht über diese Gegenstände surrogiret werden? Nebst einer kurzen Besprechung des ökonomischen- und Forstgartens der kö-

nigl. Ludwig-Maximiliansuniversität, und Bemerkungen über die bisherige Verwendung desselben seit der Mitte des Aprils 1806 bis zum Schlusse von 1807. 8+88+[2] pp. D. Landshut, **1808.**

Pfeil, W[ilhelm]. Ueber forstwissenschaftliche Bildung und Unterricht im Allgemeinen mit besonderer Anwendung auf den preussischen Staat, eine Andeutung für Lehrer und Lernende. 206 pp. D. Züllichau, **1820.**

Krutzsch, K. L. Auch einige Worte über forstwissenschaftliche Bildung und Unterricht; abgenöthiget durch Herrn Pfeils Schrift über diesen Gegenstand. 48+[1] pp. S. Dresden, **1820.**

Pfeil, Wilhelm. Ueber die Bedeutung und Wichtigkeit der wissenschaftlichen Ausbildung des Forstmannes für die Erhöhung des Nationalwohlstandes und Volksglückes; Rede . . . 22 pp. O. Züllichau, **1822.**

Papius, K. Ueber die Bildung des Forstmannes. 4+83 pp. D. Aschaffenburg, **1823.**

Wiedenmann, W. Das System der Forstwissenschaft als Grundriss akademischer Vorlesungen, mit Bemerkungen über die Methode des Studiums der Forstwissenschaft. O. Tübingen, **1824.**†

Thieriot, A[lbert]. Die Nothwendigkeit wissenschaftlicher Ausbildung für den Forstmann unserer Zeit; einige Worte zur Beherzigung für diejenigen, welche sich dem Forstwesen widmen wollen. 31 pp. D. Gotha, **1829.**

Cotta, Heinrich. Einige Worte über den Zweck der Königl. Sächs. Akademie für Forst- und Landwirthe, gesprochen . . . bei Eröffnung derselben am 4ten Mai 1830. 14 pp. O. Dresden, [**1830**].

Bronn, V. Ueber die Nothwendigkeit der wissenschaftlichen Ausbildung des Forstmannes; Rede gehalten bei der Eröffnung der Forstschule in Karlsruhe, am 5. November 1832. 32 pp. O. Karlsruhe, **1832.**

Baumstark, E[dward]. Ueber staats- und landwirthschaftliche Academien und deren Verbindung mit Universitäten; nebst einer kurzen Nachricht über die Königlich preussische staats- und landwirthschaftliche Akademie Eldena bei Greifswald. 4+128 pp. O. Greifswald, **1839.**

[**Pfeil**, Wilhelm.] Ueber die Verbindung des praktischen mit dem theoretischen Unterrichte auf den forstlichen Bildungsanstalten. (*Krit. Bl.* XIV. pt. 2, pp. 117–153. **1840.**)

Pressler, M. R. Vier Streitfragen aus der land- und forstwirthschaftlichen Pädagogik. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* III. 135–254. **1846.**) — Vierte und fünfte Streitfrage aus der forst- und landwirthschaftlichen Lehrkunst. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* IV. 246–395, 9 il. 1847.)

Forstliche Berufs-Bildung. (*Schweiz. Forstjour.* VII. 163–165. **1856.**)

Berg, [C. H. E.], *Freiherr* von. Ein Zeitbild von der Erziehung, Bildung und dem Unterrichte der Forstleute. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1862**, pp. 121–141, 161–185.)

Contzen, Heinrich. Das Studium der Nationalökonomie, insbesondere über die Nothwendigkeit nationalökonomischer Bildung für den Forstmann in der Gegenwart. 32 pp. O. Leipzig, **1869.**

Danckelmann, Bernhard. Forst-Akademien oder allgemeine Hochschulen? 38 pp. O. Berlin, **1872.**

Zur **forstlichen** Unterrichtsfrage; aus Anlass der Mühlhausener Versammlung deutscher Forstwirthe von einem Fachmanne. 22 pp. O. Wien, **1873.**

Hess, Richard. Die forstliche Unterrichtsfrage. 70 pp. D. Berlin, **1874.** (Deutsche Zeit- und Streitfragen, XLIII.)

Lorenz [**von Liburnau**], J. R. *Ritter*. Die höchste Stufe des land- und forstwirthschaftlichen Unterrichtes mit besonderer Beziehung auf die K. k. Hochschule für Bodencultur in Wien. O. 62 pp. Wien, **1874.**

Seckendorff, Arthur, *Freiherr* von. Das forstliche Unterrichtswesen. (*In* Lorenz [von Liburnau], J. R. *Ritter*. Das Forstwesen . . . pp. 213–217. **1874.**)

Baur, F[ranz]. Zur forstlichen Unterrichtsfrage. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* XIX. 49–87. **1875.**) — *Reprinted under the title:* Forstakademie oder allgemeine Hochschule? Ein Beitrag zur forstlichen Unterrichtsfrage. 39 pp. O. Stuttgart, 1875.

[**Burckhardt**, Heinrich.] Einige Bemerkungen über das Studium der Forstwissenschaft. (*Burckhardt Aus dem Walde*, VI. 181–191. **1875.**)

Lehr, J[ulius]. Ueber einige neuere Erscheinungen im Gebiete des forstlichen Unterrichtswesens. (*Centrbl. Ges. Forstw.* I. 167–177. **1875.**)

Fuldner, Adolph. Geschichtliche Entwickelung des forstlichen Studiums und die Systeme desselben. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XXVI. 278–310. **1876.**)

Lorenz [**von Liburnau**], J. R. *Ritter*. Anschauung, Uebung, Anwendung, Erfahrung, Praxis mit Bezug auf den land- und forstwirthschaftlichen Unterricht. 38 pp. O. Wien, **1877.**

R., W. W. Education of foresters. (*Jour. For.* II. (1878–79), pp. 176–178. **1879.**)

Scott, D. S. Training of young foresters for India. (*Jour. For.* II. (1878–79), pp. 740–741. **1879.**)

Mackenzie, D. F. The education of young foresters. [**1879.**] (*Jour. For.* III. 382–385. 1880.)

Nil Desperandum, (*pseud.*). The education of young foresters. [**1879**–80.] (*Jour. For.* III. 542–545, 613–618, 687–689, 788–791. 1880.)

Der **Forstbeamte**. 36 pp. S. Leipzig, [**188**.?]. (Was willst du werden? Die Berufsarten des Mannes in Einzeldarstellungen.)

Welsh, Herbert. The teacher and the forest. [3] pp. O. n. t-p. [Philadelphia, **188**.?] (*Pennsylvania For. Assoc. Primer Ser.* 1.)

Brown, G. E. The training of young foresters. (*Jour. For.* III. 633–635. **1880.**)

Boulger, G. S. The science and teaching of forestry. [**1882.**] (*Jour. For.* VI. 237–246. 1883.) — *Reprinted:* 12 pp. O. London, 1882.

Hess, Richard & **Urich**, Carl. Zwei akademische Festreden bei Gelegenheit der 50jährigen Jubelfeier der Vereinigung der früheren Forstlehranstalt zu Giessen mit der Ludewigs-Universität am 14. Juni 1881. 42 pp. O. Giessen, **1882.**

Contents: Hess, Richard. Ueber den Umfang und die Bedeutung der Forstwissenschaft als Universitäts-Disciplin (pp. 5–26). Urich, Carl. Ueber die Lichtseiten des forstlichen Universitäts-Unterrichts (pp. 27–39.)

Pearson, G. F. Teaching of forestry. (*Soc. Arts Lond. Jour.* XXX. (1881–82), pp. 422–433. **1882.** — *Ind. For.* VII. 309–329. 1882. — *Jour. For.* V. 875–884; VI. 34–41. 1882–83. — *See also* VI. 255–257.)

Castellarnau, J. M. de. La enseñanza de las ciencias naturales en la carrera del ingeniero de montes. (*Rev. Mont.* IX. 131–137, 161–169. **1885.**)

Reinhart. Ueber die Ausbildung der Förster. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XVII. 361–376; XVIII. 297–313. **1885**–86.)

Lizius, Maximilian. Wald-, Wild- und Waidmannsbilder aus dem Hochgebirge. 5+[1]+175 pp. S. Augsburg & Leipzig, [**1887**].

Der Gebirgsförster (pp. 134–149).

Neumeister, Max. Wie wird man ein Forstwirth? Auf Grund der für die Staatsforstverwaltungsbeamten in Deutschland, Oesterreich und der Schweiz erlassenen Regulative und Verordnungen herausgegeben. 59+[1] pp. S. Leipzig, **1887.** — Ed. 2 enl. 4+100 pp. S. Leipzig, 1899.

Lorey, Tuisko. Forstlicher Unterricht und forstliches Versuchswesen. (*In his* Handbuch der Forstwissenschaft, I. 93–142. **1888.**)

Hartig, Robert. Das Studium der Botanik an forstlichen Lehranstalten. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXII. 193–196. **1890.**)

Brandis, *Sir* D[ietrich]. The teaching of forestry. (*Nature Lond.* XLI. 121–124; XLIV. 265–268. **1890**–91.)

Review of: Schlich, William. A manual of forestry. 1889.

Cieslar, Adolf. Die Naturwissenschaften im waldbaulichen Unterrichte. (*Land-Forstwirthsch. Unterrichts-Zeit.* V. 95–103, 197–205. **1891.**) — *Reprinted:* 18 pp. Q. Wien, 1891.

Graner, [Friedrich]. Die forstliche Unterrichtsfrage. (*Forstwiss. Centrbl.* XIV. 1–19. **1892.**)

[**Hempel**, Gustav.] Zur Geschichte des forstwirthschaftlichen Unterrichtes. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XIII. 125–126. **1895.**)

Fürst, [Hermann]. Der höhere forstliche Unterricht. (*Forstwiss. Centrbl.* XX. 16–25. **1898.**)

Schlich, William. Forestry education. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* XV. 89–108. **1898.** — *Ind. For.* XXIV. (1898), pp. 228–244. 1899.)

King, George. Systematic botany for Indian foresters. (*Gard. Chron.* ser. 3, XXVI. 410. **1899.**)

Un **Congressiste**, (*pseud.*). Conclusions et vœux du Congrès international de sylviculture. (*Rev. Eaux For.* XXXIX. 463–468. **1900.**)

2. FOREST SCHOOLS AND PUBLICATIONS ON EDUCATION RELATING TO CERTAIN COUNTRIES

a. NORTH AMERICA

I. CANADA

An **Anglo-Canadian** forest school. (*Jour. For.* XI. 682–685. [1886.])

II. UNITED STATES

Letters, reports, etc., on the subject of the establishment of a school of forestry, May 19, 1880. 22 pp. O. [Washington, **1880.**]† (United States 46th Cong. 2d sess. Senate misc. doc. no. 91.)

Reports issued by the Chamber of commerce, St. Paul. Letter of transmittal signed: C. C. Andrews.

Hough, F. B. An address on our schools and our forests; delivered before the Department of superintendence of the National educational association at the meeting of 1881. 18 pp. O. Washington, **1881.** — *From:* "*Circular of information*, no. 3, 1881."

[**Sargent**, C. S.] Schools of forestry. (*Nation*, XXXIII. 370. **1881.**)

[**Fernow**, B. E.] Request to educators for coöperation. 4 pp. O. n. t-p. [Washington, **1886.**] (*United States Dept. Agric. Div. For. Circ.* no. 1.)

[**Colman**, N. J.] A circular to educational men. [1] p. Q. n. t-p. [Washington, **1887.**] (*United States Dept. Agric. Div. For.* [*Circ.* no. 2].)

An **American** school of forestry. (*Gard. & For.* I. 86. **1888.**)

Landreth, Burnet. Suggestive curriculum for a forest school. (*For. Leaves*, II. 146–147. **1890.**)

Fernow, B. E. Forestry education in the United States. (*For. Leaves*, III. 25–28. **1890.**)

Adams, C. K. The needs of education in forestry. [**1892.**] (*For. Leaves*, III. 125–128. [1890–92.])

Gallaher, F. M. Forest experiment station at Santa Monica. (*Gard. & For.* V. 262–263. **1892.**)

Forestry in the land-grant colleges. (*Gard. & For.* VII. 301–302. **1894.**)

Houston, E. J. A plea for the study of elementary forestry in the lower schools. (*Franklin Inst. Pennsylv. Jour.* CXXXVII. 22–31, 107–117. **1894.**)

Barrett, J. O. Forestry in our schools. 12 pp. O. Minneapolis, **1895.**†

Fernow, B. E. Statement [before the Committee on agriculture, House of Representatives, regarding the bill concerning schools of forestry]. 4 pp. O. n. t-p. [Washington, **1895.**]

Aims and methods of the College of forestry. (*New York State Coll. For. Bull.* I. **1898.**)

[**New York** state college of forestry, à l'Université Cornell.] (*Rev. Eaux For.* XXXVII. 587–588. **1898.**)

New York state college of forestry, Cornell university. Announcement. **1898**–1900. — *See* PERIODICALS AND SERIALS, p. 4.

—— Bulletin. **1898**–1900→ — *See* PERIODICALS AND SERIALS, p. 4.

Vereinigte Staaten Amerikas. Forstl. Lehranstalt des Staates New-York. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLIX. 405. **1898.**)

[**Bigelow**, R. P.] New York state college of forestry. (*Amer. Nat.* XXXII. 875–876. **1898.**)

Fernow, B. E. The New York state college of forestry. (*Forester*, IV. 185–192. **1898.** — *Science*, new ser. VIII. 494–501. 1898.)

Möller, A[lfred]. New-York state college of forestry. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXX. 691–695; XXXII. 536–548. **1898**–1900.)

New York state college of forestry, Cornell university. Annual report. **1899**–1900→ — *See* PERIODICALS AND SERIALS, p. 4.

Fernow, B. E. The training of professional foresters in America. (*Forester*, V. 103–107. **1899.**)

N. Der forstliche Unterricht in den Vereinigten Staaten von Nord-Amerika. (*Forstwiss. Centrbl.* XXI. 29–34. **1899.**)

[**Création** d'une école forestière faisant partie de l'Université de Yale, ensuite d'un don de la famille Pinchot.] (*Rev. Eaux For.* XXXIX. 315. **1900.**)

Yale forest school. — The study of forestry at Yale. (*Forester*, VI. 83–85, 105–107. **1900.** — *See also* p. 186.)

b. EUROPE

I. GENERAL

Cleghorn, H[ugh]. Observations on the forest schools of Europe. (*Agric. Hort. Soc. India Jour.* ser. 2, I. (1867–69), pt. 2, pp. 65–70. **1869.**)

Rektorys, Joh. & **Haas**, Friedrich. Forstlehranstalten. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* XCV. 3–28. **1876.**)

Brown, J. C. The schools of forestry in Europe; a plea for the creation of a school of forestry in connection with the arboretum at Edinburgh. 72 pp. O. Edinburgh, **1877.**

Northrop, B. G. The schools of forestry and industrial schools of Europe, with other papers. 47 pp. O. New York, **1878.**

Alvarez Sereix, R. De algunas escuelas de montes. (*Rev. Mont.* IV. 271–279. **1880.**)

Egleston, N. H. European schools of forestry. (*Pop. Sci. Monthly*, XIX. 311–323. **1881.**)

Hannikainen, P. W. Matkahavaintoja metsänhoidon ja sen opetuksen aloilta pohjois- ja keski-Euroopan maissa. [Observations upon forestry and forestry instruction in north and middle Europe.] 5 pts. (*Suom. Metsänh.* 1891, pp. 99–129, 168–198; 1892, pp. 77–102, 150–170, 184–201. **1891**–92.)

Contents: Pt. I. Ruotsin metsäoloista. [On the forest conditions in Sweden.] Pt. II. Metsänhoito Harz'illa. [Silviculture in the Hartz Mountains.] Pt. III. Metsäolot Badenissa ja metsänhoito Schwarzwaldilla. [The forest conditions in Baden and silviculture in the Black forest.] Pt. IV. Eberswalden metsäakademia ja metsänhoito sen ympäristössä. [Forest academy of Eberswalde and the silviculture in its vicinity.] Pt. V. Schweizin metsäoloista ja metsänhoito-opetus Zürichin polytekniopistossa. [On the forest conditions in Switzerland and the forestry courses in the Polytechnicum at Zurich.]

Broilliard, Ch[arles]. [Comparaison entre l'enseignement donné à l'Académie forestière d'Eberswalde et celui de l'École nationale française des forêts à Nancy.] (*Rev. Eaux For.* XXXIV. 90–91. **1895.**)

II. SCANDINAVIA

Giersing, N. Om Agerdyrknings- og Forst-Institutet paa Møerupgaard under Sorøe Academie, dets Hensigt og Indretning m. m. 107 pp. D. Slagelse, **1831.**

Underretning for dem, som agte at underkaste sig den fuldstændige Forst-Examen. 18 pp. F. [Kjøbenhavn, **1835.**] —— Nachricht für diejenigen, welche sich dem vollständigen Forst-Examen unterwerfen wollen. 8 pp. F. [Kjøbenhavn, 1835.]

Underretning for dem, som ville underkaste sig den ved kgl. Resolution af 28. Aug. 1832 anordnede Forstexamen. 16 pp. sq. O. [Kjøbenhavn, **1853.**] — Tillæg. 2 ff. [Kjøbenhavn, 1856.] — Tillæg. 2 ff. [Kjøbenhavn, 1859.] —— Nachricht für diejenigen, welche sich dem, durch königl. Resolution v. 28. Aug. 1832, angeordneten Forstexamen unterwerfen wollen. 18 pp. sq. O. [Kopenhagen, 1853.] — Nachtrag. 2 ff. [Kopenhagen, 1856.] — Nachtrag. 2 ff. [Kopenhagen, 1859.]

Berg, [Carl] von. Organisation der Forstlehranstalten in Schweden und Finland. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XV. 251–282. **1863.**)

Plan for de Forststuderendes Underviisning og Examen ved den Kgl. Veterinair- og Landbohøiskole. 16 pp. sq. O. Kjøbenhavn, [**1864**].

Planer til Brug ved Underviisningen i Have- og Skovbrugstegning ved den Kong. Veterinair- og Landbohøiskole. Udg. ved Holmberg, tegnede af E. Hoff. [3] pp. 8 pl. F^6. Kjøbenhavn, **1868.**

L'**insegnamento** forestale nella Svezia. (*Soc. Trienn. Promot. Silvic. Ital. Boll.* II. no. 21, p. 4. **1881.**)

Prytz, C. V. Et Par Ord om Skovbrugernes practiske Uddannelse og særligt Forberedelsen til den practiske Adgangsexamen for Skovbrugsstuderende ved d. Kgl. Veterinær- og Landbohøjskole. 15 pp. O. Kjøbenhavn, **1885.**

—— Om Forstlig Læsning. (*Tidsskr. Skovvæs.* V. [pt. 2], pp. 118–147. **1893.**) — *Reprinted:* 32 pp. D. Kjøbenhavn, 1893.

III. RUSSIA

Проэктъ положенія объ устройствѣ Лѣсного и межевого института. [Project of an order on the organization of the Forestry and geodetic institute.] 70 pp. O. St. Petersburg, **1839.**

Правила о пріемѣ казенныхъ и своекоштныхъ воспитанниковъ въ Лѣсной и межевой институтъ и о назначеніи стипендій. [Rules for the reception of students and hospitants in the Forestry and geodetic institute and for the granting of scholarships.] [18]+15 pp. O. St. Petersburg, **1847.**

Положеніе о Велико-Анадольскомъ учебномъ степномъ лѣсничествѣ. [Regulations of the Veliko-Anadol prairie instruction forest-range.] [3]+21 pp. O. St. Petersburg, **1859**.

Правила объ учебной конференціи Лисинскаго учебнаго лѣсничества. [Rules for the instruction course of the instruction forest-range at Lisino.] 4 pp. O. St. Petersburg, **1859**.

Правила объ учебной части лѣсныхъ кондукторовъ Лисинскаго учебнаго лѣсничества и объ управленіи отдѣленіемъ оныхъ. [Rules for the teaching of the forest conductors of the instruction forest-range at Lisino and for the management of their department.] 20 pp. O. St. Petersburg, **1859**.

Правила объ учебныхъ занятіяхъ воспитанниковъ Лисинскаго егерскаго училища и объ управленіи симъ заведеніемъ. [Rules for the instruction of the pupils of the forest school at Lisino and for the administration of that institution.] [2]+25 pp. O. St. Petersburg, **1859**.

Программа годовыхъ занятій для кондукторовъ и вольныхъ слушателей. [Program of the yearly course of studies for forest conductors and hospitants.] 8 pp. O. St. Petersburg, **1860**.

Blanckmeister, von. Forstliche Mittheilungen aus Russland. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* VII. 504–512. **1875**.)

Программы для поступленія въ 1-й (младшій) классъ Лисинскаго лѣсного училища. [Program for admission to the lowest class of the forest school at Lisino.] 19 pp. O. St. Petersburg, **1875**.

Программа предметамъ, преподаваемымъ въ Лисинскомъ лѣсномъ училищѣ. [Program of the subjects of instruction at the forest school at Lisino.] 51 pp. O. St. Petersburg, **1875**.

Brown, J. C. School of forestry at Evois in Finland. (*Jour. For.* I. (1877–78), pp. 545–551, 701–707. 1878.) — *Reprinted*: 15 pp. O. London, **1877**.

Guse, [C.]. Das forstliche Institut in St. Petersburg. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XVI. 200–204. **1884**.)

Hannikainen, P. W. Katsaus erinäisiin metsäoloihin sekä metsänhoito-opetukseen Venäjällä. [On the forest conditions and the instruction in forestry in Russia.] (*Suom. Metsänh.* **1893**, pp. 78–98.)

Силантьевъ, A. A. [Silantyef, A. A.] Цѣли и проэктъ всесторонняго изученія парка Лѣсного института. [Aim and plan of a thorough study of the park of the Forestry institute [at St. Petersburg].] 15 pp. Q. St. Petersburg, **1896**.

IV. GERMAN EMPIRE

Müllenkampf, F. D. F. Einladung zu einer öffentlichen Vorlesung über die Forstwissenschaft auf der hohen Schule zu Mainz. O. Mainz, **1785**.†

Reitter, [J. D.]. Nachricht von der Herzoglich-Würtembergischen Jäger-Garde als Erziehungs-Anstalt für künftige Forstbediente betrachtet. (*Forst-Arch.* II. 3–16. **1788**. — *See also* pp. 73–88.)

Brockdorff, C. H. J. von. Gedanken zur Errichtung einer Förster-Schule nebst einigen vorausgeschickten Bemerkungen über die Nothwendigkeit derselben. 55+[1] pp. S. Hamburg & Leipzig, **1792**.

Späth, J. L. Inhaltsanzeige der Privat-Vorlesungen, welche über das Forstwesen auf der Universität zu Aldorf gehalten werden. O. Nürnberg, **1797**.†

Plan und Gesetze für die Herzoglich Coburg-Meiningische öffentliche Lehranstalt der Forst- und Jagdkunde zu Dreyssigacker bey Meiningen. 32 pp. T. n. p., **1801**.

Wilckens, H. D. Eine Aeusserung über die Bildung des teutschen Forstmannes. 10+35 pp. S. Braunschweig, **1801**.

[**Griesheim**, L. W. von.] Entwurf zum Regulativ, wie es in Rücksicht des Unterrichts der Lehrlinge, der Beyziehung derselben zu Jägerburschen, und dann mit deren künftigen Anstellung als Jagd- und Forstbediente in jedem Staate gehalten werden könnte und möchte. 8+28 pp. sq. Q. Jena, **1802**.

Entwurf eines Regulativs, wie es in Rücksicht des Unterrichts der Lehrlinge, der Beyziehung derselben zu Jägerburschen . . . in unserm Fürstenthume A. gehalten werden soll. Jena, **1803**.† — *From:* Aufruf eines praktischen Forstmannes . . . 1803.

Käpler, W. H. Die nöthigsten Vorkenntnisse der Forst- und Jagdwissenschaften für angehende Forstschüler, welche ihre Zeit auf Instituten mit Nutzen zubringen wollen. 10+366 pp. 3 pl. Leipzig, **1803**.

Orphal, W. C. Ein Wort noch zur rechten Zeit über unsere Forst- und Jagdinstitute nebst einigen Bemerkungen über Jägerbildung überhaupt. 94 pp. S. Eisenach, **1804**.

[**Drais**, F. H. G. *Freiherr* von.] Nachricht von der Einrichtung der Privat-Forst-Lehranstalt in Schwetzingen. [2] pp. D. n. t-p. [Giessen & Darmstadt, **1807**.] — (*Appended to his* Versuch eines Lehrbuches der Forstwissenschaft, 1807.)

Hartig, F. K. Gesetze über die Lehre eines Jägerjungen. O. Nürnberg, **1807**.†

Gesetze f. die Eleven d. Königl. Forstlehranstalt. 16 pp. S. n. t-p. n. p., [**181** . ?].

Verfassung, Gesetze u. Einrichtungen d. Königl. Forstlehranstalt zu Kiel. 38 pp. n. p., [**181** . ?]

Cotta, Heinrich. Rede, gehalten bei Eröffnung der Forstlehranstalt zu Tharandt am 24. Mai 1811. O. 8 pp. Dresden, [**1811**].

Die **Forstschule** zur nützlichen Pflege des Waldes; von einem Liebhaber der Forstkultur. O. Bartenstein, **1814**.†

Hartig, G. L. Anleitung zur Prüfung der Forstkandidaten. 42 pp. D. Berlin, **1818**. — Ed. 2 enl. 62 pp. D. Berlin, 1828.

Cotta, Heinrich & **Schlenkert**, F. C. Nachricht über die landesherrliche Forst-Akademie zu Tharand bei Dresden. 4 pp. O. n. t-p. [**1819**.]

Strauss, A. F. Wiedererneuerung und feierliche Eröffnung der Königlich baierischen National-Forstlehr-Anstalt zu Aschaffenburg; ein Beitrag zur Geschichte dieses vaterländischen Institutes mit Blicken in die Vergangenheit und Zukunft. 64+[1] pp. D. Aschaffenburg, **1820**.

Jeitter, J. M. Examinationsfragen zur Selbstprüfung für Forstkandidaten. O. Stuttgart, **1821**.†

Klotz, P. A. F. Ueber die zweckmässige Bildung der Jäger zu brauchbaren Forstbeamten; nebst hundert Fragen und Antworten zu deren Belehrung und Prüfung im Forstwesen und fünfzig dergleichen in der Jägerei zur besonderen Beachtung der Forstbesitzer. O. Breslau, **1828**.† — Ed. 2 enl. 4+118 pp. O. Breslau, 1846.

Gwinner, W. G. Die Königlich württembergischen Forstdienst-Prüfungen von 1818 bis 1830. 94+[2] pp. D. Stuttgart, **1830**.

Königlich sächsische Akademie für Forst- und Landwirthe zu Tharandt. Plan. 1830–98. Q. & O. Tharandt & Dresden, **1830**–98.

Called also: "Allgemeiner Plan" and " Lehr- und Studien-Plan."

Gwinner, N. Uebersicht der Lehrgegenstände und Wirthschaftszweige des Königl. würtemb. land- und forstwirthschaftlichen Instituts zu Hohenheim . . . O. Stuttgart, **1831**.†

Bemerkungen eines badischen Forstmannes über die Forstschule zu Karlsruhe. 23 pp. D. Karlsruhe, **1832**.

Disciplinar-Gesetze für die Zöglinge der Forst- und landwirthschaftlichen Lehr-Anstalt in Tharandt. 13 pp. D. [Dresden, **1833**.]

Prüfung der Bemerkungen eines badischen Forstmannes über die Forstschule in Karlsruhe. O. Karlsruhe, **1834**.†

Die **königlich** würtembergischen Forstdienstprüfungen im Jahr 1834 und 1835. (*Forstl. Mittheil.* I. pt. 2, pp. 108–128. **1836**.)

Die **Königl.** würtembergische Lehranstalt für Land- und Forstwirthschaft zu Hohenheim. Ed. 3. 1 pl. O. Stuttgart, **1838**.†

Erneuerte Gesetze für die Studirenden auf der Forstakademie zu Dreissigacker. 40 pp. S. Meiningen, **1839**.

Die **Bildung** der Forstschutzbeamten; mit besonderer Rücksicht auf Preussen. (*Krit. Bl.* XIV. pt. 1, pp. 53–75. **1840**.)

Die **Königlich** württembergische Lehranstalt für Land- und Forstwirthschaft in Hohenheim; eine Festgabe der Centralstelle des Landwirthschaftlichen Vereins in Stuttgart. 4+332 pp. 14 pl. map, 2 tab. O. Stuttgart, **1842**.

Maron, E. W. Der gute Forst-Lehrling und der tüchtige Förster, enthaltend eine deutliche Darstellung von den Licht- und Schattenseiten des Förster- und Jägerlebens, der Erfordernisse zum Eintritt in die Lehre, Prüfung als Forstlehrling, Dienstzeit bei den Jäger-Abtheilungen, Verhalten während der Urlaubszeit bis zur Anstellung, und demnächst die Dienstpflichten eines Försters, in besonderer Beziehung auf den preussischen Staat. 12+300 pp. O. Berlin, Posen & Bromberg, **1842**.

Scheden, J. C. E. A. Der preussische Staats-Forstbeamte; eine systematische Zusammenstellung der Gesetze, Verordnungen . . . über die Qualifikations-Erfordernisse und die Pflichten und Rechte der preuss. Forstbeamten . . . ein Handbuch für preussische Forstbeamte . . . 16+245+[1] pp. O. Königsberg, **1844**. (Encyclopädie der preussischen Staats-Forst-Verwaltungskunde, I.)

Disciplinar-Gesetze für die Studirenden der Königl. sächs. Akademie für Forst- und Landwirthe zu Tharand. 19 pp. D. [Dresden, **1847**.] — [Another ed.] 16 pp. S. [Dresden, 1853.]

[**Berg**, Carl von.] Akademische Nachrichten. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* VI. 198–288, 3 pl., 1 tab. **1850**.)

Pannewitz, [Julius] von. [Ueber Prüfung der Forstlehrlinge, welche zu Forstschutzbeamten bestimmt sind.] (*Schles. Forstver. Verh.* [**1851**], pp. 305–307.)

Waldbau-Schule [bei Aachen, mit Einrichtungsplan]. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1853**], pp. 239–244.)

Pannewitz, [Julius] von & others. Kommissionsverhandlung, die Gründung einer Waldbauschule in Schlesien betreffend. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1854**], pp. 219–231.)

Die **Forstschule** in Hohenheim, Geschichte und Beschreibung derselben. 96 pp. map. O. Stuttgart, **1855**.

Bechstein, Ludwig. Dr. Johann Matthäus Bechstein und die Forstacademie Dreissigacker; ein Doppel-Denkmal. 8+420 pp. 1 por. O. Meiningen, **1855**.

Grebe, Carl. Die Lehrforste der Eisenacher Forstschule: Eisenach, Wilhelmsthal und Ruhla. 8+69+[3] pp. O. Eisenach, **1858**.

Programm der Königlich preussischen Forstakademie Eberswalde. 9 pp. sq. Q. n. t-p. [**186**.?]

Heyer, Eduard. Ueber die praktische Ausbildung der Forsteleven mit besonderer Berücksichtigung des Unterrichts auf der Forstlehranstalt zu Giessen. [2]+102 pp. D. Giessen, **1860**.

Fritsch, A. T. Der preussische Forstbeamte; oder, Zusammenstellung der gesetzlichen Vorschriften, welche für diejenigen massgebend sind, die sich dem Forstdienste im preuss. Staate widmen wollen . . . [3]+68 pp. S. Berlin, **1862**.

Hartig, Th[eodor]. Ueber den forstlichen Unterricht an polytechnischen Lehranstalten. 14 pp. D. t-p-c. Braunschweig, **1862**.

Beschreibung der Land- und forstwirthschaftlichen Akademie Hohenheim; herausgegeben von dem Direktor und den Lehrern der Anstalt. 8+324 pp. il. 1 pl. 3 maps, 1 tab. Q. Stuttgart, **1863**.

Aurich, von, (*Oberforstmeister in Pless*). Eine Anregung, betreffend die Forst-Lehrlinge. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1864**], pp. 95–99.)

Regulativ für die Königliche höhere Forstlehranstalt zu Neustadt-Eberswalde. 7 pp. sq. O. n. t-p. [Berlin, **1864**.] — Abänderungs- und Zusatzbestimmungen . . . 2 pp. sq. O. n. t-p. [Berlin, 1866.]

Issued by Finanz-Ministerium, Preussen.

Pannewitz, [Julius] von. Grundzüge eines forstlichen Stiftungs-Statuts. (*Schles. Forstver. Verh.* **1865**, pp. 179–181.)

Programm und Satzungen für die Candidaten der Königlich bayerischen Central-Forstlehranstalt zu Aschaffenburg. 43+[1] pp. O. Aschaffenburg, **1865**. — Programm . . . der Königlich bayerischen Forstlehranstalt zu Aschaffenburg. 29+[1] pp. O. Aschaffenburg, 1881.

Schober, Hugo. Zur Geschichte der Akademie für Forst- und Landwirthe zu Tharand. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XVII. pt. 1, pp. 3–236. **1866**.)

Die **Angehörigen** der Land- und forstwirthschaftlichen Akademie Hohenheim während des 50jährigen Bestehens derselben von 1818 bis 1868. 130 pp. Q. Stuttgart, [**1868**].†

Festschrift zum fünfzigjährigen Jubiläum der K. land- und forstwirthschaftlichen Akademie Hohenheim. [294] pp. 2 pl. O. Stuttgart, **1868**.

Wilhelm, G[ustav]. Ungarisch-Altenburg und Hohenheim; ein Erinnerungsblatt an die fünfzigste Wiederkehr des Stiftungstages beider Lehranstalten. 27 pp. 1 il. 1 pl. O. t-p-c. Wien, **1868**.

Die **Land**- und forstwirthschaftliche Akademie Hohenheim. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1869**, pp. 1–16, 2 pl.)

Zur **Organisation** der forstlichen Lehranstalten; Entgegnung auf die Broschüre: Die Vereinigung der kgl. Centralforstlehranstalt mit dem Polytechnikum. 29 pp. D. München, **1870**.

Regulativ über Ausbildung und Prüfung für die unteren Stellen des Forstdienstes vom 1. December 1864 und 4. März 1865 und für den königlichen Forstverwaltungsdienst vom 7. Februar 1864 sowie für die Königliche Forstakademie in Neustadt-Eberswalde und Münden vom 1. März 1868 nebst den dazu ergangenen erläuternden und ergänzenden Verfügungen bis auf die neueste Zeit. 92 pp. O. Berlin, **1872**.

Bernhardt, August. Gedanken über das Forstunterrichtswesen in Preussen. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* IV. 1–29. **1872**.)

Uebersicht über die Organisation, die Zwecke, den Lehrplan, die Lehrmittel, Aufnahmebedingungen und sonstigen Verhältnisse der K. württemb. land- und forstwirthschaftlichen Akademie Hohenheim. 15 pp. 1 pl. O. Stuttgart, **1873**.

Bernhardt, August. Ueber die Benutzung des praktischen Bienniums und die Führung des Tagebuches der Forstcandidaten nach den in Preussen geltenden Bestimmungen. 31+[1] pp. O. Berlin, **1873**.

Die **Ergänzung** und Schulung der Förster für den Staats-Forstdienst. (*Schles. Forstver. Jahrb.* 1873, pp. 197–212. **1874**.)

Zur **Forstschulfrage**; stenographischer Bericht über die Verhandlungen der Baierischen Kammer der Abgeordneten betreffend die Forstschulfrage; nebst einem einleitenden Vorworte von einem fränkischen Forstwirthe; aus Anlass der Freiburger Versammlung deutscher Forstmänner. 57 pp. O. Wien, **1874**.

Die **Ausbildung** des Forstpersonals in Baden. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* XX. 448–465. **1876**.)

Krohn, (*Forstmeister zu Breslau*). Beiträge zur forstlichen Unterrichtsfrage. (*Schles. Forstver. Jahrb.* 1875, pp. 209–230. **1876**.)

Denkschrift betreffend den forstlichen Unterricht in Bayern. 166 pp. Q. t-p-c. München, **1877**.

Brown, J. C. The school of forestry in the Royal Wurtemburg academy of land and forest economy. (*Jour. For.* I. (1877–78), pp. 81–87. 1878.) — *Reprinted:* 7 pp. O. t-p-c. London, **1877**.

—— The school of forestry in the Polytechnic school of Carlsruhe. (*Jour. For.* I. (1877–78), pp. 168–174. 1878.) — *Reprinted:* 7 pp. O. t-p-c. London, **1877**.

Hess, Richard. Ueber die Organisation des forstlichen Unterrichts an der Universität Giessen; mit einer geschichtlichen Einleitung. 23+[1] pp. O. Leipzig, **1877**.

Beyer, Konrad. Zillbach; culturgeschichtliche Schilderung der Grafschaft Henneberg und des Ortes Zillbach, und dessen Bedeutung als Forstlehranstalt. 12+526 pp. 2 pl. 2 por. O. Wien, **1878**.

Massow, von. Die Försterschule zu Gr. Schönebeck, Kreis Nieder-Barnim, Regierungs-Bezirk Potsdam. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* X. 590–597. **1879**.)

Regulativ über Ausbildung, Prüfung und Anstellung für die unteren Stellen des Forstdienstes in Verbindung mit dem Militairdienste im Jägerkorps; vom 15. Februar 1879. 43 pp. sq. O. [Berlin, **1879**.] — Regulativ . . . vom 1. Februar 1887. 31 pp. sq. O. Berlin, 1887. — Bestimmungen . . . vom 1. Oktober 1897. 35 pp. sq. Q. n. t-p. [Berlin, 1897.]

Mittheilungen über das forstliche Unterrichts- und Prüfungswesen an der Universität München. 10 pp. O. n. t-p. [**188**.?]

Uebersicht über die zweckmässigste Reihenfolge des Ausbildungsganges für den königlichen Forstverwaltungsdienst. [3] pp. sq. Q. n. t-p. [Berlin, **188**.?]

[**Danckelmann**, Bernhard, *editor*.] Festschrift für die fünfzigjährige Jubelfeier der Forstakademie Eberswalde. 8+252+37 pp. 8 pl. Q. Berlin, **1880**.

—— Die Forstakademie Eberswalde von 1830 bis 1880. 62+37 pp. 3 pl. Q. Berlin, **1880**. — (*Also in his* Festschrift für die fünfzigjährige Jubelfeier der Forstakademie Eberswalde, pp. 1–62+37 pp., 3 pl. 1880.)

—— Die 50jährige Jubelfeier der Forstakademie Eberswalde. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XII. 385–426. **1880**.) — *Reprinted:* 42 pp. O. Berlin, 1880.

Grebe, Carl. Die Grossherzogl. sächs. Forstlehranstalt zu Eisenach; zur Erinnerung an das 50jährige Bestehen der Anstalt den Gönnern, Freunden und Angehörigen derselben gewidmet. 49 pp. Q. Eisenach, **1880**.

Heyer, Ed[uard]. Ueber die praktische Ausbildung der Forstdienst-Aspiranten. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit. Suppl.* XI. 1–18. **1880**.)

Lorey, (*Prof. Dr.*). Der forstliche Unterricht in Württemberg. Betrachtungen über die jetzige und zukünftige Gestalt desselben. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit. Suppl.* XI. 28–40. **1880**.)

Vorschriften über Ausbildung, Prüfung und Anstellung für die unteren Stellen des Forstdienstes, in Verbindung mit dem Militärdienste im Jäger-Corps. [Ministerial-Erlass vom 9. Apr. 1880.] 10 pp. O. Neuwied, **1880.** — Vorschriften über Ausbildung, Prüfungen und Anstellung im Forstdienst und im Forstverwaltungsdienst. Ed. 2. 72 pp. O. Berlin, 1886. — Vorschriften über die Ausbildung und Prüfung für den Forstverwaltungs- und Forstschutzdienst in Preussen. Ed. 3. 118 pp. O. Berlin, 1894.

Hess, Richard. Der forstwissenschaftliche Unterricht an der Universität Giessen in Vergangenheit und Gegenwart; ein Gedenkblatt zur Erinnerung an den 14. Juni 1881 . . . 8+ 152 pp. O. Giessen, **1881.**

Verzeichniss der Vorlesungen und praktischen Uebungen aus den Gebieten der Forstwissenschaft und einschlagenden Grund- sowie Hülfswissenschaften [der Universität Giessen]. Ostern 1881 – Ostern 1883. O. Giessen, **1881**–83.†

La **station** forestière de Giessen. (*Rev. Eaux For.* XXI. 378–381. **1882.**)

Zusammenstellung der Bestimmungen über Ausbildung und Prüfung für den preussischen Staatsforstverwaltungsdienst . . . 42 pp. sq. Q. Berlin, **1882.** — Zusammenstellung . . . [vom 1. Aug. 1883], mit einem Anhange enthaltend die Vorschriften über die Prüfung der öffentlich anzustellenden Landmesser. Ed. 2. 39 pp. sq. Q. Berlin, 1885. —— La carrière forestière en Prusse. [Extract.] (*Rev. Eaux For.* XXII. 121–126. 1883.) —— Training for the forest service in Prussia. [Extract.] (*Jour. For.* VI. 830–836. 1883.)

Bestimmungen über Ausbildung und Prüfung für den königlichen Forstverwaltungsdienst [vom 1. Aug. 1883]. 14+[1] pp. sq. Q. n. t-p. [Berlin, **1883.**] — Bestimmungen über Ausbildung und Prüfung für den königlichen Forstverwaltungsdienst vom 1. August 1883 mit den durch die Verfügungen vom 17. December 1888 und vom 27. Februar 1892 getroffenen Abänderungen. 13+[2] pp. O. n. t-p. [Berlin, 1894.]

Lignitz, (*Oberförster zu Nesselgrund*). Die Ausbildung für den königlich preussischen Forst-Verwaltungsdienst. (*Schles. Forstver. Jahrb.* 1882, pp. 228–235. **1883.**) — *Reprinted:* 8 pp. O. t-p-c. Breslau, 1883.

Serval. L'enseignement forestier en Bavière. (*Rev. Eaux For.* XXII. 209–211. **1883.**)

Regulativ für die königliche Commission zu den Prüfungen für den höheren Staatsforstdienst [vom 28. März 1884]. 7 pp. sq. Q. n. t-p. [Dresden, **1884.**]

Issued by Finanz-Ministerium.

Statuten für die Studirenden der Königlichen Forst-Akademien zu Eberswalde und Münden [vom 24. Januar 1884]. 12 pp. sq. Q. n. t-p. [Berlin, **1884.**]

Bestimmungen in Betreff der Forstdienstprüfungen. 1. Kgl. Verordnung vom 20. Oktober 1882. 2. Ministerialverfügung betr. die mathem.-naturwissenschaftliche Vorprüfung vom 27. August 1882. 12 pp. D. Tübingen, **1885.**

Grunert, J. T. Die Forstlehrlings- und die Förster-Prüfung in Fragen, gestellt unter Anhalt an, bezw. wegen der Fragebeantwortung, unter besonderem Hinweis auf die J. Th. Grunert'schen Schriften: "Forstlehre," "Jagdlehre," und "Der preussische Förster." 12+40 pp. O. Trier, **1885.**

[**Puton**, Alfred.] Organization de l'enseignement forestier supérieur dans l'empire d'Allemagne. (*Rev. Eaux For.* XXIV. 12–17. **1885.**) — *Reprinted:* 6 pp. O. n. t-p. [Paris, 1885.] — *From: "Forst- und Jagd-Kalender für das Deutsche Reich*, 1883."

Ueber die **Errichtung** von Försterschulen für Preussen. [**1886.**] (*Deutsch. Forst-Zeit.* I. 2–4, 9–11. 1886–87.)

Zusammenstellung der Probeaufgaben beim prakt. Staatsexamen für die Adspiranten des bayerischen Staatsforstverwaltungsdienstes der Jahre 1882, 1883, 1884, 1885, 1886 u. 1887. 68 pp. F. n. t-p. [**1887**?]

Brown, J. C. Schools of forestry in Germany, with addenda relative to a desiderated British national school of forestry. 4+[4]+232 pp. 1 tab. D. Edinburgh, **1887.**

Programm und Satzungen für die kgl. bayerischen Waldbauschulen. 18 pp. O. t-p-c. München, **1888.**

Issued by Kgl. Staatsministerium der Finanzen, Bayern.

Genonceaux, L. Rapport sur l'enseignement supérieur de la sylviculture en Allemagne et en Autriche-Hongrie, adressé à M. le Ministre de l'agriculture, de l'industrie et des travaux publics. (*Bull. Agric. Belg.* IV. 390–401. **1888.**) — *Reprinted:* 14 pp. Q. Bruxelles, 1888.

Ueber **Försterschulen**. [**1889.**] (*Deutsch. Forst-Zeit.* IV. 97–100, 113–114. 1889–90.)

Ausbildung für das Forstfach, Versuchs-Vereinswesen und Statistik. [**1889.**] (*Deutsch. Forst-Zeit.* IV. 177–179, 185–186. 1889–90.)

Ueber **Ausbildung** und Anstellung der Privatforstbeamten. [**1889.**] (*Deutsch. Forst-Zeit.* IV. 241–243, 257–258. 1889–90.)

Die mit der **Königlichen** Forstschule zu Gross-Schönebeck verbundene "Wilhelmstiftung" und die "Kronprinz Friedrich Wilhelm- und Kronprinzessin Viktoria-Forstwaisenstiftung." [**1889.**] (*Deutsch. Forst-Zeit.* IV. 266–269. 1889–90.)

Reuss, E. Les écoles primaires de sylviculture en Bavière. (*Ann. Sci. Agron. Franç. Étrang.* ann. 6 (1889), I. 29–42. **1889.**) — *Reprinted:* 16 pp. O. Nancy, 1889.

Rathoff, (*Stadtförster*). In welcher Weise sorgt der junge Forstmann der niederen Laufbahn am besten für seine Fortbildung? [**1890.**] (*Deutsch. Forst-Zeit.* V. 249–251. 1890–91.)

—o—. Ist eine Umgestaltung der bisherigen Ausbildungsmethode der Forstschutzbeamten wünschenswert? [**1891.**] (*Deutsch. Forst-Zeit.* V. 609–611, 625–626. 1890–91.)

Judeich, F[riedrich]. Zur Geschichte der Forstakademie Tharand während der 25 Jahre vom Sommerhalbjahr 1866 bis zum Schluss des Winterhalbjahres 1890–91. 132 pp. 1 pl. O. Dresden, **1891.**

Knorr, Aug[ust]. Die Forstakademie in Münden im Frühjahre 1891; Denkschrift. 39 pp. D. Göttingen, **1891.**

Forbes, A. C. The forest school at Eberswalde. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* XIII. 234–253. **1893.**)

Weise, [Wilhelm]. Festrede gehalten bei der 25jährigen Jubelfeier der Forstakademie Münden. 18 pp. O. Hann. Münden, **1893.**

Fürst, Hermann. Chronik der Königl. bayr. Forstlehranstalt Aschaffenburg für die Jahre 1844–1894; zu Ehren ihres 50-jährigen Bestehens herausgegeben. 6+119 pp. Aschaffenburg, **1894.**

Die **Feldjägerfrage** im Lichte der Vergangenheit und Gegenwart; Erwiderung auf den Artikel des Oberforstmeisters Guse in der "Täglichen Rundschau" Nr. 15, I. 1895 . . . von einem königlichen Forstassessor. 54 pp. D. Leipzig, **1895.**

Martin, H. Der höhere forstliche Unterricht mit besonderer Berücksichtigung seines gegenwärtigen Zustandes in Preussen. [1]+46 pp. O. Leipzig, **1897.**

Jahresbericht der Königlichen Forstakademie Eberswalde für die Zeit vom 1. April 1897 bis 31. März 1898. 21 pp. Q. Eberswalde, **1898.**

Schaeffer, A. [Enseignement forestier supérieur en Allemagne.] (*Rev. Eaux For.* XXXVII. 494–495. **1898.**)

Satzungen der K. bayer. forstlichen Hochschule Aschaffenburg. 32 pp. O. München, **1899.**

Danckelmann, [Bernhard]. Ausbildung für den Forstverwaltungsdienst im Königreiche Sachsen. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXXI. 77–86. **1899.**)

Feist, Karl. Die Ausbildung des Forstpersonales in Baden. (*Forstwiss. Centrbl.* XXI. 185–195. **1899.**)

Gaskill, Alfred. Forestry schools. (*For. Leaves*, VII. 186–187. **1900.**)

V. HOLLAND

Schermbeek, A. J. van. Een woord over het boschbouwvak en de opleiding daarvoor. 24 pp. D. Ouderkerk, [**1892**]. (Maatschappij tot nut van't algemeen.)

VI. BELGIUM

Istituzione d'una scuola forestale nel Belgio. (*Riv. Forest.* [IV.] 423. **1864.**)

Études forestières supérieures. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 685–686. **1898.**)

Hendecourt, *vicomte* de & others. [Écoles à visiter, connaissances dont il faut faire preuve, voyages à faire à l'étranger aux fins de compléter ses études pour être qualifié à postuler un emploi de garde général effectif des forêts en Belgique.] — Conseil supérieur des forêts. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 725–728. **1898.**)

École d'horticulture de l'état à Vilvorde. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 752. **1898.**)

B[roilliard], C[harles]. [État de la sylviculture et enseignement forestier pour préposés en Belgique.] (*Rev. Eaux For.* XXXVIII. 409–411. **1899.**)

VII. BRITISH ISLANDS

Murray, Andrew. Report to the council of the Royal horticultural society on the forest education on the continent and in England respectively. 21 pp. tab. O. n. t-p. [London, **1870**?]

K., J. Education of foresters in Britain. (*Ind. For.* II. 116–119. **1877**.)

Brown, J. C. On forest schools. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* VIII. 225–232. **1878**.) — *Reprinted under the title:* On schools of forestry. 8 pp. O. Edinburgh, [1878].

—— Opinions of continental foresters, and professors of forest science, on the location of a school of forestry. 2 pts. (*Jour. For.* I. 756–761, 837–842. **1878**.) — *Reprinted:* Pt. II. 11 pp. O. t-p-c. London, 1878.

Forbes, A. C. On establishing an experimental forest area in Scotland, for instruction in the theory and practice of scientific forestry. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* XV. 155–178. **1878**.)

Brown, J. C. A British school of forestry; review of suggestions relative to its formation. (*Jour. For.* II. 32–41, 110–116. 1879.) — *Reprinted:* 16 pp. O. t-p-c. London, [**1878**].

—— A British school of forestry; review of the opinions expressed relative to the expediency of its formation. [**1879**.] (*Jour. For.* III. 96–101, 182–189. 1880.) — *Reprinted:* 15 pp. O. London, 1879.

—— Rural primary schools of science, agriculture, forestry and rural economy. [**1879**.] (*Jour. For.* III. 252–258, 334–338. 1880.) — *Reprinted:* 12 pp. O. London, 1879.

—— Papers relative to a desiderated British national school of forestry. 14 pp. D. n. t-p. n. p., [**188** . ?].

Boulger, G. S. The training of our Indian foresters. [**1880**.] (*Jour. For.* IV. 300–304. 1881.)

Mackenzie, Alexander. The proposed school of forestry at Epping forest. (*Jour. For.* IV. 673–676. **1881**. — *See also* pp. 727–729.)

McCorquodale, William. On the education of foresters. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* IX. 100–102. **1881**.)

Brown, J. C. A British school of forestry; present position of the question. (*Jour. For.* IV. 781–787; V. 30–34. **1881**–82.) — *Reprinted:* 12 pp. O. London, [1881–82].

Robinson, J. A British school of forestry. (*Jour. For.* VII. 33–34. **1883**.)

Brown, J. C. A British school of forestry; a retrospect. (*Jour. For.* IX. 452–458. **1884**.) — *Reprinted:* 8 pp. O. London, 1884.

Debate on Sir John Lubbock's motion. [**1885**.] (*Jour. For.* XI. 101–110. [1886.])

Nuove scuole forestali. (*Nuov. Riv. Forest.* VIII. 215. **1885**.)

Brown, J. C. The International forestry exhibition in Edinburgh; an argument for the organization of a national school of forestry. [**1885**.] (*Jour. For.* XI. 421–428. [1886.])

—— Edinburgh as a site for a national school of forestry. (*Jour. For.* XI. 542–549.) [**1886**.]

—— Practicable arrangements if government aid should be required in the establishment of a national school of forestry in Edinburgh. (*Jour. For.* XI. 607–614. [**1886**.])

—— On the employment of national funds in the establishment of a national school of forestry. (*Jour. For.* XI. 670–675. [**1886**.])

—— On endeavours which have been made, without success, to effect the establishment of a national school of forestry in Britain. (*Jour. For.* XI. 732–738. [**1886**.])

Report of the select committee of the House of Commons, [1885–87] on forestry. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* XI. 119–154, 315–363; XII. 104–155. **1887**–90.)

On the establishment of a forest school.

The **Forestry** school at Cooper's Hill. (*Nature Lond.* XXXVII. (1887–88), pp. 529–531. **1888**. — *Gard. Chron.* ser. 3, III. 455–456. 1888. — *Ind. For.* XIV. 277–282. 1888.)

Una **nuova** scuola forestale. (*Nuov. Riv. Forest.* XI. 147–148. **1888**.)

Prospectus of the forest branch of the Royal Indian engineering college, Cooper's Hill. (*Ind. For.* XIV. pp. 1–7 (after p. 48). **1888**.) —— L'école forestière anglaise de Cooper's Hill. (*Rev. Eaux For.* XXVII. 288–294. 1888.)

Brandis, *Sir* Dietrich. The proposed school of forestry [at Edinburgh]. (*Ind. For.* XIV. 435–447. **1888**. — *Scott. Arb. Soc. Trans.* XII. 65–77. 1890.)

[**Somerville**, William.] The science of forestry. (*Gard. Chron.* ser. 3, VI. 507–508, 626–627. **1889**.)

From a lecture delivered before the University of Edinburgh.

Candy, F. H. The new forest as a national school. (*Gentleman's Mag.* CCLXVIII. 276–280. **1890**.)

The **present** prospectus of the forest service branch of Cooper's Hill college. (*Ind. For.* XVII. 175–178. **1891**.) ——[Cooper's Hill; règlement du 12 juin 1890.] (*Rev. Eaux For.* XXXI. 136–138. 1892.)

Ch., E. [Enseignement à la base du service administratif forestier de l'Empire britannique des Indes.] (*Rev. Eaux For.* XXXI. 519–521. **1892**.)

Fisher, W. R. Practical forest training grounds for the Coopers Hill college. (*Ind. For.* XVIII. 12–18. **1892**. — *See also* pp. 96–99.)

—— Instruction in forestry at Coopers Hill. (*Ind. For.* XVIII. 292–296. **1892**.)

Bailey, F[rederick]. Forest schools and model forests in Scotland. (*Ind. For.* XXIV. (1898), pp. 371–383. **1899**.)

VIII. FRANCE

Van-Recum, A. Observations sur la necessité d'établir, en France, des écoles forestières. 67 pp. D. Paris, **1807**.

Héricart de Thury, [L. E. F.], *vicomte*. Notice sur les collections d'étude de l'École spéciale pratique de silviculture et arboriculture, établie dans le parc de Boulogne, par M. le baron de Sahune. (*Soc. Hort. Paris Ann.* XXII. 277–305, pl. 1–2. **1838**.) — *Reprinted:* 31 pp. O. Paris, 1838.

Vilmorin, [H. L.] de. Exposé historique et descriptif de l'École forestière des Barres, commune de Nogent-sur-Vernisson (Loiret). (*Soc. Agric. France Mém.* 1862, pt. 1, pp. 297–353. **1863**.) — *Reprinted:* 63+[1] pp. O. Paris, 1864. — [Another ed.] 61+[2] pp. O. Paris, 1874.

Pengelly, Alfred. The French imperial school of forestry. (*Quart. Jour. Sci. Lond.* VII. 60–67. **1870**.) — *Reprinted:* 8 pp. O. n. t-p. [London, 1870.]

Gamble, J. S. On the state forests and forest schools of France. (*Highl. Agric. Soc. Scotland Trans.* ser. 4, IV. 240–271, il. **1872**.) — *Reprinted:* 34 pp. il. O. Edinburgh, 1872.

Reglements de l'École nationale forestière. 38 pp. Q. Paris, **1876**.†

Programme de l'enseignement de l'École nationale forestière. Q. Paris, **1876**–82.†

Piccioli, F[rancesco]. La Scuola forestale di Barres. (*Nuov. Riv. Forest.* II. 172–176. **1879**.)

Artigas, Primitivo. La enseñanza forestal en Francia. (*Rev. Mont.* VI. 269–274. **1882**.)

Notes sur le recrutement du corps forestier. 21 pp. O. Paris, **1884**.

•*• Agitation. (*Rev. Eaux For.* XXIV. 456–458. **1885**.)

Taillis, Marcel, (*pseud.*). Agitation. (*Rev. Eaux For.* XXIV. 487–491. **1885**.)

B[ouquet] de la Grye, [Amedée]. Agitation. (*Rev. Eaux For.* XXIV. 491–493. **1885**.)

S., J. La commission de réorganisation de l'École forestière. (*Rev. Eaux For.* XXV. 363–367. **1886**.)

Règlements et programmes d'enseignement de l'École nationale forestière. 88 pp. Q. Paris, **1887**. (France — Ministère de l'agriculture. Direction des forêts.)

Caquet, François. L'enseignement agricole et forestier en France. 70+[1] pp. S. Fontaine, **1887**. (Bibliothèque de la "France forestière et agricole.")

Changes at the Nancy forest school. (*Ind. For.* XIV. 195–197. **1888**.)

Vinchon, J. L'École forestière et l'Institut agronomique. (*Rev. Eaux For.* XXVII. 50–54. **1888**.)

B[ouquet] de la Grye, [Amedée]. L'agriculture et les forêts. (*Rev. Eaux For.* XXVII. 109–113. **1888**.)

Enseignement agricole. 84 pp. O. Paris, **1889**. (Congrès international d'agriculture à Paris, en 1889. Rapport de la troisième section.)

Contains: Puton, [Alfred]. Notice sur l'École forestière en 1889 (pp. 20–22). Mer, [Émile]. Enseignement forestier supérieur (pp. 23–25). Bartet, [E.]. La station d'expériences institué à l'École forestière de Nancy (pp. 55–61).

Guse, [C.]. Die höhere forstliche Ausbildung in Frankreich. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXIV. 363–366. **1892**.)

Fortier, Louis. L'École supérieure des forêts. (*Rev. Eaux For.* XXXIII. 164. **1894**.)

Roussel, Lucien. [Enseignement du droit forestier à l'École nationale forestière de Nancy.] (*Rev. Eaux For.* XXXIV. 36–37. **1895.**)

Fliche, [Paul]. [Enseignement du droit forestier à l'École nationale forestière de France.] (*Rev. Eaux For.* XXXIV. 85–86. **1895.**)

Guyot, Charles. Note sur l'installation de l'École forestière à Nancy. 15 pp. O. Paris & Nancy, **1896.**

Broilliard, Ch[arles]. Décret portant modifications à l'organisation de l'École forestière. (*Rev. Eaux For.* XXXVII. 703–706. **1898.**)

Guyot, Charles. L'enseignement forestier en France; l'École de Nancy. 398 pp. il. pl. Q. Nancy, **1898.**

Desjobert, E. Heures de printemps. (*Rev. Eaux For.* XXXVIII. 396–404. **1899.**)

Décret concernant l'admission à l'École forestière. (*Rev. Eaux For.* XXXVIII. 746–748. **1899.**)

[**Exercices** pratiques et tournées d'été de l'École nationale des eaux et forêts.] (*Rev. Eaux For.* XXXIX. 471–472. **1900.**)

IX. PORTUGAL

Dell' **insegnamento** forestale nel Portogallo. (*Riv. Forest.* [V.] 67–68. **1865.**)

X. SPAIN

Escuela especial de ingenieros de montes. Convocatoria y programas para los exámenes de ingreso. 14 pp. Madrid, **1877.** (*Appended to Rev. Mont.* I.)

Campo, E[nrique] del. Reformas en la Escuela de ingenieros de montes. (*Rev. Mont.* I. 361–367. **1877.**)

Castel y Clemente, Cárlos. Noticia sobre la fundación y desarrollo de la Escuela especial de ingenieros de montes. 102+[1] pp. Madrid, **1877.** (*Appended to Rev. Mont.* I.)

Brown, J. C. The school of forestry in the Escurial in Spain. (*Jour. For.* I. (1877–78), pp. 394–398. 1878.) — *Reprinted:* 7 pp. O. London, **1877.**

Convocatoria y programas para el ingreso en la Escuela especial de ingenieros de montes. 23 pp. Madrid, **1878.** (*Appended to Rev. Mont.* II.)

Instrucciones para los que deseen seguir la carrera de ingenieros de montes. 30 pp. Madrid, **1881.** (*Appended to Rev. Mont.* V.)

Escuela especial de ingenieros de montes. (*Rev. Mont.* VII. 465–471. **1883.**)

Reglamento para la Escuela especial de ingenieros de montes. (*Rev. Mont.* VII. 576–578, 594–597. **1883.**)

Brown, J. C. School of forest engineers in Spain, indicative of a type for a British national school of forestry. 12+232 pp. D. Edinburgh, **1886.**

The **Forestry** school in Spain. (*Nature Lond.* XXXVIII. 461–462. **1888.**)

Gosling, Audley. Report on the School of forestry in Spain. (*Great Brit. For. Off. Dipl. Consul. Rep. Misc.* no. 98, pp. 1–4. **1888.**)

[**École** forestière d'Espagne.] (*Rev. Eaux For.* XXXI. 273–274. **1892.**)

XI. ITALY

Escursioni e viaggi. (*Riv. Forest.* [IV.] 31–32. **1864.**)

Scuole forestali. (*Riv. Forest.* [IV.] 332. **1864.**)

Decreto ministeriale col quale si stabilisce il programma delle scuole forestali. (*Riv. Forest.* [V.] 182–186, Atti del governo, pp. 114–127, 182–192, 286–287, 325–336, 377–480. **1865.**)

Regolamento per l'impianto di un istituto forestale nelle fattorie di Paterno e Vallombrosa. 14 pp. D. **1869.** (Ministero di agricoltura, industria e commercia.)

Ricca-Rosellini, Giuseppe. Il R. istituto forestale di Valle-Ombrosa. 10 pp. O. Forlì, **1869.** — *From: "Industriale Romagnolo."*

Errichtung einer Forstschule für das Königreich Italien. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* III. 204–206. **1871.**)

Bérenger, Adolfo di. Sulla fondazione primitiva e condizione attuale del R. istituto forestale di Vallombrosa. 35 pp. Q. Firenze, **1871.** — *Reprinted from: "Bolletino forestale."*

Dürer, B. Forstschule und forstliche Zustände in Italien. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1875**, pp. 113–122.) —— Forêts et école forestière en Italie. (*Jour. Suisse Écon. For.* 1875, pp. 116–125.)

Di **alcuni** mezzi speciali d' insegnamento nello Istituto forestale di Vallombrosa. (*Nuov. Riv. Forest.* I. 171–185. **1878.**)

Cleghorn, Hugh. Brief account of the Royal forest school at Vallombrosa. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* VIII. 182–189. **1878.** — *Ind. For.* III. 52–60. 1878.)

Ordinamento dell' Istituto forestale di Vallombrosa ed indicazione del materiale scientifico di cui l' istituto stesso è provveduto. 377 pp. O. Roma, **1880.** (*Ann. Agric. Roma*, no. 29. 1880.)

Catalogo della biblioteca (pp. 67–247).

Alvarez Sereix, R. Escuela de montes de Vallombrosa (Italia). (*Rev. Mont.* IV. 398–406. **1880.**)

Ordinamento dello Istituto forestale di Vallombrosa. 47 pp. Q. Roma, **1886.** (Ministero di agricoltura, industria e commercia.)

Piccioli, Lodovico. Guida alle escursioni botaniche nei dintorni di Vallombrosa. (*Nuov. Riv. Forest.* XI. 49–139, 149–182, 189–228; XII. 33–69, 89–119, 145–191, 209–224. **1888–89.**)

Il **venticinquesimo** anniversario dell' Istituto forestale di Vallombrosa. (*Eco Camp. Bosch.* I. 137. **1894.**)

Esami di ammissione nell' Istituto forestale di Vallombrosa. (*Eco Camp. Bosch.* I. 298. **1894.**)

C., A. Vallombrosa and the Royal Italian forest school. (*Ind. For.* XX. 206–212. **1894.**)

L' **on.** Niccolini e l' Istituto forestale di Vallombrosa. (*Eco Camp. Bosch.* II. 322–323 [422–423]. **1895.**)

Lunardoni, A[gostino]. Pro Vallombrosa. (*Eco Camp. Bosch.* II. 374–376 [474–476]. **1895.**)

Bandi, V. Sull' insegnamento scientifico nell' Istituto forestale di Vallombrosa. (*Eco Camp. Bosch.* II. 406–408 [506–508]. **1895.**)

Barsanti, A[delmo]. Sull' insegnamento dell' Istituto di Vallombrosa. (*Eco Camp. Bosch.* II. 453–454 [553–554]. **1895.**)

Perona, V[ittorio]. L' insegnamento forestale e la frugalità delle piante legnose. (*Eco Camp. Bosch.* II. 462–469 [562–569]. **1895.**)

Dasani, Lamberto. L' insegnamento forestale in Italia. (*Eco Camp. Bosch.* III. 148–149. **1896.**)

Barsanti, A[delmo]. Pro arboribus. — Cattedre ambulanti. (*Eco Camp. Bosch.* III. 503–505. **1896.**)

Bandi, V. Istruzione forestale. — Considerazioni critiche e proposte [concernente l' insegnamento nel R. istituto forestale superiore di Vallombrosa]. (*Eco Camp. Bosch.* III. 567–569. **1896.**)

Quesiti svolti agli esami di promozione per merito dagli ufficiali forestali. (*Eco Camp. Bosch.* III. 743–744. **1896.**)

La **gita** forestale a Vallombrosa, l' inaugurazione del busto a Bérenger ed il prossimo Congresso forestale. (*Eco Camp. Bosch.* IV. 357. **1897.**)

Orlando, Giovanni d'. L' insegnamento nell' Istituto forestale di Vallombrosa. (*Eco Camp. Bosch.* IV. 402–404. **1897.**)

Cavara, F[ridano]. L' insegnamento nell' Istituto forestale di Vallombrosa. (*Eco Camp. Bosch.* IV. 431–433. **1897.**)

Mariani, Domenico. Ancora sull' insegnamento nell' Istituto forestale di Vallombrosa. (*Eco Camp. Bosch.* IV. 475–477. **1897.**)

Cotta, Alberto. Inaugurazione del busto a Bérenger [nella sala della biblioteca dell' Istituto forestale superiore di Vallombrosa, e discorsi pronunziati a quest' occasione dal Prof. Perona e dal direttore generale dell' agricoltura Gian Carlo Siemoni sul Maestro Adolfo di Bérenger, fondatore dell' Istituto forestale di Vallombrosa]. (*Eco Camp. Bosch.* IV. 520–522. **1897.**)

Un **corso** speciale di selvicoltura all' Istituto agrario di Perugia. (*Eco Camp. Bosch.* V. 37–38. **1898.**)

Barsanti, A[delmo]. Rassegna forestale del 1897. (*Eco Camp. Bosch.* V. 201–204. **1898.**)

—— Cattedre di selvicoltura. (*Eco Camp. Bosch.* V. 333–334. **1898.**)

Perona, V[ittorio]. Vallombrosa o Perugia? (*Eco Camp. Bosch.* V. 392–399. **1898.**)

Salvadori, F[erdinando]. Perugia, Vallombrosa od altro posto? (*Eco Camp. Bosch.* V. 424–426. **1898.**)

Bandi, V. Nodi al pettine. (*Eco Camp. Bosch.* V. 453–455. **1898.**)

Helguero, A. de. L' Istituto forestale di Vallombrosa ed il suo avvenire. (*Eco Camp. Bosch.* V. 521–524. **1898.**)

L' **insegnamento** della selvicoltura e dell' economia forestale all' Istituto agrario di Perugia. (*Eco Camp. Bosch.* V. 708. **1898.**)

Per l' **Istituto** forestale di Vallombrosa. (*Eco Camp. Bosch.* V. 741. **1898.**)

Bandi, V. Istruzione forestale. (*Eco Camp. Bosch.* VI. 49–53. **1899.**)

Salvadori, Ferdinando. L' agraria nelle scuole elementari e la selvicoltura? (*Eco Camp. Bosch.* VI. 364–367. **1899.**)

Barsanti, A[delmo]. Fiori di lingua e . . . d' altro. (*Eco Camp. Bosch.* VI. 500–502. **1899.**)

La **scuola** di selvicoltura in Cittaducale. (*Eco Camp. Bosch.* VI. 581–582. **1899.**)

Cabianca, S. Risaliamo alle origini. (*Eco Camp. Bosch.* VI. 697–699. **1899.**)

Savastano, Luigi. Conferenze arboree. 95 pp. O. Portici, **1900.**† (Regia scuola superiore d' agricoltura in Portici. Gabinetto di arboricoltura.) — *From: Scuola Sup. Agric. Portici Ann.* II. pt. 2.

XII. SWITZERLAND

Forstschule in Laufenburg. [2] pp. Q. [Zürich, **1802.**] — *From: Monat. Nachr. Schweiz.* 1802, pp. 45–46.

Ankündigung, eines Privat-Forst-Lehrunterrichts zu Aarau. 3 pp. Q. Aarau, **1815.**

Errichtung einer schweizerischen Forstschule. Verhandlungen. 3 pp. O. Biel, **1844.** — *From: "Versammlung schweizerischer Forstwirthe Verhandlungen der 2. Versammlung, 1844."*

Greyerz, W[alo] von. Bericht über die Forstschule zu Büren im Kanton Bern, 1845. 14 pp. O. Bern, **1845.**

Kasthofer, K[arl]. Forstschule für Waldverwalter in Burgdorf. [2] pp. O. [Aarau, **1845.**] — *From: Mittheil. Haus. Land. Forstwirth. Schweiz,* III.

L. Ueber forstliche Bildung und forstliche Examen. (*Schweiz. Forstjour.* IV. 38–43. **1853.**)

Fromme Wünsche, den forstlichen Unterricht betreffend, am Polytechnikum zu Zürich. (*Schweiz. Forstjour.* V. 137–140. **1854.**)

Landolt, El[ias]. Nachrichten über die Schweiz. Forstschule in Zürich. (*Schweiz. Forstjour.* VIII. 217–231; X. 146–148. **1857**–59.) —— Nouvelles de l'École forestière fédérale à Zurich. (*Jour. For. Suisse,* X. 141–144. 1859.)

Bannwarten-Unterricht. (*Schweiz. Forstjour.* IX. 99–102. **1858.**) —— Instruction des gardes forestiers. (*Jour. For. Suisse,* IX. 116–118. 1858.)

Waldbauschulen. (*Schweiz. Forstjour.* XI. 2–6. **1860.**) —— Écoles de sylviculture pour les gardes-forêts. (*Jour. For. Suisse,* XI. 2–6. 1860.)

Message du conseil fédéral à la haute assemblée fédérale concernant la transformation de l'École forestière, et l'École polytechnique suisse, en une École agricole et forestière. 28+9 pp. D. n. t-p. [Zurich, **1869.**]

Règlement pour les examens forestiers du 10 juin 1873. 16 pp. 1 tab. D. Lausanne, **1873.**

Riniker, Hans. Die Berufsbildung des Forstmannes unter specieller Berücksichtigung der Forstschule am eidgenössischen Polytechnikum in Zürich. 33 pp. O. Zürich, **1877.**

Fenk, Karl. Der Ausbildungsgang der Forstbeamten in der Schweiz. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLV. 205–219. **1894.**)

Die **praktische** Ausbildung des Forstverwaltungspersonals in der Schweiz. (*Forstwiss. Centrbl.* XIX. 275–276. **1897.**)

XIII. AUSTRIA-HUNGARY

Verneuerte Instruktion, oder in Frag und Antworten eingetheilte Richtschnur, vermög welcher die holzgerechten Jäger hauptsächlich aber dergleichen Lehrjungen im Königreich Böhmen geprüfet werden sollen; nebst einem Anhang, für die . . . Waldbereiter; dann einem Schemate deren den diessfälligen Lehrlingen zu ertheilen kommenden Lehr- und Zeugnissbriefen über die mit guten Begriffe der Holzgerechtigkeit ausgestandene Lehrjahre. 52 pp. D. Prag, **1789.**

Łobarzewski, H. J. K. Zdanie Tow. gospod. o . . . szkole leśniczej dla Galicyi. 15 pp. O. Lwów, **1850.** —— Anschauung der Wirtschaftsgesellschaft über eine Forstschule für Galizien. 19 pp. [Lemberg, 1850?]

Jahresheft der böhmischen Forstschule zu Weisswasser, 1857[–58]. 2 vol. 2 pl. 1 tab. O. Prag, [**1857**–58].

Scuola forestale [per le provincie della Croazia e della Slavonia]. (*Riv. Forest.* [III.] 232. **1863.**)

Schindler, Karl. Die K. k. Forstlehranstalt zu Mariabrunn; eine geschichtlich-statistische Darstellung seit ihrer Entstehung bis auf die Gegenwart; eine Festgabe zu der am 12. Oktober 1863 stattfindenden fünfzigjährigen Jubelfeier. 6+178 pp. 1 pl. O. Wien, **1863.**

Einrichtung der K. k. Forstlehranstalt Mariabrunn; mit einer kurzen Notiz über die Gründung und allmälige Entwicklung derselben; ein Beitrag zur Darstellung des Unterrichtswesens im österreichischen Staate . . . [1]+77 pp. 2 pl. O. Wien, **1866.**

Die **K**[aiserlich]-k[önigliche] Forstakademie Mariabrunn und ihre Entwicklung; authentische Darstellung aus dem Jahre 1868. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XVIII. 635–668. **1868.**) — *Reprinted:* 37 pp. O. Wien, [1868].

Wilhelm, G[ustav]. Ungarisch-Altenburg und Hohenheim; ein Erinnerungsblatt an die fünfzigste Wiederkehr des Stiftungstages beider Lehranstalten. 27 pp. 1 il. 1 pl. O. t-p-c. Wien, **1868.**

Mährisch-schlesische Forst-Schule zu Eulenberg. Berichte. **1868**–95. — *See* PERIODICALS AND SERIALS, p. 15.

—— Berichte und Abhandlungen. Cursus 1868/69. [**1869.**] — *See* PERIODICALS AND SERIALS, p. 15.

Micklitz, Robert. Die Verordnung für die forstlichen Staatsprüfungen in Oesterreich nach dem an der K. k. Forstakademie zu Mariabrunn neuverfassten Entwurfe dargestellt und kritisch besprochen. 14 pp. O. Brünn, **1869.**

A **Selmeczi** m. k. bányász- és erdészakadémia évszázados fennállásának emlékkönyve, 1770–1870. 352 pp. Q. Selmecz, **1871.** —— Gedenkbuch der hundertjährigen Gründung der Königl. ungarischen Berg- und Forstakademie Schemnitz, 1770–1870. 4+389 pp. il. Q. Schemnitz, 1871.

Votum zur beabsichtigten Vereinigung der K. k. Forstakademie zu Mariabrunn mit der in Wien zu gründenden landwirthschaftlichen Hochschule. 24 pp. O. Wien, **1871.**

Programm der K. k. Forst-Akademie (forstlichen Hochschule) in Mariabrunn für das Studienjahr 1873–74. 14 pp. O. Wien, **1873.**

Lorenz [**von Liburnau**], J. R. *Ritter.* Die höchste Stufe des land- und forstwirthschaftlichen Unterrichtes mit besonderer Beziehung auf die K. k. Hochschule für Bodencultur in Wien. 62 pp. O. Wien, **1874.**

Die **Vorbereitung** der Eleven für den Staatsforstdienst. 17 pp. O. Wien, **1878.**

Die **Land- und forstwirthschaftlichen** Lehranstalten Oesterreichs. 17 pp. O. Wien, **1879.** (Ackerbau-Ministerium.)

Wilckens, M. Der Hochschul-Unterricht für Land- und Forstwirthe in Hinblick auf die Frage der Einverleibung der Wiener Hochschule für Bodencultur in die Wiener Universität. 36 pp. O. Wien, **1879.**

Wessely, Jos[ef]. Gedanken über unsere forstliche Unterrichtsfrage. 25 pp. O. n. t-p. [Wien, **1880.**]

Cominotti, G. Scuola superiore di agricoltura in Vienna. (*Nuov. Riv. Forest.* IV. 68–76. **1881.**)

Szécsi, Zsigmond. A Selmeczi m. k. erdészeti akadémia értesitője. [Report on the Royal Hungarian forest academy at Schemnitz.] 84 pp. O. Selmeczbánya, **1885.**

Boppe, L[ucien] & **Reuss**, E[duard]. L'enseignement forestier en Autriche et en Bavière. (*Ann. Sci. Agron. Franç. Étrang.* ann. 2 (1885), II. 263–283. **1886.**)

Alpine forestry. (*Sat. Rev.* LXV. 38–39. **1888.**)

G. Die Hochschule für Bodencultur im Parlamente. (*Oesterr. Forst-Zeit.* VI. 143–144. **1888.**)

Hohenbruck, Arthur, *Freiherr* von & Zimmerauer, Friedrich, *Ritter* von. Der land- und forstwirthschaftliche Unterricht in den im Reichsrathe vertretenen Königreichen und Ländern; im Auftrage des K. k. Ackerbau-Ministeriums verfasst. 268 pp. 4 maps. Q. Wien, **1890.**

Hufnagl, Leopold. Anleitung zur Führung des Tagebuches für die forstliche Staatsprüfung. 24 pp. O. Wien, **1895.**

Vadas, Jenő. A Selmeczbányai m. k. erdőakadémia története és ismertetője. 4+384 pp. 17 il. 1 pl., map. O. Budapest, **1896.** —— Histoire de l'École forestière supérieure de Selmeczbánya depuis ses origines jusqu'à nos jours. 151 pp. O. Budapest, 1899.

Organisation des écoles spéciales de gardes-forestiers. 16 pp. O. Budapest, **1899.**

Zimmerauer, Friedrich von. Les écoles agricoles et forestières en Autriche. Die land- und forstwirtschaftlichen Schulen in Österreich. 75 pp. il. sq. F. Wien, **1900.**
Text in French and German.

XIV. BALKAN PENINSULA

Scuola forestale di Costantinopoli. (*Riv. Forest.* [II.] 214–215. **1862.**) — *From:* " *Giornale di Costantinopoli.*"

c. ASIA

I. TURKÉSTAN

Koopmann, K[arl]. Turkestans Anstalt für Forst- und Obst-Kultur in Margelan. (*Garten-Zeit.* I. 88–91, 119–121. **1882.**)

II. BRITISH INDIA

Programme of the forest classes at the College of science, Poona. 6 pp. F. n. t-p. [Bombay, **n. d.**]

Brandis, *Sir* D[ietrich]. Memorandum on the establishment of a central forest school. 23+2 pp. F. Simla, **1877.**

Training of forest officers. (*Ind. For.* III. 295–308. **1878.**)

The **Forest** school at Dehra Doon. (*Ind. For.* IV. 53–59. **1879.**)

Sw. The Forest school at Dehra Dún. (*Ind. For.* VII. 111–125. **1882.**)

Brandis, *Sir* D[ietrich] & **Bailey**, F. Joint report on the first course of theoretical instruction at the Central forest school, Dehra Dún. (*Ind. For.* VII. 388–397. **1882.**)

Brandis, *Sir* Dietrich. Training of candidates for the superior staff of the forest service in India. 18 pp. F. n. t-p. **1883.**

Dehra Dún forest school. (*Ind. For.* XI. 10–15. **1885.**)

Bailey, F. The Indian forest school. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* XI. 155–164. 1887.) — *Reprinted:* 12 pp. O. Edinburgh, [**1885**].

Forest school, Dehra Dún. Progress report. **1885**–1900. — *See* PERIODICALS AND SERIALS, p. 16.

Training of Indian forest officers at Cooper's Hill. (*Ind. For.* XII. 572–576. **1886.**) — *From:* " *India. Revenue and agricultural department. Proceedings*, Oct. 28, 1886."

Fisher, W. R. Report on the course of instruction at the Forest school, Dehra Dún, in 1887–88. [1]+32 pp. F. n. p., **1888.**

The **new** Dehra Dún forest school rules. (*Ind. For.* XIX. 424–436. **1893.**)

Gleadow, F. Syllabus of practical work at the Imperial forest school, Dehra Dún. 3+28 pp. O. Calcutta, **1900.**

III. MALAY ARCHIPELAGO

Eenige mededeelingen betreffende de opleiding der technische ambtenaren bij het boschwezen in Nederlandsch-Indië. 23 pp. O. n. p., [**1891**]. (Ministerie van koloniën.) — [Another ed.] 42 pp. O. n. p., 1892. (Ministerie van koloniën.)

3. FOREST EXPERIMENT STATIONS AND EXPERIMENTAL WORK

a. GENERAL

Pernitzsch, H. G. Praktische Anweisung zur Anstellung von Versuchen und Benutzung von Erfahrungen für forstwissenschaftliche Zwekke. 6+[1]+221 pp. O. Frankfurt a. M., **1842.**

Schütze, W. Die Aufgabe der chemisch-physikalischen Abtheilung der forstlichen Versuchs-Stationen. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* VI. 177–183. **1874.**)

Seckendorff, Arthur, *Freiherr* von. Das forstliche Versuchswesen. (*In* LORENZ [VON LIBURNAU], J. R. *Ritter.* Das Forstwesen . . . pp. 193–210. **1874.**)

Velten, Wilhelm. Ein zweckmässiger Thermostat. [**1877.**] (*Mittheil. Forstl. Versuch. Oesterr.* I. pt. 1, pp. 56–60, pl. 13. 1878.) — *From: Akad. Wiss. Wien Sitzber.* LXXIV. pt. 2. 1876.

Seckendorff, Arthur, *Freiherr* von. Das forstliche Versuchswesen insbesondere dessen Zweck und wirthschaftliche Bedeutung; allen Freunden und Pflegern des Waldes gewidmet. 6+132 pp. O. Wien, **1881.**

Ganghofer, August. Das forstliche Versuchswesen; unter Mitwirkung forstlicher Autoritäten und tüchtiger Vertreter der Naturwissenschaften herausgegeben. 2 vol. il. 3 pl. O. Augsburg, **1881**–84. —— Лѣсное опытное дѣло. Перев. студентовъ Ново-Александрійскаго института с-хозяйства и лѣсоводства подъ редакц. А. Краузе. [Forest experimentation. Translated by the students of the Forest and agricultural institute at Novo-Alexandria; edited by A. Krause.] 2+2+156 pp. Q. Warschau, 1882.

Leue, Adolph. Forestal experiment stations. (*Ohio For. Assoc. Proc.* **1884**, pp. 44–50.) — *Reprinted under the title:* Forestal experiment stations, their necessity and practicability. 8 pp. O. Columbus, 1884.

Reuss [Eduard] & **Bartet**, [E.]. Étude sur l'expérimentation forestière (organisation et fonctionnement) en Allemagne et en Autriche. (*Ann. Sci. Agron. Franç. Étrang.* ann. I. 189–393, 8 il. **1884.**) — *Separate:* O. t-p. Paris, 1884.

S., A. Estaciones forestales. (*Rev. Mont.* VIII. 459–463. **1884.**)

Le **stazioni** sperimentali in Germania ed in Austria. (*Nuov. Riv. Forest.* IX. 97–110. **1886.**)

La **fotografia** applicata ai rimboschimenti. (*Nuov. Riv. Forest.* IX. 201–222, 10 il. **1886.**)

Reuss, H[ermann]. Die Aufgaben des forstlichen Versuchswesens. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CXLII. 3–18; CXLIV. 79–88; CXLV. 60–70; CXLVIII. 22–31; CLI. 15–26. **1886**–88.)

Grande microtomo. (*Nuov. Riv. Forest.* X. 37–38. **1887.**)

Schuberg, Karl. Die Forschungsaufgaben im Walde; Festrede bei dem feierlichen Akte des Direktorats-Wechsels an der Grossh. badischen technischen Hochschule zu Karlsruhe . . . 1888. 19 pp. Q. Karlsruhe, **1889.**

La **micrographie** forestière à l'exposition de 1889. (*Rev. Eaux For.* XXIX. 10–18, 5 il. **1890.**)

Schwappach, Adam. In welcher Weise wäre die bisherige Organisation des forstwirthschaftlichen Versuchswesens zu ergänzen, um mindestens in jenen Staaten und Staatsgebieten, welche ihren klimatischen und culturellen Verhältnissen zufolge eine gemeinsame, d. h. auf gleicher Grundlage fussende Behandlung der zu lösenden Fragen gestatten, unbeschadet der Selbstständigkeit der einzelnen Gebiete, einen einheitlichen Versuchsvorgang und eine einheitliche Verwerthung der gewonnenen Resultate zu gewährleisten? 8 pp. O. Wien, **1890.** (Internationaler land- und forstwirthschaftlicher Congress zu Wien, 1890, LXXXVIII. — *Centrbl. Ges. Forstw.* XVI. 456–460. 1890.)

Has also title: De quelle manière faudrait-il completer l'organisation . . .?

Dimitz, Ludwig. In welcher Weise wäre die bisherige Organisation des forstwirthschaftlichen Versuchswesens zu ergänzen, um mindestens in jenen Staaten und Staatsgebieten, welche ihren klimatischen und culturellen Verhältnissen zufolge eine gemeinsame, d. h. auf gleicher Grundlage fussende Behandlung der zu lösenden Fragen gestatten, unbeschadet der Selbständigkeit der einzelnen Gebiete, einen einheitlichen Versuchsvorgang und eine einheitliche Verwerthung der gewonnenen Resultate zu gewährleisten? 9 pp. O. Wien, **1890.** (Internationaler land- und forstwirthschaftlicher Congress zu Wien, 1890, CXXX. — *Centrbl. Ges. Forstw.* XVI. 461–466. 1890.)

Has also title: De quelle manière faudrait-il completer l'organisation . . .?

Wang, Ferdinand. Die Anwendung der Photogrammetrie im forstlichen Haushalte. (*Oesterr. Forst-Zeit.* [X.] 123–124, 129–130, 135–136, il. 55. **1892.**)

Aussereuropäische Forstculturstationen. (*Oesterr. Forst-Zeit.* [X.] 222. **1892.**)

Internationaler Verband forstlicher Versuchsanstalten. 1. Versammlung . . . **1893**–1900. — *See* PERIODICALS AND SERIALS, p. 5.

Le **forestier** photographe. (*Rev. Eaux For.* XXXIV. 79–82, 1 il. **1895.**)

W., F. Die Anwendung der Photographie im forstlichen Haushalte. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XV. 179–180, 204–205, 236–237, il. 165–172, 191–202, 244–249. **1897.**)

b. RUSSIA

Краузе, А. [Krause, A.] Направленіе и организація лѣсного опытнаго дѣла. [Direction and organization of forestal experimentation.] 9 pp. O. t-p-c. Odessa, **1880.**

Hannikainen, P. W. Pysyväisten koetusalain tarpeellisuudesta. [On the necessity of perpetual experimental areas.] (*Suom. Metsänh.* **1889**, pp. 49–56.)

Cannelin, T. A. Metsänhoidollinen koetusasema Mustialassa. [Forest experiment station in Mustiala.] (*Suom. Metsänh.* **1891**, pp. 54–55.)

Труды экспедиціи, снаряженной Лѣснымъ департаментомъ, подъ руководствомъ профессора Докучаева . . . Введеніе. В. Докучаевъ и Н. Сибирцевъ. [Transactions of the expedition fitted out by the Forest department under the direction of Prof. Dokuchaev. Introduction. V. Dokuchaev and I. Sibirtzev.] 42 pp. Q. С.-Петербургъ,

1894.† (Лѣсной департаментъ.) — Краткое содержаніе Трудовъ. [Short list of contents of the Transactions.] 25 pp. O. С.-Петербургъ, 1895. — Краткое . . . 16 pp. O. С.-Петербургъ, 1898. — Научный отдѣлъ. [Scientific section.] 4 vol. il. pl. maps. O. & Q. С.-Петербургъ, 1894–98. — Отдѣлъ практическихъ работъ. [Section of practical work.] 2 vol. il. O. & Q. С.-Петербургъ, 1894–98. — Сборный отдѣлъ. [Miscellaneous section.] 2 pts. il. O. & Q. С.-Петербургъ, 1894–98. — Атласъ, картъ и чертежей. Прилоложеніе къ "Трудамъ экспедиціи, снаряженной . . ." [Atlas, chart and plans. Supplement to "Transactions of the expedition . . . "] pl. maps. F. С.-Петербургъ, 1894.

Каменно-степное лѣсничество. [Forestry of the stony steppes.] 185 pp. il. tab. O. С.-Петербургъ, **1900.**† (Лѣсной департаментъ.)

Краткое содержаніе "Трудовъ" изданія 1900 года. [Short list of contents of the "Transactions" published in 1900.] 20 pp. O. n. p., [**1900**].† (Лѣсной департаментъ.)

c. GERMAN EMPIRE

Gayer, [Karl]. Ueber forstliche Versuchsstationen, insbesondere in Bayern. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1867**, pp. 201–213.)

Baur, Franz. Ueber forstliche Versuchsstationen; ein Weck- und Mahnruf an alle Pfleger und Freunde des deutschen Waldes. 94 pp. O. Stuttgart, **1868.**

Printed as a supplement to Monatschr. Forst. Jagdwes.

Gerike, (*Oberförster zu Stoberau*). Ueber forstliche Versuchs-Stationen. (*Schles. Forstver. Jahrb.* **1868**, pp. 213–224.)

Danckelmann, Bernhard. Ueber die Organisation des forstlichen Versuchswesens. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* I. 438–448. **1869.**)

Hess, Richard. Über die Organisation des forstlichen Versuchswesen; akademische Antrittsrede . . . 48 pp. O. Giessen, **1869.**

T-p-c. has date 1870.

Schuberg, [Karl]. Ueber die Einrichtung des forstlichen Versuchswesens. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1870**, pp. 281–292.)

Judeich, [Friedrich]. Ueber die Organisation des forstlichen Versuchswesens. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XXI. 1–17. **1871.**)

Hartig, Robert. Die Begründung der Pflanzenphysiologischen Abtheilung der forstlichen Versuchsstation zu Neustadt-Eberswalde. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* IV. 96–99. **1872.**)

Baur, [Franz]. Die Kgl. württemb. forstliche Versuchsanstalt in Hohenheim. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* XVIII. 19–36. **1874.**)

Müttrich, [A.]. Die zu forstlichen Zwecken im Königreich Preussen und in Elsass-Lothringen errichteten meteorologischen Stationen. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* VII. 425–433. **1875.**)

Alvarez Sereix, R. Neustadt-Eberswalde. (*Rev. Mont.* IV. 249–252. **1880.**)

L'**Istituto** di esperienze forestali in Giessen. (*Nuov. Riv. Forest.* V. 210–211. **1882.**)

Leué, Adolph. Forestal experiment stations in Germany. [**1883.**] (*Amer. Jour. For.* 1882–83, pp. 510–515.) — *Reprinted:* 6 pp. O. n. t-p. [Cincinnati, 1883.]

Jahresbericht der forstlich-phänologischen Stationen Deutschlands . . . **1886**–96. — *See* PERIODICALS AND SERIALS, p. 9.

Verein deutscher forstlicher Versuchsanstalten. Versammlung . . . **1888**–[98]. — *See* PERIODICALS AND SERIALS, p. 11.

Lorey, Tuisko. Die forstlichen Versuchsanstalten. 27 pp. O. Tübingen, **1899.**

d. BELGIUM

Le **service** de recherches et de consultations en matière forestière. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* III. 555–556. **1896.**)

Service spécial de recherches et de consultations en matière forestière. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* III. 711–715. **1896.**)

Expériences forestières établies en 1897. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 687–689. **1898.**)

e. BRITISH ISLANDS

Mackenzie, D. F. On establishing an experimental forest area in Scotland for instruction in the theory and practice of scientific forestry. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* XV. 179–185. **1898.**)

Establishment of state model forests for Scotland. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* XV. 201–220. **1898.**)

f. FRANCE

[**Création** d'une station d'expériences à l'École forestière nationale française de Nancy.] (*Rev. Eaux For.* XXI. 438. **1882.**)

Un vieux praticien, (*pseud.*). Places d'expérimentation dans les futaies. (*Rev. Eaux For.* XXV. 468–469. **1886.**)

Bartet, [E.]. Étude sur la place de production no. 2 installée dans la forêt domaniale de Haye. (*Ann. Sci. Agron. Franç. Étrang.* ann. 6 (1889), I. 69–84. **1889.**) — *Reprinted:* 20 pp. Q. Nancy, 1889.

—— La station d'expériences institué à l'École forestière de Nancy. (In ENSEIGNEMENT agricole. **1889**, p. 55–61.)

[**Création** d'un laboratoire de biologie végétale à Fontainebleau.] (*Rev. Eaux For.* XXIX. 468–469. **1890.**)

Bartet, [E.]. Station d'expériences de l'École nationale forestière à Nancy. Note envoyée. (*Ann. Sci. Agron. Franç. Étrang.* ann. 6. (1889), II. 268–285. **1891.**)

Mathey, A[lphonse]. L'expérimentation forestière. (*Rev. Eaux For.* XXXVI. 353–363. **1897.**)

[**Office** forestier de renseignements et de recherches de la Société forestière de Franche-Comté & Belfort.] (*Rev. Eaux For.* XXXVI. 604–605. **1897.**)

g. SWITZERLAND

Landolt, [Elias]. Unsere Aufgabe auf dem Gebiete des forstlichen Versuchswesens. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1874**, pp. 2–7.) —— Devons-nous aussi établir en Suisse un système complet d'observations et d'expériences forestières? (*Jour. Suisse Écon. For.* 1874, pp. 2–8.)

Weber. Wie kann das schweiz. forstliche Versuchswesen in zweckmässigster Weise einheitlich organisirt werden? (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1878**, pp. 61–66.) —— Quel est le meilleur moyen de donner à toutes les stations d'essais en Suisse une seule et même organisation? (*Jour. Suisse Écon. For.* 1878, pp. 59–62.)

Arrêté fédéral concernant la création d'une station centrale d'essais forestiers (du 27 mars 1885). 2 pp. O. n. t-p. [Berne, **1885.**]

Bühler, [Anton]. Geschichte, Organisation und Einrichtung der Centralanstalt für das forstliche Versuchswesen. (*Schweiz. Centralanst. Forstl. Versuchsw. Mittheil.* I. 1–8. **1891.**)

—— Der Versuchsgarten im Stadtwalde Adlisberg bei Zürich. (*Schweiz. Centralanst. Forstl. Versuchsw. Mittheil.* I. 20–25, map. **1891.**)

Schweizerische Centralanstalt für das forstliche Versuchswesen. Mittheilungen. **1891**–98→ — *See* PERIODICALS AND SERIALS, p. 13.

Бурый, Н. [Bury, N.] Швейцарская центральная лѣсная опытная станція въ Цюрихѣ. [The Swiss central forestry experiment station at Zurich.] 11 pp. map. O. n. t-p. [St. Petersburg, **1892.**]

Nidwalden. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLV. 254. **1894.**)

Experimental garden on the summit of the Stanserhorn.

h. AUSTRIA-HUNGARY

Mittheilungen aus dem forstlichen Versuchswesen Oesterreichs. **1878**–1900→ — *See* PERIODICALS AND SERIALS, p. 15.

Muñoz, J. J. El instituto austriaco de ensayos forestales. (*Rev. Mont.* V. 377–380. **1881.**)

Das **land- und forstwirthschaftliche** Versuchswesen in dem im Reichsrathe vertretenen Königreichen und Ländern; herausgegeben vom K. k. Ackerbau-Ministerium anlässlich der allgemeinen land- und forstwirthschaftlichen Ausstellung in Wien 1890. [1]+4+113 pp. Q. Wien, **1890.**

—M. Die Entwickelung des forstlichen Versuchswesens in Österreich. [**1891.**] (*Deutsch. Forst-Zeit.* VI. 35–39, 49–53. 1891–92.)

Tichy, Anton. Eigene Gedanken über Organisation des forstlichen Versuchswesens. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XLII. 34–39. **1892.**)

Zu den **Arbeiten** der K. k. forstlichen Versuchsanstalt. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XIII. 214–216. **1895.**)

Vadas, Jenő. Szervezzük a magyar erdészeti kisérletügyet! [Let us organize the Hungarian forest experimentation!] 32 pp. O. Budapest, **1896.** — *From: Erdész. Lap.* 1896.

A **M. kir.** erdészeti kisérleti állomások müködési szabályzata. [Working regulations of the Royal Hungarian forest experiment stations.] 10 pp. O. Budapest, **1898.**

Historique de la question des expériences forestières en Hongrie. 10 pp. O. Budapest, **1899.**

Péch, Dezső. A Szabédi kisérleti telep. [The experiment station at Szabéd.] (*Erdész. Kisérl.* I. 65–81. **1899.**)

4. MEASURES PROMOTING SILVICULTURE AND FORESTRY; ASSOCIATIONS, SOCIETIES ETC.

For serial publications of societies see PERIODICALS AND SERIALS, p. 3.

a. GENERAL

Guillon, A. Un plaidoyer en faveur des arbres. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* III. 32–37. **1896.**) — *From: Soc. Franç. Amis Arbres Bull.*

Le **deliberazioni** a favore della selvicoltura al congresso di Bruxelles. (*Eco Camp. Bosch.* IV. 150–152. **1897.**)

b. NORTH AMERICA

I. CANADA

[**Création** de la Société forestière canadienne (Canadian forestry association) sur le modèle de l'American forestry association en date du 8 mars 1900.] (*Rev. Eaux For.* XXXIX. 348. **1900.**)

II. UNITED STATES

Report of the State forestry association to the governor of Minnesota; made pursuant to an act appropriating money to the State forestry association, approved March 2, 1876. 18 pp. O. St. Paul, **1877.**

Has running title: State forest association. Annual report.

[**Naissance** de l'économie forestière aux États-Unis d'Amérique.] (*Rev. Eaux For.* XX. 510–511. **1881.**)

The **American** forestry congress — Cincinnati meeting. [**1882.**] (*Amer. Jour. For.* 1882–83, pp. 31–39.)

The **American** forestry congress — Montreal meeting. [**1882.**] (*Amer. Jour. For.* 1882–83, pp. 64–68, 115–119.)

Encouragement of tree-planting in Colorado. An act to encourage the planting of trees upon the roadsides and along the line of irrigating canals and upon lands under irrigation. [**1883.**] (*Amer. Jour. For.* 1882–83, pp. 308–309.)

Hough, F. B. Upon the public encouragement of forest tree-planting. [**1883.**] (*Amer. Jour. For.* 1882–83, pp. 309–328, 347–357.)

—— A familiar talk about trees. 12 pp. O. Concord, N. H. **1883.** — *From: New Hampshire Agric. Rep.* — A talk about trees. (*Ind. For.* X. 211–218. 1884.)

—— Forest tree planting in America. (*Jour. For.* IX. 442–445. **1884.**)

Smucker, Isaac. Tree culture on prairies. (*Ohio Hort. Soc. Ann. Rep.* XVII. 216–221. **1884.** — *Ohio Board Agric. Ann. Rep.* XXXVIII. apx. [I.], pp. 216–221. 1884.)

Adirondack league club. [Constitution, by-laws, and annual report], 1893. 94 pp. 1 il. 11 pl. 7 maps. O. New York, [**1893**].

[**Association** forestière américaine.] (*Rev. Eaux For.* XXXIV. 137–138. **1895.**)

[The **action** of the New Jersey state federation of women's clubs on the subject of forest protection.] (*Gard. & For.* IX. 132. **1896.**) —— La participation des femmes à la solution de la question forestière. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* III. 799. 1896.)

Ducamp, Roger. L'Association forestière américaine. (*Rev. Eaux For.* XXXIX. 300–303. **1900.**)

c. EUROPE

I. GENERAL

Bosch, H. J. van den. Verslag over het Internationaal congres voor den landbouw en het boschwezen te Weenen in September 1873. (*Volksvlijt*, **1873**, pp. 129–161.)

Internationaler land- und forstwirthschaftlicher Congress zu Wien 1890, sect. 6. Forstwirthschaft. Referate der Subsection: a) Forstliche Production: Heft 10, 26, 38, 75. b) Forstbetrieb: Heft 9, 82. c) Forstingenieurwesen: Heft 27, 30, 129, 141. d) Forstlicher Unterricht: Heft 70, 102, 136. e) Forstliches Versuchswesen: Heft 51, 65, 88, 130, 137. f) Holzhandel und Holzindustrie: Heft 91. 111 pp. O. Wien, **1890.**

Consists of résumés by various authors.

Proskowetz, Max, *Ritter* von. Bericht über die Verhandlungen und Beschlüsse des Internationalen land- und forstwirthschaftlichen Congresses Wien 1890 im Auftrage des Congress-Comités bearbeitet. 35+341 pp. O. Wien, **1890.**

Text in German and French.

Jolyet, Antoine. Congrès international des stations de recherches forestières à Lohr et à Bruckenau (Bavière) en 1895. (*Rev. Eaux For.* XXXV. 205–215. **1896.**)

Congrès international de sylviculture tenu à Paris du 4 au 7 juin 1900 sous la présidence de M. Daubrée. Compte rendu détaillé. 704 pp. il. pl. Q. Paris, **1900.** (République française. Ministère de l'agriculture. Administration des eaux et forêts. Exposition universelle internationale de 1900 à Paris.)

Daubrée, & **Charlemagne**, E. Congrès international de sylviculture. Compte rendu sommaire. 20 pp. Q. Paris, **1900.** (Ministère du commerce, de l'industrie, des postes et des télégraphes. Exposition universelle internationale de 1900. Direction générale de l'exploitation.)

II. DENMARK

Forsøg til en Opmuntring for Danske Landmænd, at opelske og plante Skov, samt Anvisning, hvorledes den, efter Egnenes adskillige Beskaffenhed, kunde i Værksættes. (*Danmarks Norges Oecon. Mag.* I. 135–149. **1757.**)

Bjerregaard, H. Endnu et Opraab til Træplantning. 30 pp. nar. O. Randers, **1840.**

Hedeselskabet. (*Ugeskr. Landm.* ser. 3, V. 261–266. **1868.**)

Det **Danske** Hedeselskab. (*Ugeskr. Landm.* ser. 5, IV. 131–139. **1877.**)

Fra **Hedeselskabets** Bestyrelse til Selskabets Medlemmer og Enhver, som har Interesse for Hedesagem. 8 pp. O. n. t-p. [Aarhus, **1877.**]

Dalgas, E. The Danish heath-society; a summary of the proceedings of the society. [For the International forestry exhibition at Edinburgh.] **1884.**†

—— Det danske Hedeselskab. Organisation og Virksomhed. Hedesagens Fremgang 1866–87 m. m. 32 pp. O. t-p-c. Aarhus, **1888.**

Oppermann, A. Om "Dansk Skovforening" og dens Formaal. 8 pp. O. Nykjøbing, **1889.**

Det **6. almindelige** Møde af danske Skovbrugere i Kjøbenhavn 1891. 61 pp. O. [Kjøbenhavn, **1891.**] — *From: Forst-Tid.* IV.

Festskrift i Anledning af Hedeselskabets 25-aarige Jubilæum d. 28. Marts, 1891. 20 pp. O. Aarhus, **1891.**

Schrøder, L. Det danske Hedeselskab 1866–1891. Et Forsøg. 108 pp. 23 il. map. D. Kjøbenhavn, **1892.**

[**Dalgas**, E.] Société cultivatrice des landes de Danemark 1866–1893. 18 pp. O. Aarhus, **1893.**

Helms, J[oh.]. Frederiksborgs Amts Plantningsselskab 1892–1900. 16 pp. O. Hillerød, **1899.**

III. RUSSIA

Отчетъ Общества для поощренія лѣсного хозяйства за 4 годъ его существованія. [Accounting report of the Society for the promotion of forestry for the fourth year of its existence.] 28 pp. D. St. Petersburg, **1836.**

Un **giornale** forestale a Varsavia. (*Riv. Forest.* [VI.] 228. **1866.**)

Refers to "Goniec."

Общество для вывоза заграницу лѣсныхъ произведеній. [Society for the exportation of forest products.] 7 pp. O. St. Petersburg, **1869.**

Уставъ Лѣсного общества въ С.-Петербургѣ. [Statutes of the Forest association at St. Petersburg.] 8 pp. O. t-p-c. St. Petersburg, **1871.**

Уставъ товарищества технической разработки лѣсныхъ произведеній подъ фирмою "Лѣсопромышленникъ." [Statutes of the association for technical conversion of forest products styled "The timber merchant."] 16 pp. S. St. Petersburg, **1871.**

Полонскій, Ф. [Polonski, F.] Объ устройствѣ въ губерніяхъ съѣздовъ лѣсничихъ. [On the organization of forestry congresses in the governments.] 7 pp. O. Ryazan, **1871.**

Засѣданія лѣсохозяйственнаго съѣзда въ г. Уфѣ въ декабрѣ 1872 года. [Sessions of the forestry congress at Ufa in December 1872.] 60 pp. O. Ufa, **1873.**

Сборникъ вводныхъ докладовъ по вопросамъ, предложеннымъ къ обсужденію членовъ 2[–4]-го съѣзда лѣсохозяевъ въ г. Липецкѣ [Ригѣ и Варшавѣ]. [Collection of the reports on the questions proposed for deliberation to the members of the 2d[–4th] congress of foresters at Lipezk, [Riga & Warsaw].] 3 vol. 5 il. O. & Q. St. Petersburg, **1874**–78.

Шафрановъ, H. C. [Shafranof, N. S.] Пренія и заключенія II-го всероссійскаго съѣзда лѣсохозяевъ въ г. Липецкѣ (съ 16-го по 26 авг. 1874 года). [Discussions and resolutions of the second Pan-Russian congress of foresters at Lipetzk (Aug. 16–24, 1874).] 173 pp. O. St. Petersburg, **1875.**

Полонскій, Ф. [Polonski, F.] О съѣздахъ лѣсничихъ Вятской губерніи. [On the congresses of foresters of the government Viatka.] 44 pp. O. St. Petersburg, **1877.**

Aleksandrowicz, Benedykt. IV. kongres leśny, jego obrady i zwiedzanie lasów i zakładów przemysłowych. [The fourth forestry congress; its proceedings and the inspection of the forest and industrial establishments.] 47 pp. O. Warszawa, **1879.**

Сахаровъ, B. [Sakharof, V.] Отчетъ о послѣднемъ засѣданіи IV. всероссійскаго съѣзда лѣсохозяевъ въ Варшавѣ. [Report on the last meeting of the 4th Pan-Russian congress of foresters at Warsaw.] [4]+11+85 pp. O. Warsaw, **1879.**

Тулиновъ, A. [Tulinof, A.] Труды IV. всероссійскаго съѣзда лѣсохозяевъ въ г. Варшавѣ 1878 г. [Transactions of the 4th Pan-Russian congress of foresters at Warsaw in 1878.] 16+344 pp. O. St. Petersburg, **1879.**

Протоколы засѣданій перваго съѣзда г. г. лѣсничихъ Екатеринославской губерніи 27 с.–3 ок. 1880 г. [Reports of the first congress of the superintendents of forests of the government Yekaterinoslav, Sept. 27–Oct. 3, 1880.] 78 pp. O. Yekaterinoslav, **1888.**

Вводные доклады пятому всероссійскому съѣзду лѣсохозяевъ въ Москвѣ, съ 1-го по 10 авг. 1882 года. [Reports presented to the fifth Pan-Russian congress of foresters at Moscow, Aug. 1–10, 1882.] 33 pp. O. St. Petersburg, **1882.**

Statut des Ehstländischen Forst-Vereins; Filial-Abtheilung des Ehstländischen landwirthschaftlichen Vereins. 11 pp. S. Reval, **1883.**

Труды съѣзда (6[–7]) лѣсохозяевъ въ г. Харьковъ . . . 1886 г. [Казани . . . 1889 г.]. [Proceedings of the Congress (6–[7]) of foresters at Kharkof . . . 1886, [Kazan, 1889].] 2 vol. Q. & O. St. Petersburg, **1887**–90.

Statut des Vereins Baltischer Forstwirthe; eines Filialvereins der Kaiserlichen Livländischen oekonomischen Sozietät. (Уставъ Общества Балтійскихъ Лѣсоводовъ вспот. . . .) 13 pp. O. Dorpat, **1890.**

Text in German and Russian.

Guse, [C.]. Aus Russland. Forst-Versammlung in Kasan 1889. Wald und Wasser. Russisches Waldschongesetz vom 4. April 1888. Kiefernspanner. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXIII. 419–424. **1891.**)

Перечень вопросовъ возбужденныхъ Съѣздами лѣсничихъ 1897 года съ заключеніями Лѣсного департамента по этимъ вопросамъ. [Summary of the questions suggested by the Congress of the foresters in 1897, together with the decisions of the Forest department on these questions.] [2]+57 pp. Q. St. Petersburg, **1898.**

IV. GERMAN EMPIRE

Knorz. Patriotische Aufmunterung im Chur-Trierischen zur Ansaat des Nadelholzes. (*Forst-Arch.* XII. 369–376. **1792.**)

Erneuerter Plan und Statuten der Herzoglich-Sachsen-gothaischen und meiningischen Societät der Forst- und Jagdkunde. 16 pp. D. [Dreyssigacker & Karlsruhe, **1812.**]

[**Liebhaber,** E. A. W. von.] Ankündigung einer Gesellschaft forstwissenschaftlicher Freunde zur Verbreitung eines practisch richtigen Forstbetriebes und zur Begünstigung reisender Forstmänner . . . 17 pp. D. [Pyrmont, **1822.**]

Heyer, [Carl]. Aufruf zur Bildung eines forststatischen Vereins, gerichtet an die hochverehrliche Versammlung der süddeutschen Forstwirthe (zu Darmstadt auf Pfingsten 1845). 15 pp. O. [Giessen, **1845.**]

Török, János. A német mezőgazdák és erdőszök Boroszlón tartott 9. gyülésének rövid vázolata. [Short report on the 9th meeting at Breslau of the German agriculturists and silviculturists.] 16 pp. O. Pest, **1845.**

Mögling, Theodor. Das neueste im Gebiete der Land- und Forstwirthschaft, sowie deren technischen Nebenfächer; oder, Gedrängter systematisch geordneter Auszug aus den Protokollen der Versammlungen deutscher Land- und Forstwirthe vom Jahr 1837–1844. 3 pts. (836 pp.) 2 tab. O. Reutlingen, **1845**–46.

[**Otto**], (*Oberförster zu Weigelsdorf*). Statuten des Vereins schlesischer Privatförster und Jäger . . . (*Schles. Forstver. Verh.* [**1854**], pp. 315–316.)

Fest-Gabe zur Feier der 22. Versammlung deutscher Land- und Forstwirthe. 4+281+[2] pp. 3 pl. map. O. Schwerin, **1861.**

Forstwirthschaftlicher Theil (pp. 250–281).

Badischer Forst-Verein. Statuten. 7 pp. O. Engen, **1863.**

Hessischer Forstverein. Satzungen, 1875. 10 pp. Darmstadt, **1875.**

Fürst, [Hermann]. Die Gründung eines deutschen Reichsforstvereins. (*Forstwiss. Centrbl.* IV. 265–275. **1882.** — *See also* pp. 275–283, 392–397.)

Hess, [Richard]. Welche Stellung empfiehlt sich für den Forstverein des Grossherzogthums Hessen gegenüber der in Hannover beschlossenen Gründung eines deutschen Forstvereins mit ständiger Mitgliedschaft und Abzweigung in Landesvereine? (*Forstver. Grossherz. Hessen Ber.* V. 44–61. **1882.**) — *Reprinted:* 16 pp. O. Grünberg, [1882].

In **welcher** Weise ist mit der Bildung von Förstervereinen vorzugehen und wie ist ein Verein von geringer Mitgliederzahl zweckmässig einzurichten? (*Deutsch. Forst-Zeit.* II. 297–299, 305–307, 315–316. **1887**–88.)

[**Création** de la Société forestière allemande d'empire (Deutscher Reichsforstverein), avec siège à Berlin.] (*Rev. Eaux For.* XXXVIII. 697–698, 735–736. **1899.**)

Fürst, [Hermann]. Der deutsche Reichsforstverein. (*Forstwiss. Centrbl.* XXI. 1–10. **1899.**)

Une **nouvelle** société forestière en Allemagne. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VII. 149–150. **1900.**)

Fürst, [Hermann]. Die Gründung des deutschen Forstvereins auf der Forstversammlung zu Schwerin. (*Forstwiss. Centrbl.* XXII. pp. 100–108. **1900.**)

Gehren, von (*Kammerdirector, Ratibor*) & **Kühn,** (*Forstrath, Breslau*). Wie stellt sich der Schlesische Forst-Verein zu der in Aussicht genommenen Verschmelzung des Reichsforstvereins mit der Versammlung deutscher Forstmänner? (*Schles. Forstver. Jahrb.* 1899, pp. 83–112. **1900.**

V. HOLLAND

Hartog, H. M. Maatschappij voor boschkultuur. (*Alg. Landhuish. Cour.* XXXII. 21–22. **1878.**)

Verslag der Maatschappij voor boschcultuur te Zuidwolde over 1887[–88]. 2 pts. S. Hoogeveen, [**1888**–89].

VI. BELGIUM

[**Constitution** de la Société centrale forestière de Belgique.] (*Rev. Eaux For.* XXXII. 325. **1893.**)

Parisel, Ém[ile]. Vulgarisation de la sylviculture, rapport présenté au Conseil supérieur des forêts par sa 3e Commission spéciale. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* III. 15–27. **1896.**)

Limburg-Stirum, *comte* de & others. Domaine inculte communal. — Conseil supérieur des forêts. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 534–544. **1898.**)

Statuts de la Société centrale forestière de Belgique. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VII. 70–73. **1900.**)

Renforçons la production de nos forêts. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VII. 330. **1900.**)

VII. BRITISH ISLANDS

An **act** to encourage the planting of timber-trees, fruit-trees, and other trees for ornament, shelter, or profit, and for the better preservation of the same, and for the preventing the burning of woods. **1733.** (*In* The PRACTICAL husbandman and planter . . . II. no. 4, pp. 76–99. 1734.)

Letellier. Exposition internationale forestière à Edimbourg. [Compte rendu de l'assemblée générale de la Société d'arboriculture d'Écosse.] (*Rev. Eaux For.* XXIII. 73–77. **1884.**)

The **English** arboricultural society. (*Jour. For.* X. 187–192. [**1885.**])

VIII. FRANCE

Brongniart, Adolphe. Rapport sur les prix proposés pour la culture des arbres resineux. 15 pp. Q. [Paris, **184**.?] (Société d'encouragement pour l'industrie nationale.)

Premi proposti dalla Società degli agricoltori della Francia per il 1883. (*Soc. Trienn. Promot. Silvic. Ital. Boll.* III. no. 58–59, p. 4. **1882.**)

Muel, [E.], **Noel**, [Arthur] & **Maire**. Conférences forestières. 56 pp. F. t-p-c. Paris, [**1885**]. (Union centrale des arts decoratifs; 8e exposition 1884. Exposition forestière.)

[**Société** forestière de Franche-Comté.] (*Rev. Eaux For.* XXX. 37–38. **1891.**)

[**Société** française des amis des arbres.] (*Rev. Eaux For.* XXX. 290–291; XXXIII. 226. **1891–94.**)

La **Società** degli amici degli alberi. (*Eco Camp. Bosch.* I. 37. **1894.**)

Gurnaud, A. Notice sur sa formation et principes de l'arboriculture forestière. 15 pp. O. Besançon, **1894**. (La Société des amis des arbres dans le departement de Doubs. [Publication.])

[**Société** des sylviculteurs de France et des colonies.] (*Rev. Eaux For.* XXXVII. 122. **1898.**)

[**Syndicat** des forestiers des Cévennes centrales.] (*Rev. Eaux For.* XXXVII. 331. **1898.**)

[**Création** de sociétés forestières scolaires dans l'arrondissement de St.-Claude, France.] (*Rev. Eaux For.* XXXVIII. 282–283. **1899.**)

IX. SPAIN

Urquijo de Irabien, Francisco. Medidas adoptadas por la diputación general de Alava sobre plantación de árboles en los montes comunes. 2 pp. [Vitoria, **1845**.]

X. ITALY

Nomine di commissioni per lo studio dello stato delle foreste. (*Riv. Forest.* [I.] 170–173. [**1861**.])

Monti, Antonio. Associazione forestale. (*Riv. Forest.* [IV.] 495–496. **1864.**)

Salvagnini, Enrico & **Gazetti**, Francesco. Programma per l'istituzione nelle provincie Venete di una società d'imboschimento speculatrice e promotrice. (*Riv. Forest.* [V.] 310–318. **1865.**)

—— Programma per l' istituzione d' una società di imboschimento da attivarsi nelle provincie Lombardo-Venete. 12 pp. Q. [Rovereto, **1865**.] — *From: "Messaggiere di Rovereto."*

Michelini, G. B. Boschi e selve. (*Riv. Forest.* [VI.] 332–335. **1866.**)

Società triennale promotrice della selvicoltura in Italia. (*Nuov. Riv. Forest.* III. 174–176. **1880.**)

Minoli, P. A. Prima conferenza sulla silvicoltura. (*Soc. Trienn. Promot. Silvic. Ital. Boll.* I. no. 4, pp. 3–4; no. 5, pp. 2–4. **1880.**)

I due ultimi mesi di vita. (*Soc. Trienn. Promot. Silvic. Ital. Boll.* IV. no. 66–67, pp. 1–2. **1883.**)

Lunardoni, Agostino. Pro sylvis. (*Eco Camp. Bosch.* I. 12–15. **1894.**)

Fanchiotti, C[arlo]. Terre incolte. (*Eco Camp. Bosch.* I. 81–82, 217–218, 377–379. **1894.**)

Bandi, V. L' imposta sulle terre incolte. (*Eco Camp. Bosch.* II. 55–58. **1895.**)

Un **concorso** a premi per uno studio sulla produzione forestale. (*Eco Camp. Bosch.* III. 234–235. **1896.**)

Lunardoni, A[gostino]. L' Associazione italiana "Pro Montibus" per la protezione delle piante e per favorire il rimboschimento. (*Eco Camp. Bosch.* IV. 625–627. **1897.**)

Il **primo** congresso forestale italiano. (*Eco Camp. Bosch.* IV. 740–746; V. 17–22, 50–53. **1897–98.**)

Provvedimenti a favore della Sardegna. (*Eco Camp. Bosch.* V. 73–74. **1898.**)

Rizzetti, Carlo. Come il governo dovrebbe per ora incoraggiare i rimboschimenti. (*Eco Camp. Bosch.* V. 113–115. **1898.**)

Pro-Montibus; association italienne pour la protection des plantes et pour le reboisement. (*Assoc. Prot. Plant. Bull.* XVIII. 31–39. **1900.**)

XI. SWITZERLAND

Rietmann, M. Mittheilungen zur Beförderung einer volksthümlichen Holz-Erziehung. Ueber die Waldungen als zinstragende Kapitalien. 40 pp. O. Trogen, **1829**.

Bericht über Mittel und Wege zu Hebung des bündnerischen Forstwesens . . . 47+[1] pp. D. n. t-p. [Chur, **1846**.]

By a committee, consisting of Valär, Wassali, Planta & Bohl, appointed by the Bündnerischer landwirthschaftlicher Verein.

Kopp, [J.]. Welche Massregeln können ergriffen werden, um die Gebirgskantone zu einer angemessenen Behandlung ihrer Waldungen zu bewegen? (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1870**, pp. 86–109. —— Quelles sont les mesures qui pourraient être prises pour engager les cantons montagneux à traiter leurs forêts d'une manière rationnelle? (*Jour. Suisse Écon. For.* 1870, pp. 86–108.)

Geschichtliche Entwicklung des Waldbauvereins Herisau. 13 pp. O. Herisau, **1881**.

L' **attività** dell' Associazione forestale elvetica. (*Soc. Trienn. Promot. Silvic. Ital. Boll.* III. no. 50–51, pp. 1–5. **1882.**)

Grundzüge der Referate für die Versammlung des Schweizerischen Forstvereins in Glarus. 8 pp. O. Zürich, **1886**. — *From: Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XI. pt. 3.

Landolt, El[ias]. Festschrift zum fünfzigjährigen Jubiläum des Schweizerischen Forstvereins gegründet am 27. Mai 1843. 96 pp. O. Zürich, **1893**.

A history of the association.

XII. AUSTRIA-HUNGARY

Helm, Ervin. A Magyar erdészegyletről. [On the Hungarian forest society.] 18 pp. O. Pozsony, **1861**.

Guttenberg, A[dolf], *Ritter* von. Die Aufforstungsbestrebungen des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereines. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XXXII. 506–508. **1882.**)

Böhm, August. Welche Bahnen wären einzuschlagen und welche Industrien in's Leben zu rufen, um unsere geringen Walderträge zu erhöhen und einen allgemeinen Aufschwung unserem Waldgewerbe in zielbewusster Weise zu sichern. Rede gehalten bei der I. Wanderversammlung der Bukowinaer Forstsection . . . 24 pp. O. Czernowitz, **1883**.

Horváth, Sándor. Adatok az Országos erdészeti egyesület keletkezésének és 20 éves fenállásának történetéhez. [Dates relating to the foundation and the history of the Hungarian forestry society during the 20 years of its existence.] (*Erdész. Lap.* XXV. 883–902. **1886.**) — *Reprinted:* 20 pp. O. Budapest, 1886.

Histoire de la Société forestière nationale. (Données statistiques sur son developpement.) 27 pp. O. Budapest, **1899**.

XIII. SERVIA

Стојковић, Алекса. [Stojković, Aleksa.] О мерама за унапређење шумарства у Србији. [On measures for the promotion of forestry in Servia.] 17 pp. D. Belgrad, **1880**.

XIV. ROUMANIA

[**Fondation** d'un journal forestier en Roumanie.] (*Rev. Eaux For.* XX. 81. **1881.**)

5. ARBOR DAY

a. NORTH AMERICA

UNITED STATES

Peaslee, J. B. Arbor-day celebrations. (*Ohio For. Assoc. Proc.* **1884**, pp. 25–40.)

—— Trees and tree-planting, with exercises and directions for the celebration of Arbor day, with preface by Warren Higley. 64 pp. O. Cincinnati, **1884**.

[**Hough**, F. B. & **Peaslee**, J. B.] Planting trees in school grounds and the celebration of Arbor day. 8+64 pp. O. Washington, **1885**. (United States — Department of the interior. Bureau of education.)

Planting trees in school grounds. By F. B. Hough. — Trees and tree planting, with exercises and directions for the celebration of Arbor day. By J. B. Peaslee.

Egleston, N. H. Arbor-day. (*Pop. Sci. Monthly*, XXVIII. 689–693. **1886.**)

Peaslee, J. B. Arbor-day and tree planting celebration. (*Ohio For. Bureau Ann. Rep.* I. (1885), pp. 308–314. **1886.**)

Arbor day. (*Gard. & For.* I. 73. **1888.**)

Arbor day in the United States. (*For. Leaves*, I. 55–61. **1888.**)

Beal, W. J. Hints for Arbor day. 19 pp. O. Lansing (Mich.), [**1888**]. (*Michigan Agric. Exper. Stat. Bull.* XXXIII.)

Furnas, R. W. Arbor day. 184 pp. 1 por. O. Lincoln (Neb.), **1888**.

Keffer, C. A. Arbor day; why to plant, what to plant, how to plant. (*South Dakota Agric. Exper. Stat. Bull.* III. 4–8. **1888**.)

Arbor day tree planting. (*Gard. & For.* II. 37. **1889**.)

Fernow, B. E. Arbor day planting in eastern states. [4] pp. Q. n. t-p. [Washington, **1889**.] (*United States Dept. Agric. Div. For. Circ.* V.)

Arbor day, 1889–1900. il. O. & Q. [Albany, **1889**–1900.]† (New York state — Dept. of public instruction.)
Continued.

Skinner, C. A. Arbor day manual; an aid in preparing programs for Arbor day exercises . . . [4]+456 pp. 1 il. 7 pl. O. Albany, **1890**.

Egleston, N. H. Arbor day leaves. 30 pp. O. New York etc., c**1891**.† — [Another ed.] 28 pp. O. New York etc., [1893].†

Northrop, B. G. Arbor day in schools. (*Mass. Hort. Soc. Trans.* **1892**, pt. 1, pp. 130–148.)

Arbor day, May, 1892-96, 1898. O. Providence, **1892**–98.†
From 1894–96 *called:* Arbor day programme. — Continued.

Wisconsin Arbor day annual, 1892–93, 1895, 1897–98, 1900. il. Q. & O. Madison, **1892**–1900.
With slightly varying title. — Continued.

Circular for Arbor day. 8 pp. O. n. p., **1893**. (Massachusetts — State board of education.)†

Arbor day. 8 pp. O. n. p., **1895**. (Connecticut school document, XCIX.)†

Egleston, N. H. Arbor day; its history and observance. 80 pp. il. O. Washington, **1896**. (*United States Dept. Agric.* [*Rep.* LVI.])

Lotbiniere, H. G. J. de. Arbor day; of what benefit is it to the country? (*For. Leaves*, V. 125–126. **1896**.)

Anniversary leaflet . . . for use in celebrating Arbor day, Friday, April 23, 1897; supplement . . . Memorial day. 16+8 pp. O. n. p., [**1897**]. (Iowa — Dept. of public instruction.)†

Nuttall, G. C. National tree-planting. (*Gentleman's Mag.* CCLXXXIV. 177–183. **1898**.)

Peck, E. B. The founder of Arbor-day. (*New England Mag.* new ser. XXII. 269–275, 1 por. **1900**.)

b. EUROPE

I. BRITISH ISLANDS

Arbor-day. (*Gard. Chron.* ser. 3, XXI. 236. **1897**.)

Orchard, (*pseud.*). Arbor day. (*Gard. Chron.* ser. 3, XXI. 174–176. **1897**.)

Fish, D. T. Arbor-day. (*Gard. Chron.* ser. 3, XXI. 345. **1897**.)

II. FRANCE

[**Fête** de l'arbre.] (*Rev. Eaux For.* XXXII. 567–569. **1893**.)

III. ITALY

La "**Pro-Montibus** italicis"; [ossia, Inaugurazione della festa degli alberi in Italia]. (*Eco Camp. Bosch.* V. 579. **1898**.)

Luchini, Odoardo. La istituzione dell' Arbor day in Italia. (*Eco Camp. Bosch.* V. 736–737. **1898**.)

Arbor-day for Italy. (*Gard. Chron.* ser. 3, XXVI. 229. **1899**.)

Baccelli, G. Passeggiata scolastica autunnale per celebrare la festa degli alberi. (*Eco Camp. Bosch.* VI. 417–419. **1899**.)

La **festa** degli alberi. (*Eco Camp. Bosch.* VI. 490. **1899**.)

Il **primo** "Arbor's day" della sezione milanese della "Pro Montibus." (*Eco Camp. Bosch.* VI. 606–608. **1899**.)

S. E. Salandra e la "festa degli alberi." (*Eco Camp. Bosch.* VI. 609–610. **1899**.)

La "**festa** degli alberi" in provincia di Novara. (*Eco Camp. Bosch.* VI. 610–611. **1899**.)

Barsanti, A[delmo]. Sic itur ad imum; [ossia, Discussione dell' opportunità dell' istituzione della festa degli alberi o dell' arbor day per l' Italia]. (*Eco Camp. Bosch.* VI. 620–624. **1899**.)

Una **festa** degli alberi modello. (*Eco Camp. Bosch.* VI. 649. **1899**.)

La **festa** degli alberi a Roma. (*Eco Camp. Bosch.* VI. 675, 730–731. **1899**.)

Chiamenti, Alessandro. La festa degli alberi; utilità dell' alberi-coltura. 16 pp. O. Chioggia, **1899**.

Ferrari, P. La festa degli alberi e come attuarla. (*Soc. Tosc. Ort. Bull.* XXIV. 215–219. **1899**.) — *From:* "*Giornale di agricoltura e commercio della Toscana.*"

Arcangeli, G[iovanni]. La festa degli alberi e gli Orti botanici in Italia. (*Soc. Bot. Ital. Bull.* **1900**, pp. 6–17.) — *Reprinted:* 12 pp. O. [Firenze, 1900.]

IV. SWITZERLAND

Fête des arbres. (*Assoc. Prot. Plant. Bull.* XVIII. 40–41. **1900**.)

c. ASIA

JAPAN

Arbor day in Japan. (*Gard. Chron.* ser. 3, XIX. 204. **1896**.)

d. AUSTRALASIA

Arbor day, 1894–95. O. Wellington, **1894**–95. (New Zealand — Dept. of agriculture.)†

G. FOREST INFLUENCES

1. FOREST INFLUENCE IN GENERAL AND EFFECTS OF DEFORESTATION

a. GENERAL

See also METEOROLOGY, p. 59, and FOREST POLICY. 2. FOREST DEVASTATION, p. 280.

Jenssen-Tusch, F. G. von. Die Rolle der Wälder in der Pflanzennatur und ihre Bedeutung für das Leben der Menschen. pp. 755–767. O. n. p., [**18** . . ?]. — *From:* ?

Zwierlein, K. A. Vom grossen Einfluss der Waldungen auf Cultur und Beglückung der Staaten mit besonderer Hinsicht auf Polizei. 4+79 pp. D. Würzburg, **1806**.

Bergamasci, Giuseppe. Sopra i danni sommi che derivano dal diboschamento e dall' atterrare gli alberi che formano la dote dei poderi dei vantaggi che ridondar ponono dell' introduzione di nuove piante . . . (*Giorn. Fis. Chim. Stor. Nat.* VII. 446–467. **1814**.)

Debonnaire de Gif. Mémoire sur les inconvéniens qui résultent pour l'agriculture de défrichement des bois. (*Soc. Agric. Seine-et-Oise Mém.* XV. 50–58. **1814**.)

Gautieri, Giuseppe. Dell' influsso de' boschi sullo stato fisico de' paesi e sulla prosperità delle nazioni. (*Giorn. Fis. Chim. Stor. Nat.* VII. 202–219, 258–267. **1814**.) — *Reprinted:* 32 pp. O. Milano, 1814. — [Another ed.] 96 pp. D. Milano, 1817.

Rauch, F. A. Régénération de la nature végétale; ou, Recherches sur les moyens de recréer, dans tous les climats, les anciennes températures et l'ordre primitif des saisons, par des plantations raisonnées . . . 2 vol. O. Paris, **1818**.

Annales européennes de physique végétale et d'économie publique. **1821**–25. — *See* PERIODICALS AND SERIALS, p. 12.

Cook, N. Bosques . . . p. 133–? [Barcelona, **1824**.] — *From:* "*El Europeo*, 7 de Febrero, 1824."

Moreau de Jonnès, A[lex]. Premier mémoire en réponse à la question proposée par l'Académie royale de Bruxelles: Quels sont les changemens que peut occasioner le déboisement de forêts considérables sur les contrées et communes adjacentes, relativement à la température et à la salubrité de l'air, à la direction et à la violence des vents dominans, à l'abondance et à la localité des pluies d'où dérivent les sources et les eaux courantes, et en général à tout ce qui constitue son état physique actuel? 207 pp. Bruxelles, **1825**. (*Acad. Sci. Belg. Mém. Cour.* V. [pt. 3]. 1826.) —— Untersuchungen über die Veränderungen, die durch die Ausrottung der Wälder in dem physischen Zustand der Länder entstehen; aus dem Französischen übersetzt von W. Widenmann. 10+212 pp. O. Tübingen, 1828.

Bosson, [A.]. Second mémoire en réponse à cette question: Quels sont les changemens que peut occasioner le déboisement de forêts considérables sur les contrées et communes adjacentes, relativement à la température et à la salubrité de l'air, à la direction et à la violence des vents dominans, à l'abondance et à la localité des pluies d'où dérivent les sources et les eaux courantes, et en général à tout ce qui constitue son état physique actuel? 22 pp. Bruxelles, **1825**. (*Acad. Sci. Belg. Mém. Cour.* V. [pt. 3]. 1826.)

Baudrillart, [J. J.]. Mémoire sur le déboisement des montagnes et sur des moyens d'en arrêter les progrès et d'opérer le repeuplement des parties qui en sont susceptibles. (*Soc.*

Encour. Indust. Nat. Bull. XXX. 75–83, 128–142, 1 pl. **1831.**) — *Reprinted in part:* 18 pp. sq. Q. n. t-p. [Paris, 1831.] — (*Soc. Agric. France Mém.* 1834, pp. 225–262. 1835.)

Laurent, Paul. De l'influence de la culture en général sur l'atmosphère, et de celle des déboisements. 44+[1] pp. O. Nancy, **1838.**

Pinder, (*Oberlandesgerichtsrath*). Über das Ausroden und Urbarmachen der Wälder. 40 pp. O. n. t-p. [**1838.**] — *From: Neu. Jahrb. Forstk.* I. 1838.

Addenet, R. F. De la destruction des forêts dans ses rapports physiques. 16 pp. O. [Paris, **1839.**]

Rettig, (*Regierungsdirector*). Noch ein Wort über das Ausroden und Urbarmachen der Wälder. (*Neu. Jahrb. Forstk.* II. 97–114. **1839.**) — *Separate.*

Frömbling, F. W. Vortrag über das nothwendige Waldgesetz. [6] pp. Q. [Berlin, **184** . ?]

Altmayer, N[icolas]. Quels sont les avantages et les inconvénients généraux ou spéciaux du défrichement des forêts? Quels moyens légaux pourraient assurer, pour l'avenir, le reboisement des parties incultes du sol? (*Acad. Metz. Mém.* XXIII. 244–275. **1842.**) — *Separate.*

Dependence of the geographical relations of countries and nations, on the extent and situation of forests. (*Edinb. New Philos. Jour.* XXXVI. 236–260. **1844.**)

Bivona, Andrea. Sull' importanza de' boschi. (*Accad. Gioenia Sci. Nat. Catania Atti*, ser. 2, I. 75–117. **1844.**)

Cerini, Giuseppe. Dei vantaggi che apporterebbe allo stato ed alla condizione idraulica dei territori l' istituzione di società per l'impianto e conservazione dei boschi e del modo di regolare lo scolo delle acque di pioggia a vantaggio della vegetazione boschiva. 80+[2] pp. 2 pl. O. Milano, **1844.**

Ladoucette. Deboisement et reboisement; rapport fait au Congrès central . . . 8 pp. O. n. t-p. [Paris, **1845.**]

Baumer, Wilhelm von. Betrachtungen über die Abnahme der Wälder, ihre Ursachen und Folgen und die Mittel, derselben Einhalt zu thun. 193+[2] pp. D. Nördlingen, **1846.**

Carrière, E. A. Les arbres et la civilisation. 416 pp. O. Paris, [**185** . ?].

Sagra, Ramon de la. Le problème des forêts au double point de vue physique et social. 8 pp. Q. n. t-p. [Paris, **185** . ?] — *From: Acad. Sci. Paris?*

Döhner, Theodor. Über die verderblichen Folgen rücksichtsloser Zerstörung natürlicher Landeszustände. Ed. 2 enl. & rev. 44 pp. O. Leipzig, **1851.**

Cleghorn, Hugh & others. Report of the committee appointed by the British association to consider the probable effects in an economical and physical point of view of the destruction of tropical forests. (*Brit. Assoc. Adv. Sci.* XXI. (1851), pp. 78–102. **1852.** — *Agric. Hort. Soc. India Jour.* VIII. [pt. 2], pp. 118–149. 1854.)

Ueber **Waldausreutungen.** — Aus den Papieren des alten Forstmannes. (*Schweiz. Forstjour.* IV. 212–216. **1853.**)

Koller, J. B. C. Die Waldungen und deren Einfluss auf den menschlichen Zustand. 24 pp. O. München, **1855.**

Thielau, Friedrich von. Die Wälder, das Luftmeer und das Wasser. 16 pp. O. Breslau, [**1855**]. — *From:* "*Allg. Zeit. Deutsch. Land. Forstwirthe*, XXXII. 1855."

De la **diminution** des arbres et de la nécessité de reboiser les vallées, les bords des fleuves et les versants des montagnes. (*Jour. Agric. Prat. Belg.* VIII. 219–235. **1856.**)

Caimi, Pietro. Cenni sulla importanza e coltura dei boschi con norme di legislazione e amministrazione forestale. 21+140+[1] pp. O. Milano, **1857.**

Also silvicultural.

Rauwenhoff, N. W. P. De bosschen en hun invloed op den toestand des lands. (*Album Natuur*, **1858**, pp. 321–342, 353–367.) — *Reprinted:* Rev. ed. 49 pp. 6 il. T. Leiden, [1858]. (Algemeene bibliotheek, XII.)

Popular treatment.

Felling of forests causing dryness of climate. (*Edinb. New Philos. Jour.* new ser. X. 306. **1859.**)

Brighenti, Maurizio. Sull' effetto del diboscamento e dissodamento dei monti rispetto all' altezza delle piene maggiori dei fiumi arginati. (*Accad. Sci. Bologna Mem.* X. 197–211. **1859.**)

Pannewitz, [Julius] von. Der Einfluss der Wälder auf Klima, Kultur der Länder, Wohlstand und Sitten der Menschen. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1859**], pp. 185–215.)

Hohenstein, Adolf. Der Wald sammt dessen wichtigem Einfluss auf das Klima der Länder, Wohl der Staaten und Völker, sowie die Gesundheit der Menschen; Nutzen einer forstwirthschaftlichen Einrichtung und Vorschrift für die Vermessung, Schätzung und Betriebs-Einrichtung der Wälder. [3]+316 pp. O. Wien, **1860.**

K., C. von. Die tellurische Bedeutung der Wälder, die Bestimmung und der Werth derselben für die Landwirthschaft, sowie das Auftraten und die weite Verbreitung der Kartoffelkrankheit in Folge der Entwaldung ganzer Gegenden; für Landwirthe, Forstmänner, Bergknappen und Cameralisten. 6+[2]+94 pp. O. Breslau, **1860.**

N. Betrachtungen über die Entwaldung und ihre Folgen. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* XXXVI. 3–28. **1860.**)

Coaz, J. W. Der Wald; zwei Vorträge gehalten zu Chur. 80 pp. O. Leipzig, **1861.**

Floreno, Girolamo. Sull' importanza del mantenimento de' boschi e sul vero reggimento della loro amministrazione. 5+148 pp. O. Catania, **1862.**

Sainz Gutierrez, Pedro. Memoria sobre la utilidad de los montes y necesidad de atender á su conservación. 55 pp. O. Granada, **1862.**

Use of woods in the household of nature. (*Chambers's Jour.* XVIII. 108–109. [**1862.**] — *Eclect. Mag.* 1863, [pt. 2], pp. 502–505.)

Dalzell, N. A. Observations on the influence of forests and on the general principles of management as applicable to Bombay. 29 pp. Q. Bombay, **1863.** (Selections from the records of the Bombay government, LXXVI. new series.)

Smoler, Moriz. Der Wald in seinen Beziehungen zur Meteorologie und Hygieine [*sic*]. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* XLV. 3–61. **1863.**)

Rousset, Antonin. Les études de Maître Pierre sur l'agriculture et les forêts. 16+91 pp. D. Paris, **1864.** —— The forest waters the farm; or, The value of woodlands as reservoirs . . . Translated by S. W. Powell. 108 pp. 2 il. D. New York, 1886.

Benefizi provenienti dall' arboratura. (*Riv. Forest.* [V.] 238. **1865.**)

Watson, W. C. Forests, their influence, uses, and reproduction. 16 pp. O. [Albany], **1865.**† — *From: New York State Agric. Soc. Trans.* 1865.

Clos, D[ominique]. [De l'influence des plantes sur la civilisation.] (*Acad. Sci. Toulouse Mém.* ser. 6, IV. 623–640. **1866.**) — *Reprinted:* 20 pp. D. Toulouse, 1866.

Kedzie, R. C. The influence of forest trees on agriculture. 18 pp. O. n. p., **1867.**† — *From: Michigan State Board Agric. Ann. Rep.* VI. 465–483. 1867.

Maistre, J[ules]. Influence des forêts sur le climat et sur le régime des sources. 39 pp. O. n. t-p. [Lodève, **1867.**]

Contzen, H[einrich]. Der Einfluss des Waldes. 20 pp. O. n. t-p. [Leipzig, **1868.**] — *From:* "*Forstliche Berichte*, new ser. XVI." — Der Einfluss des Waldes; Vortrag gehalten in der Leipziger polytechnischen Gesellschaft. 26 pp. O. Leipzig, 1868.†

—— Der Wald im Haushalt der Natur und Volkswirthschaft. pp. 111–134. O. t-p-c. Leipzig, **1868.** — *From his* "Nationalökonomie, ein politisches Bedürfniss unserer Zeit." [1868?].

Seymour, J. F. Agricultural address, delivered before the Camden industrial association, September 30, 1868. 16 pp. O. Utica, N. Y., **1868.**

On the preservation of forests (pp. 12–15).

Baur, Franz. Der Wald und seine Bodendecke im Haushalte der Natur und der Völker. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1869**, pp. 121–147.) — *Reprinted:* 30 pp. O. Stuttgart, 1869.

Desor, É[douard]. Les effets du déboisement dans les pays méditerranéens. 26 pp. O. Genève, **1869.** — *Reprinted from:* "*Globe.*"

Marsh, G. P. Man and nature; or, Physical geography as modified by human action. 19+577 pp. O. New York, **1869** [c64]. — The earth as modified by human action; a new edition of Man and nature. 21+656 pp. O. New York, 1874. — New ed. rev. 27+674 pp. O. New York, 1877 [c74]. — [Another ed.] 1885.† —— Extracts from Man and nature; or, The earth as modified by human action. With some notes on forests and rain-fall in Madras by A. J. Stuart. 4+[2]+125 pp. O. Madras, 1882.

Chapter 3 deals chiefly, and the following chapters, partly, with forest influences.

Poehlmann, Fritz. Ein Schutzbrief für den Wald. 34 pp. D. Neustadt a. A., [**187** . ?].

Landolt, El[ias]. Der Wald in Haushalt der Natur und der Menschen. 33 pp. O. Zürich, **1870**.

Ney, Ed[uard]. Ueber die Bedeutung des Waldes im Haushalte der Natur. (*Pollichia Jahresber.* XXVIII.–XXIX. 44–83. **1870.**) — *Reprinted:* 40 pp. D. Dürkheim, 1871.

Schleiden, M. J. Für Baum und Wald; eine Schutzschrift an Fachmänner und Laien gerichtet. 8+144 pp. O. Leipzig, **1870**. —— Шлейденъ, М. И. Дерево и лѣсъ. Перев. А. Рудзскаго. [Translated by A. Rudzski.] 4+[4]+91 pp. O. St. Petersburg, 1873.

Amado, H. R. Estudios forestales; los montes en sus relaciones con las necesidades de los pueblos. 2 vol. (12+1401+[1] pp.) O. Tarragona, **1870–72**.

Hołowkiewicz, Emil. Las głównym czynnikiem dobrobytu narodowego i moralnego uszlachetnienia człowieka. [The forest as the main factor of national wealth and of the higher culture of man.] 32 pp. O. Lwów, **1871**.

Jordana [**y Morera**], José. Influencia de los bosques en la producción cereal. (*Eco Ganad. Agric.* XII. 7–? **1871**.)

Desprès, Jules. Causeries sur la montagne. 92 pp. pl. O. Paris, **1872**.†

Kremer, Aleksander. O znaczeniu drzew pod względem gospodarstwa krajowego i zdrowia publicznego. [On the importance of trees in regard to agriculture and public hygiene.] 8 pp. O. Krakow, **1872**. — *Reprinted from: "Przegląd lekarski."*

Löffelholz-Colberg, Friedrich, *Freiherr* von. Die Bedeutung und Wichtigkeit des Waldes, Ursachen und Folgen der Entwaldung, die Wiederbewaldung mit Rücksicht auf Pflanzenphysiologie, Klimatologie, Meteorologie, Forststatistik, Forstgeographie und die forstlichen Verhältnisse aller Länder für Forst- und Landwirthe, Nationalökonomen und alle Freunde des Waldes . . . bearbeitet. 6+[1]+292 pp. D. Leipzig, **1872**.

Siemoni, G. C. La legge forestale ed i suoi oppositori. 20 pp. O. Torino, **1872**. — *Reprinted from: "L' economia rurale."*

Contzen, H[einrich]. Ein Wort über und für den Wald; Skizzen aus zwei Vorträgen, gehalten in der Aula der Königl. polytechnischen Schule zu Aachen. Ed. 2. 52 pp. O. Berlin, **1873**.

Ebermayer, Ernst. Die physikalischen Einwirkungen des Waldes auf Luft und Boden und seine klimatologische und hygienische Bedeutung, begründet durch die Beobachtungen der forstl. meteorolog. Stationen im Königreich Bayern. 12+266+253 pp. O. Aschaffenburg, **1873**. (Resultate der forstlichen Versuchs-Stationen im Königreich Bayern, I.)

Kopetzky, D. E. Die Walddesolazionen und die finanzielle Waldwirthschaft. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XXIII. 366–388. **1873**.)

Nutzhorn, Octavius. Skov og Land. [6]+91 pp. O. Kjøbenhavn, **1873**.

Contains: Sandflugten ved Asserbo, Skovens Indflydelse paa Jordbund og Klima, Skovfrihed og Skovtvang, Frankrigs Skove under Revolutionen.

Weber, Rudolf. Der Wald im Haushalte der Natur und des Menschen. [1]+83 pp. D. Berlin & Leipzig, [**1874**]. (Voigt's landwirthschaftliche Volksbücher, VIII.–IX.) — [Another ed.] [1]+83 pp. D. Berlin, 1874. (Forstwissenschaftliche Bibliothek, II.)

Wgr. Die Holzgewächse und die Wohnlichkeit unseres Erdballes. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XXIV. 168–171. **1874**.)

Sur les **avantages** obtenus par des plantations d'arbres dans l'Île de l'Ascension et au Cap de Bonne-Espérance. (*Bibl. Univ. Genève Arch. Sci. Phys.* new per. LIII. 69–75. **1875**.)

Ney, Eduard. Ueber den Einfluss des Waldes auf die Bewohnbarkeit der Länder. 32 pp. O. [Prag, **1875**.] (Sammlung gemeinnütziger Vorträge, XX.)†

Settegast, H. Holzungen und Wald. 34+[1] pp. O. Breslau, **1875**. — *From his* "Die Landwirthschaft und ihr Betrieb. 1875–79."

The **use** of forests. (*Chambers's Jour.* **1876**, pp. 590–592.)

[**Guernsey**, A. H.] Spare the trees. (*Appleton's Jour.* new ser. I. 470–473. **1876**.)

Popular treatment.

Burger, A. Du déboisement des campagnes dans ses rapports avec la disparition des oiseaux utiles à l'agriculture. 63+1 pp. O. Paris, **1877**. — *From: Soc. Agric. Sci. Meaux Bull.* 1877.

Ebermayer, [Ernst]. Mittheilungen über den Kohlensäuregehalt eines bewaldeten und nicht bewaldeten Bodens. (*Ges. Deutsch. Naturf. Aerzte Ber.* L. 218–220. **1877**.)

Czerny, Franz. Znaczenie lasów zwłaszcza w górach. [The importance of forests particularly in the mountains.] 19 pp. O. Kraków, **1878**. — *Reprinted from: "Rocznik tatrzański,* III."

Lorenz von Liburnau, J. R. *Ritter.* Wald, Klima und Wasser. 8+284 pp. 25 il. D. München, **1878**. (Naturkräfte, XXIX.)

Muller, Eugène. La forêt; son histoire, sa légende, sa vie, son rôle, ses habitants. 520 pp. il. pl. Q. Paris, **1878**.

Popular treatment.

Parsons, C. W. Forests; their influence on climate and soil. 19 pp. O. Providence, (R. I.), **1878**.

Delivered before the Princeton farmers' club, Princeton, Mass., Aug. 24, 1877.

L[undy], J. P. Forestry at home and abroad. 28 pp. O. t-p-c. n. p., [**188**.?].

Extract from a book privately printed in 1880.

Peppercorne, F. S. Influence of forests on climate and rainfall. (*New Zealand Inst. Trans.* XII. (1879), pp. 24–32. **1880**.)

Göppert, [H. R.]. Über Holzverwüstung unserer Tage und deren Folgen. (*Schles. Ges. Vaterl. Kult. Jahresb.* LVIII. (1880), pp. 155–156. **1881**.)

Egleston, N. H. The value of our forests. (*Pop. Sci. Monthly,* XIX. 176–186. **1881**.)

Maistre, Jules. De l'influence des forêts et des cultures sur le climat et sur le régime des sources. 46 pp. O. Montpellier, **1881**.

Poggi, Augusto. I diboscamenti in rapporto all' economia, all' igiene e alle inondazioni. 77+[1] pp. O. Roma, **1881**.

Seckendorff-Gudent, Arthur, *Freiherr* von. Inwieweit vermag der Forstmann auf die Sicherheit und Rentabilität des Bahnbetriebes einzuwirken? 20 pp. O. Wien, **1881**.†—— Conferenza tenuta in Vienna nel Club degli impiegati ferroviari dal signor Barone Seckendorff, direttore della Stazione forestale esperimentale di prova, intorno alla influenza delle foreste sulle strade ferrate. (*Soc. Trienn. Promot. Silvic. Ital. Boll.* II. no. 19, pp. 3–4; no. 20, pp. 1–3; no. 21, pp. 2–4. 1881.)

Read before Club österr. Eisenbahn-Beamten, 14. Dec. 1880.

Brown, J. C. On the important geographical effects of the disforesting of mountains. [**1881**.] (*Jour. For.* V. 447–450. 1882.) —— Importanti effetti geografici del diboscamento dei monti. (*Nuov. Riv. Forest.* V. 193–199. 1882.) —— Efectos importantes de la tala de los montes. (*Rev. Mont.* VII. 325–331. 1883.)

Hoceja, Javier. Influencias del arbolado. (*Rev. Mont.* VI. 341–347, 365–372, 389–397, 413–420, 445–459, 1 tab. **1882**.) — *From: "Revista popular de conocimientos utiles."*

Gott, B. Forest tree-planting. — The results and advantages to farmers. [**1883**.] (*Amer. Jour. For.* 1882–83, pp. 337–347.)

[**Harmant**, Antonio d'.] Sui vantaggi dei boschi e sui danni della loro distruzione. 32 pp. O. t-p-c. Lucca, **1883**. — *From: "Agricoltore,* XIX."

Preser, Carl. Ueber den Einfluss entwaldeter Höhen auf die Bodencultur. 35 pp. D. Prag, **1884**.

Ransom, Arthur. On the office of trees in the economy of nature. (*Jour. For.* IX. 100–108. **1884**.)

Sereix, R. A. Influencia de los montes en el clima. (*In his* Estudios botánico-forestales, pp. 1–27. **1884**. — *See also* pp. 83–103.)

Вейнбергъ, Я. [Weinberg, Y.] Лѣсъ, значеніе его въ природѣ и мѣры къ его сохраненію. [The forest, its importance in the economy of nature and measures for its protection.] 8+563 pp. 12 il. O. Moscow, **1884**.

Melichar, A. Význam rostlinstva a lesův. Dějepisná studie. [The importance of the plant world and of the forests; historical study.] (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CXL. 49–75. **1885–86**.)

Maeder, D. Der Wald in seiner kulturhistorischen und naturgeschichtlichen Bedeutung. 96 pp. D. Davos, **1886**.

Schuster, M. J. Die Baumkultur im Haushalte der Natur und des Menschen. [**1886**.] (*Deutsch. Forst-Zeit.* I. 50–52, 67–69, 75–76, 83–85. 1886–87.)

Vos, A[ndré] de. De l'influence des forêts dans l'économie de la nature. 38 pp. O. [Dinant, **1886**.] — *From: "Soc. des naturalistes dinantais,* 1886." —— Influenza delle foreste sull' economia della natura. (*Nuov. Riv. Forest.* X. 113–146. 1887.)

Grasser, Georg. Der Wald und seine Bedeutung. 35 pp. O. Kulmbach, **1888**.

Popular treatment.

Hess, Richard. Ueber Waldschutz und Schutzwald; akademische Festrede . . . 38 pp. Q. Giessen, **1888**. — [Another ed.] 42 pp. O. Hamburg, 1888. — *From: "Deutsche Zeit- und Streit-Fragen*, neue Folge, III. Heft 38, pp. 201–240. 1888."

Lorenz von Liburnau, Josef, *Ritter*. Ueber die Wohlfahrts-Wirkungen des Waldes. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XV. 429–449. **1889**. — *See also* pp. 525–531; XVI. 113–117.)

Meixner, H. Der Wald und seine Bedeutung. 52 pp. 1 il. O. Minden, [**1889**].

Popular treatment.

Schwappach, [Adam]. Die Bedeutung des Waldes für das Volkswohl. (*Deutsch. Rev.* XIV. pt. 1, pp. 116–124. **1889**.)

Jones, N. E. Forestry. (*Cincinnati Soc. Nat. Hist. Jour.* XII. 93–103. **1889**–90.)

Fernow, B. E. Effect of forest-mismanagement on orchards. (*Gard. & For.* III. 462–463. **1890**.)

Fischbach, C[arl] von. Welche Wege sind bei der Beweisführung in Betreff der Wohlfahrtswirkungen des Waldes einzuschlagen? 17 pp. O. Wien, **1890**. (Internationaler land- und forstwirthschaftlicher Congress zu Wien, 1890. Section VI. no. LXV. — *Centrbl. Ges. Forstw.* XVI. 433–447. 1890.)

Has additional title: Quelle est la voie à suivre . . . ?

Halsted, B. D. Effect of forest-management on orchards. (*Gard. & For.* III. 487–488. **1890**.)

—— The forest in one of its relations to the orchard. (*For. Leaves*, III. 68–70. **1891**.)

Treats of fungal diseases spreading from forest trees to orchards.

Jeannel, [J.]. Du déboisement considéré comme cause de la détérioration des climats, de la misère et de la dépopulation; moyens d'y remédier. (*Soc. Agric. Hort. Accl. Var. Bull.* **1891**, pp. 466–481.) — *Reprinted:* 16 pp. O. n. t-p. [Toulon, 1891.]

Mersey. Les forêts au point de vue militaire; importance de l'étude et de la connaissance des forêts . . . 15 pp. O. Paris, **1891**.

Bussche, Ernst, *Freiherr* von dem. Der Wald und das öffentliche Wohl; mit besonderer Berücksichtigung der Verhältnisse im Königreich Preussen. (Diss.) [2]+97+[1] pp. O. Giessen, **1892**.

Eckert, Franz. Die Vegetationsdecke als Modificator des Klimas mit besonderer Rücksicht auf die Wald- und Wasserfrage. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XLIII. 254–270. **1893**.)

Nisbet, John. The climatic and national-economic influence of forests. 24 pp. London, **1893**. (*Ind. For.* XX. apx. [pt. 6]. 1894.) — [Extract.] (*Nature Lond.* XLIX. 302–305. 1893–94.)

Fernow, B. E. & others. Forest influences. 1. Introduction and summary of conclusions, by B. E. Fernow. 2. Review of forest meteorological observations; a study preliminary to the discussion of the relation of forests to climate, by M. W. Harrington. 3. Relation of forests to water supplies, by B. E. Fernow. 4. Notes on the sanitary significance of forests, by B. E. Fernow . . . 197 pp. 63 il. Washington, **1893**. (*United States Dept. Agric. Div. For. Bull.* VII.) — [Abstract.] (*In* Fernow, B. E. Report upon the forestry investigations of the U. S. Department of agriculture, 1877–98, pp. 306–329, il. 42–84. 1899.)

Breton, L[ouis]. Du rôle des forêts en temps de guerre. 168 pp. O. Paris, **1894**.

Campo, Hermenegildo del. Resumen de algunas influencias fisicas de los montes en el suelo y en el aire. 170 pp. 1 il. O. Madrid, **1894**.

Harris, W[illiam]. Forestry. (*Bot. Dept. Jamaica Bull.* new ser. I. 133–138. **1894**.)

Snijders, A. J. C. De beteekenis der boschcultuur voor hygiène en nijverheid. pp. 97–124. [**1894**.] — *From:* ? "21e jaarg. 2."

Baur, Franz. Ueber die Sonderstellung des Waldes im nationalen Wirthschaftsleben. 28 pp. Q. München, **1895**.

Партанскій, Н. П. [Partanski, N. P.] Лѣсъ, его вліяніе на человѣка и значеніе въ природѣ. [The forest; its influence on mankind and its importance in nature.] 34 pp. O. Kursk, **1895**.

Weber, E. Die volkswirtschaftliche Bedeutung des Waldes. 28 pp. sq. Q. t-p-c. Frankfurt a. M., **1895**.

Bandi, V. Piene e disastri. (*Eco Camp. Bosch.* III. 748–750. **1896**.)

Endres, [Max]. [Ueber die klimatische, wasserwirtschaftliche und hygienische Bedeutung des Waldes.] (*Naturw. Ver. Karlsruhe Verh.* XI. 156–159. **1896**.)

Fernow, B. E. The relation of forests to farms. (*United States Dept. Agric. Yearb.* 1895, pp. 333–340, il. 80–82. **1896**.) — *Separate together with* Keffer, C. A. Tree planting . . . t. p. Washington, 1896.

Regnault, Félix. Déboisement et décadence. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* III. 407–415. **1896**.) — *From: Naturaliste.*

Oppermann, A. Skovene og Skovbruget i Forhold til Samfundet. 61 pp. O. København, **1897** [1898].

Wigman, H. J. Het nut van boomen. (*Teysmannia*, VII. 341–350. **1897**.)

Casali, Adolfo. I diboscamenti nei monti in relazione alla fertilità dei terreni; lettura. 56 pp. O. Bologna, **1897**. — Ed. 2 enl. 121 pp. S. Bologna, 1898.

Mathieu, A[uguste]. Les forêts et la vie rurale. 19 pp. O. Nancy, **1898**. — *From: "Acad. Stanislas Nancy."*

Mattei, D. E. Relazione che hanno i boschi coll' agricoltura especialmente coll' avifauna. (*In* Helguero, A. de. Necessità dei rimboschimenti, pp. 28–53. **1898**.)

Myhrvold, A. K. Hvilken betydning har skoven for jorden og landbruget? (*Tidsskr. Norske Landbr.* V. 546–566. **1898**.)

Die **Internationale** Bedeutung der Wälder. (*Deutsch. Forst-Zeit.* XIV. 792–793. **1899**.)

Архиповъ, С. Н. [Arkhipof, S. N.] Важное значеніе лѣса въ отношеніи улучшенія климата, сохраненія водъ, огражденія отъ вѣтровъ и сбереженія здоровья. Произростаніе его и различные способы употребленія древесины. [The importance of the forest in regard to climate, water supply, wind shelter and hygienic effects; its growth and different kinds of exploitation.] 111 pp. D. Moscow, **1899**. (Общедоступныя бесѣды по лѣсоводству. Бесѣда I-я. [Easily intelligible discourses on silviculture. Discourse I.])

Boldi, Lodovico. Le foreste e la loro influenza sulla economia della natura. (*Eco Camp. Bosch.* VI. 752–759. **1899**.)

Chiamenti, Alessandro. La festa degli alberi; utilità dell' alberi-coltura. 16 pp. O. Chioggia, **1899**.

Daubeny, G. A. The strength and decay of nations. I. Forestry. II. British forestry. Being two essays with notes. 48 pp. D. London, **1899**.

Manson, Marsden. Observations on the denudation of vegetation; a suggested remedy for California. (*Sierra Club Bull.* II. no. 6, pp. 295–311, pl. 39–42. **1899**. — *Agric. Gaz. N. S. Wales*, XI. 3–11. 1900.)

Guinier, E[rnest]. Montagnes et forêts. 39 pp. S. Annecy, **1900**.

Oswald, F. L. Shade trees. (*Amer. Gard.* ser. 3, XXI. 489–490. **1900**.)

b. NORTH AMERICA

Cooper, J. G. The forests and trees of northern America, as connected with climate and agriculture. (*United States Commis. Patents Rep. Agric.* 1860, pp. 416–445. **1861**.)

Hurlburt, [J. B.]. The great mixed forests of North America in connection with climate. (*Edinb. New Philos. Jour.* new ser. XVIII. 244–249. **1863**.)

The **forest** Arcadia of northern New York, embracing a view of its mineral, agricultural and timber resources. 224 pp. S. Boston, **1864**.

Lapham, I. A., **Knapp**, J. G. & **Crocker**, H. Report on the disastrous effects of the destruction of forest trees, now going on so rapidly in the state of Wisconsin. 104 pp. O. Madison, Wis., **1867**.

Headley, W. L. Address delivered before the Wayne county agricultural society Oct. 2, 1874, at Honesdale, Pa. 23 pp. O. New York, **1874**.†

[**Edge**, T. J.] The forests of our state; their value and their influence upon streams, temperature, climate and rainfall. (*Pennsylvania Board Agric. Ann. Rep.* I. (1877), pp. 61–77, 3 pl. **1878**.)

Dorrien, S[ophus] von. Protection of forests a necessity; devastation of forests in different European countries and the lesson to be learned therefrom; the existence of forests absolutely necessary to our prosperity and life; their protection a matter of serious solicitude to our generation. 33 pp. O. New York, **1879**.

Merrill, W. E. The relation of forestry to the floods of the Ohio river valley. 8 pp. O. n. t-p. n. p., [**188**. ?].

Eby, S. P. Uses of forests in Lancaster county, their influence on the climate, temperature, springs and streams, their protection against storms and floods; how forests improve the soil. 35 pp. O. Lancaster (Pa.), **1881**.†

[**Lespiault**, G.] Des déboisements américains et de leur influence météorologique. (*Soc. Sci. Phys. Nat. Bordeaux Mém.* ser. 2, V. 375–385. **1883**.)

Little, William. Alarming destruction of American forests. (*Jour. For.* VII. 243–257, 321–335. **1883**.) — *Reprinted* (pp. 243–257): 16 pp. O. London, 1883.

Kinney, Abbot. Forests and fruit growers; an address prepared by request of the California state board of horticultural commissioners. 5 pp. Q. San Francisco, **1885**.†

Millikin, Dan. The ruin of the hills. (*Ohio For. Bureau Ann. Rep.* II. (1886), pp. 164–171. **1887**.) — *From: "Commercial gazette*, January 25, 1885."

Gannett, Henry. Is the rainfall increasing upon the plains? *Science*, XI. 99–100. **1888**.)

The **needs** of American forestry. (*Gard. & For.* II. 13. **1889**.)

Konvalinka, J. G. How to improve the climate of the United States and of other countries. 27 pp. O. Long Island City, **1889**. (Memoirs of an inventor and scientist, III.)†

Davidson, George & **Manson**, Marsden. The forestry of California, by George Davidson, and Variation in and distribution of rainfall in California, by Marsden Manson. 24 pp. O. n. p., [**189**.?].

Published as a "Supplement to the Report of the Proceedings of the Eighth annual convention of the Cal. miners' association."

Shinn, C. H. California forests and irrigation. (*Gard. & For.* III. 426–427. **1890**.)

The **state** and the forest. (*For. Leaves*, III. 165–167. **1892**.)

Meehan, Thomas. Mount Desert and the effect of the denudation of trees. (*For. Leaves*, III. 158–159. **1892**.)

Waterhouse, S[ylvester]. The influence of our northern forests on the Mississippi River. 7 pp. D. St. Louis, **1892**.

A **worn** out river. (*For. Leaves*, IV. 159. **1894**.) — *From: Timberman.*

Schubert, J[ohannes]. Klimatische Schutzwirkung des Waldes in Nordamerika. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXVI. 501–505. **1894**.)

Dolley, C. S. Evil effects of drifting sands along the Jersey coast. (*Forester*, I. 6–7. **1895**.)

Lee, Benjamin. The importance of the woodland areas of the state as a source of pure water supply. [Extract.] (*For. Leaves*, V. 169–170. **1896**.) — *From: "State board of health . . . of Pennsylvania. Annual report*, X. 399–405. 1895."

Kedzie, R. C. Relation of meteorology to forestry in Michigan. (*Michigan Agric. Exper. Stat. Bull.* CLXII. 18–31, 1 il. **1898**.)

Kinney, Abbot. Forest destruction and stream flow. Southern California. (*Forester*, IV. 41–42, 82–83, 106–107. **1898**.)

Leiberg, J. B. Effect of forest destruction on mineral resources. (*Forester*, IV. 34–36. **1898**.)

Rothrock, J. T. Sanitary relations of our highlands to the state. (*For. Leaves*, VI. 186–190. **1898**.)

Forest influences on water flow. Report of an investigation of the Mill Creek watershed in Pennsylvania. (*Forester*, VI. 113–114. **1900**.)

Bruncken, Ernest. North American forests and forestry; their relations to the national life of the American people. 6+262 pp. O. New York, **1900**.

c. CENTRAL AMERICA

[Le **déboisement** dans le Guatemala.] (*Rev. Eaux For.* XVI. 263–264. **1877**.) — *From: Ausland.*

Mangroves. (*Bot. Dept. Jamaica Bull.* new ser. II. 146–151. **1895**.)

d. EUROPE

I. SCANDINAVIA

Hamberg, H. E. Om skogarnes inflytande på Sveriges klimat. (De l'influence des forêts sur le climat de la Suède.) 3 pts. 2 maps. sq. F. Stockholm, **1885**–89. — *From: "Domänstyrelsens underdåniga berättelse rorande skogsväsendet. Bihang*, 1884–87." —— (Хамбергъ.) О вліяніи лѣсовъ на климатъ Швеціи. Перев. съ французскаго Н. Дубровская подъ ред. Д. Квитки. [Translated from the French, and edited by D. Kvitki.] 9+216 pp. map. O. Poltava, 1894.

Text of the original article in Swedish and French.

Grossmann. Schwedische Untersuchungen über den Einfluss des Waldes auf das Klima. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XVIII. 694–706. **1886**.)

Hamberg, H. E. Nederbördens mängd på nakna och skogbeväxta åsar i norra Halland. (*Svensk. Vetensk. Akad. Öfvers.* XLIII. pt. 2, pp. 29–35. **1886**.)

II. RUSSIA

Köppen, P. von. Ueber den Wald- und Wasser-Vorrath im Gebiete der obern und mittlern Wolga. (*Beitr. Kenntn. Russ. Reich.* IV. 163–268, pl. 3, map. **1841**.) — *Reprinted:* 36+70 pp. 1 pl. map. O. [St. Petersburg, 1841.]

Deforestation in Russia. (*Gard. & For.* V. 417. **1892**.) — *From: Preuss. Jahrb.*

Отоцкій, П. [B.]. [Ototzki, P. [V.].] Гидрологическая экскурсія 1895 года въ степные лѣса. 50 pp. 11 il. 2 maps. Q. St. Petersburg, **1896**. —— Influence des forêts sur les eaux souterraines. — Excursion hydrologique de 1895 dans les forêts des steppes. (*Ann. Sci. Agron. Franç. Étrang.* ser. 2, ann. 3 (1897), II. 455–477, 2 pl. 1897.)

Таргонскій, В. А. [Targonski, V. A.] Къ вопросу о вліяніи лѣсовъ на явленіе града въ Европейской Россіи. [On the question of the influence of forests on hail in European Russia.] 6+103 pp. map. O. Moskau, **1898**.

Wyssotzky, G. Einfluss des Waldes auf die Regenmenge im Steppengebiet. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXXI. 661–667, 3 il. **1899**.)

Bekow, Daniel. Die Bedeutung der Wälder des Kreises Kuba (Gouvernement Baku) für die Erhaltung der Gewässer. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXXII. 421–426. **1900**.) — *From: "Lesnoje journal*, VI. 1028–1076. 1899."

Wyssotzky, G. L'humidité du sol et du sous-sol dans les steppes russes boisées ou nues (Véleko-Anadol). (*Ann. Sci. Agron. Franç. Étrang.* ser. 2, ann. 6 (1900), II. 120–138, 5 il. **1900**.) — *From:* The Russian journal "*La Pédologie*, no. 3."

III. GERMAN EMPIRE

Lintz, Ludwig. Die Grenze zwischen der Feld- und Waldkultur, in besonderer Beziehung auf die Länder des linken Rheinufers, binnen dem Rheine, der Saar, Mosel und Aar; geschrieben für Freunde der Natur und des Waldes. 10+153 pp. 3 tab. O. Bonn, **1821**.

Pfeil, W[ilhelm]. Rührt der niedrige Wasserstand der Flüsse, und insbesondere derjenige der Elbe und Oder, welchen man in der neueren Zeit bemerkt, von der Verminderung der Wälder her? (*Krit. Bl.* XI. pt. 2, pp. 62–91. **1837**.)

Reuter, (*Dr.*). Der Ludwigskanal zwischen der Donau und dem Maine aus dem Gesichtspunkte des Zusammenhanges der fliessenden Gewässer und der Gebirgswaldungen und ihres Einflusses auf jene im Allgemeinen und auf den Kanal insbesondere. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes. Baiern*, new ser. VIII. pt. 4, pp. 57–140. **1837**.) — *Reprinted:* 84 pp. O. Erfurt, 1837.

Frömbling, F. W. Die Feld- und Waldfortifikation für Deutschland; entworfen nach einer Bewaldungsskale mit Rücksicht auf Agrikultur und Forstwissenschaft . . . hauptsächlich aber über eine begründete, eben so wohlfeile als dem deutschen Volkscharakter entsprechende Landesvertheidigung mit der Nationalwaffe. 14+146 pp. 5 pl. O. Königsberg, **1844**.

On the military importance of forests.

Häring, W. Unsere Wälder und ihr Einfluss auf den Volkscharakter. (*In* Meyer. Volksbibliothek für Länder-, Völker- und Naturkunde. Vol. V. 92 pp. T. Hildburghausen, **1854**. *See* pp. 22–57.)

Lattorff, Hermann von. Die Entwaldung unserer Gegenden und die Nothwendigkeit eines Forstkultur-Gesetzes. 45 pp. O. Dessau, **1858**.

Brown, J. C. Forest economy in Germany. (*Gard. Chron.* ser. 2, I. 277–278. **1874**.)

Eisen, S. C. T. Was hat der Wald für eine Bedeutung im Allgemeinen und in Beziehung auf Bayern? Wie kann Waldstreu erzeugt? Wie der Nutzen des Waldes erzielt? Wie der Nachtheil der Entwaldung eskamotirt werden? 64 pp. D. Nürnberg, **1875**.

Künzer. Ueber den Einfluss des Waldes auf den Zug der Gewitter im Kreise Marienwerder. [**1879**.] (*Naturf. Ges. Danzig Schrift.* new ser. IV. pt. 4, pp. 211–220. 1876–80.)

Sasse, O. Über die Wasser-Abnahme in den Bächen und Strömen Deutschlands; eine Entgegnung [auf R. von Wex. Über die Wasserabnahme in den Quellen, Flüssen und Strömen . . .]. 28 pp. D. Halle, **1880.**

Danckelmann, Bernhard. Wald und Hochwasser im Flussgebiete der Wupper. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXIV. 358–363. **1892.**)

Fischbach, Carl von. Die Hochwasserfrage und der Wald in Preussen. (*Forstwiss. Centrbl.* XIX. 1–10. **1897.**)

Schubert, J[ohannes]. Ueber den Einfluss der schlesischen Kiefernwaldungen auf die mittlere Sommertemperatur ihrer Umgebung. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXIX. 411–415. **1897.**)

Fischbach, Karl von. Die Hochwasserfrage und der Wald in Preussen. (*Forstwiss. Centrbl.* XX. 534–537. **1898.**)

IV. HOLLAND

Textor, F. Voorgesteld onderzoek over het geen eene doelmatige behandeling van bosschen en het ontginnen van heidegronden tot uitbreiding van de houtcultuur en den landbouw, voor het algemeen burgerlijk welzijn bijbrengen kan en moet, en omgekeerd bijbrengt. 15 pp. O. Deventer, **1831.**

V. BRITISH ISLANDS

Buchan, Alexander. Report on the meteorological observations made at Carnwath, Lanarkshire, on the influence of forests on climate. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* VII. 285–289, 1 tab.; VIII. 257–261; IX. 186–189. **1875**–81.)

With slightly varying title.

VI. FRANCE

Lomet, *baron*. Mémoire sur les eaux minérales et les établissemens thermaux des Pyrénées, comprenant la recherche des moyens les plus propres à recueillir et conserver les sources minérales, et la description des monumens à élever, pour utiliser ces eaux salutaires à la guérison des blessures des défenseurs de la République. Publié par ordre du Comité de salut public. 28+154+[6] pp. 4 pl. T. Paris, an 3 [**1795**–96].

Rougier de la Bergerie, [J. B.] *baron*. Les forêts de la France; leur rapports avec les climats, la température et l'ordre des saisons, avec la prospérité de l'agriculture et de l'industrie; suivis de quelques considérations sur leur aliénation par le domaine. 372 pp. O. Paris, **1817.**

Jourdain. Mémoire sur l'importance des forêts en France, les causes de leur dégradation et les moyens de les restaurer. (*Soc. Agric. Seine-et-Oise Mém.* XXIV. 127–158. **1824.**)

Jaume de Saint-Hilaire, [J. H.]. Mémoire sur le domaine forestier de Rambouillet. (*In his* Recueil de mémoires sur l'administration des forêts . . . pp. 52–73. **1832.**)

Lermier, [J.]. Observations sur le déboisement et l'urgence du reboisement en France, suivies de quelques souvenirs des hautes montagnes. (*Acad. Sci. Bordeaux Act.* VI. 459–493. **1844.**)

Mardigny, de. Mémoire sur les inondations des rivières de l'Ardèche. (*Ann. Ponts Chauss. Mém.* ser. 3, XIX. 249–296. **1860.**) — *Reprinted:* 48 pp. 1 pl. map. O. Paris, 1860.

[**Variation** de la puissance colmatante des eaux de la Durance, ensuite du reboisement.] (*Rev. Eaux For.* XV. 490–491. **1876.**)

Rousseau, [Th.]. Le régime des cours d'eau dans le département de l'Aude. (*Rev. Eaux For.* XVI. 290–294. **1877.**)

Silhol, Félix. Funestes effets du déboisement. (*Soc. Hort. Hist. Nat. Hérault Ann.* ser. 2, XXIII. 49–51. **1891.**)

Boixo, P. de. Notice sur les inondations de 1888 à 1891 et sur le déboisement dans les Roussillon. (*Soc. Sci. Pyrén. Or. Bull.* XXXIII. 91–119. **1892.**) — *Reprinted:* 31 pp. O. Perpignan, 1892. — Les inondations de 1888 à 1891 et le déboisement dans le Roussillon. (*Rev. Eaux For.* XXXI. 433–447. 1892.)

[**Bois** de Boulogne et Forêt de Fontainebleau.] (*Rev. Eaux For.* XXXIV. 277–278. **1895.**)

[**Flahaut**, Charles.] La question forestière vue de Collioure. (*Rev. Eaux For.* XXXIV. 551–554. **1895.**)

Regelsperger, Gustave. La protection des arbres, le reboisement. (*Nouv. Rev.* CVIII. 498–505. **1897.**) —— The protection of forests. [Extract.] (*Gard.* LII. 489–490. 1897.)

Cannon, [David]. [L'eau et la forêt en Sologne.] (*Rev. Eaux For.* XXXVII. 712–713. **1898.**)

Guènot. Des funestes effets du déboisement dans les Pyrénées. 24 pp. O. t-p-c. Saint-Nazaire, **1898.** — *Reprinted from: "Congrès national des sociétés françaises de géographie. Compte-rendu*, 1897."

Ducamp, Roger. Navigabilité de la Loire. (*Rev. Eaux For.* XXXIX. 586–591. **1900.**)

VII. IBERIAN PENINSULA

Llanos, Blas. Memoria sobre los medios de mejorar el clima de Madrid. 8+60 pp. O. Madrid, **1825.**

Echegaray, José de. Memoria sobre las causas de la sequía de las provincias de Almeria y Murcia, y de los medios de atenuar sus efectos. 123 pp. O. Madrid, **1851.**

Rico y Sinobas, Manuel. Memoria sobre las causas meteorológico-físicas que producen las constantes sequías de Murcia y Almeria señalando los medios de atenuar sus efectos. 391 pp. 9 pl. O. Madrid, **1851.**

Arbolado. [Huesca, **1871.**]† — *From: "El Alto Aragón*, 1 de Junio, 1871."

Beaumont [**de Miras Peralta**], R[icardo]. Observaciones atmosféricas é influencia que ejercen en los montes. [Badajoz, **1872.**]† — *From: "La Cronica*, 13 de Febrero, 1872."

Jordana y Morera, José. Noticias sobre la repoblación, clima y montes de la provincia de Zaragoza. [Madrid, **1875.**]† — *From: "Revista de España*, 13 Abril, 13 Mayo, 13 Junio, 1875."

Repulles y Vargas, E. M. De las inundaciones en España y medios de evitarlas. [Madrid, **1877.**]† — *From: "El Imparcial*, 20 Enero, 1877."

Observaciones sobre la influencia de los montes en la distribucion de las aguas. (*Rev. Mont.* II. 303–304. **1878.**)

Heraso, Luis. Las inundaciones del Guadalquivir relacionadas con la repoblación forestal. (*Rev. Mont.* V. 195–200. **1881.**)

Brown, J. C. Letter relative to the aridity of Spain and to sylviculture and irrigation in that country. 11 pp. D. Haddington, **1882.**†

Navarro, L[eandro]. Una aclaración. [Salamanca, **1883.**]† — *From: "El Fomento, Salamanca*, 2 de Febrero, 1883."

Secall é Inda, J. Notas sobre la influencia de los montes en las inundaciones. [Salamanca, **1883.**]† — *From: "El Fomento, Salamanca*, 26 de Enero, 1883."

Lazaro é Ibiza, Blás. El problema de las inundaciones. [Madrid, **1884.**]† — *From: "El Dia*, 31 Agosto, 1884."

[**Brown**, J. C.] On the aridity of Spain; the cause or occasion of this and the remedial measures which are being adopted. [**1884.**] (*Jour. For.* X. 118–126. [1885.]) — *Reprinted:* 8 pp. O. n. t-p. n. p., [1884].

Laviña, F. Conclusiones acordadas por el congreso contra la inundaciones de Murcia. (*Rev. Mont.* IX. 184–192, 209–218. **1885.**)

Pardo, Eduardo. Congreso contra las inundaciones [de Murcia]. (*Rev. Mont.* IX. 219–226. **1885.**)

Ceron, Salvador. Breves apuntes acerca de los perjuicios ocasionados en la riqueza agrícola y en la higiene de la provincia de Cádiz por la desaparición de masas forestales en algunas regiones de la misma. (*Rev. Mont.* IX. 257–262, 281–287. **1885.**)

Casado, Manuel. Las inundaciones y la repoblación de los montes. [Madrid, **1891.**]† — *From: "La Epoca*, Octubre, 1891."

Jordana y Morera, José. La repoblación forestal en sus relaciones con la climatologia, orografia é hidrografia de la parte peninsular de España. Madrid, **1894**–95. — *From: "Revista contemporanea*, 30 Diciembre, 1894; 15 Enero, 1895."

Las **inundaciones**. [Almeria, **1900.**]† — *From: "El Eco de Levante*, no. 131."

VIII. ITALY

Cametti, Ottaviano. Ragionamento sopra la selva contigua alla città di Pisa detta la fagianaja coll' esame degli effetti che ne provengono in rapporto alla salubrità dell' aria. 44 pp. Q. Pisa, **1762.**

On the insalubrious effect of the forest in question.

Poggio, Carlo di. Memoria sul taglio delle macchie di Viareggio. (*Accad. Lucchese Sci. Lett. Art. Atti*, II. 1–24. **1823.**) — *Separate.*

Villa, Antonio & G. B. Utilità dei boschi montani nella Lombardia specialmente a riparo dei disastri meteorici, modo di rimetterli, conservarli, e difenderli dai guasti massime degli insetti. 88 pp. O. Milano, **1847.** — *Reprinted from: "Economista*, 1847."

Also silvicultural.

Le **acque** e le foreste in Italia. (*Riv. Forest.* I. 93–136. [**1861.**])

Rosa, Gabriele. Le condizioni de' boschi, de' fiumi e de' torrenti nella provincia di Bergamo. Rapporto della commissione eletta a senso del decreto governativo 15 settembre 1860. (*Riv. Forest.* [II.] 63–84. **1862.**)

Il **danno** d' un' inondazione. (*Riv. Forest.* [III.] 40. **1863.**)

Perez, Giuseppe. Le alluvioni di Messina. (*Riv. Forest.* [IV.] 274–279. **1864.**)

Inondazioni. (*Riv. Forest.* [IV.] 519. **1864.**)

Delle **inondazioni** su quel di Siena. (*Riv. Forest.* [IV.] 548–549. **1864.**)

Effetti del diboscamento. (*Riv. Forest.* [V.] 106–107. **1865.**)

Le **inondazioni.** (*Riv. Forest.* [V.] 544–545. **1865.**)

Danni del diboscamento. (*Riv. Forest.* [VI.] 318–319. **1866.**)

Ohlsen, C. T. A. Acque e foreste, loro importanza generale e condizioni speciali in cui si trovano nell' Italia agricola meridionale. 41 pp. Q. Salerno, **1869.**

Bombicci, Luigi. Il diboscamento sulle montagne, specialmente d' Italia. 94 pp. O. Messina, **1874.**

Quaranta, Raffaele. Delle acque termo-minerali di guardia piemontese in rapporto al forestale considerazioni. 21 pp. O. [Cosenza, **1874.**]

[**Torelli**, L.] Il bonificamento delle regioni di malaria lungo le ferrovie d' Italia. (*Nuov. Riv. Forest.* III. 203–224. **1880.**)

Planting of Eucalyptus.

L' **Italia** perde ogni anno notevoli quantità di terreno produttivo in causa principalmente del disboscamento dei monti. (*Soc. Trienn. Promot. Silvic. Ital. Boll.* I. no. 3, pp. 2–3. **1880.**)

Riassunto delle tre cause da noi dedotte come le principali che influiscono sulle piene dei fiumi e possibilità di combatterle. (*Soc. Trienn. Promot. Silvic. Ital. Boll.* I. no. 6, pp. 2–3. **1880.**)

Passaglia, Quirino. La spiaggia di Chiavari. — Osservazioni e considerazioni sulla corrosione della spiaggia di Chiavari in rapporto col disboscamento dei monti. (*Soc. Trienn. Promot. Silvic. Ital. Boll.* II. no. 23, pp. 3–4; no. 24, pp. 1–3. **1881.**)

Il **disboscamento** dei monti e suoi effetti. (*Soc. Trienn. Promot. Silvic. Ital. Boll.* III. no. 54–55, pp. 1–2. **1882.**)

Le **lezioni** dei grandi disastri. (*Soc. Trienn. Promot. Silvic. Ital. Boll.* III. no. 56–57, pp. 1–3. **1882.**)

S., P. Corrispondenza [concernente i effetti del disboscamento nei monti di Sondrio]. (*Soc. Trienn. Promot. Silvic. Ital. Boll.* III. no. 56–57, pp. 3–4. **1882.**)

Piovan, G. Sulla causa delle rotte dei fiumi e delle inondazioni. (*Soc. Trienn. Promot. Silvic. Ital. Boll.* III. no. 58–59, pp. 2–3. **1882.**)

C., G. Effetti del disboscamento dei monti. (*Soc. Trienn. Promot. Silvic. Ital. Boll.* IV. no. 68–70, pp. 10–11. **1883.**)

Giacomelli. Le inondazioni della regione Veneta nel 1882 in rapporto al diboscamento dei monti e gli effetti delle briglie e delle serre specialmente nella provincia di Sondrio. 143 pp. O. Roma, **1883.** (*Ann. Agric. Roma*, 1882.)

Della **influenza** dei boschi sulla malaria dominante nella regione marittima della provincia di Roma. 142 pp. 6 pl. O. Roma, **1884.** (*Ann. Agric. Roma*, 1884.)

Contains also: Siemoni, G. C.: Dei boschi nella provincia di Roma, e più specialmente di quelli nell' Agro romano e nel Territorio pontino (pp. 89–98).

A. Der Wald und die Ueberschwemmungen in Venetien 1882. (*Oesterr. Forst-Zeit.* II. 57–58, 65–66, 73–74. **1884.**)

Gazetti, Francesco. Il diboschimento. 7+96 pp. D. Milano, [**1886**]. (Selvicoltura, I.)

Fankhauser, [Franz]. Ueber den Einfluss der Bewaldung auf das Auftreten der Malaria in der Umgebung von Rom. (*Forstwiss. Centrbl.* IX. 415–419. **1887.**)

Barsanti, A[delmo]. Gli effetti del disboscamento in Basilicata. (*Nuov. Riv. Forest.* XI. 29–33. **1888.**)

Bandi, V. Il crescente disordine dei fiumi. (*Eco Camp. Bosch.* II. 399–401. **1895.**)

Binazzi, A. Danni economici derivanti dalla distruzione dei boschi comunali. (*Eco Camp. Bosch.* III. 210–212. **1896.**)

Del Viscio, Giuseppe. Echi dei boschi garganici. (*Eco Camp. Bosch.* IV. 442–443. **1897.**)

Bargellini, G. Frane e boschi nell' alta montagna. (*Eco Camp. Bosch.* V. 723–726. **1898.**)

Majetti, Raffaele. Boschi e foreste, inondazione, frane, disastri ed il progetto della nuova legislazione forestale. 32 pp. O. Napoli, **1898.** — *Reprinted from: "La domenica giudiziaria*, 1898."

IX. SWITZERLAND

[**Lardy.**] Denkschrift über die Zerstörung der Wälder in den Hochalpen, die Folgen davon für diese selbst und die angrenzenden Landestheile, und die Mittel diesen Schaden abzuwenden. 69 pp. sq. O. Zürich, **1842.**

Marchand, A. Ueber die Entwaldung der Gebirge; Denkschrift an die Direktion des Innern des Kantons Bern. 59 pp. D. Bern, **1849.**

Einfluss des Gebirgsforstwesens auf Ueberschwemmungen und Devastationen im Vaterland. (*Schweiz. Forstjour.* VII. 8–13. **1856.**)

Landolt, [Elias]. Die Wasserverheerungen in der Schweiz im September und Oktober 1868. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1869**, pp. 1–9, 17–23, 33–39.) —— Les ravages des inondations en Suisse, en septembre et octobre 1868. (*Jour. Suisse Econ. For.* 1869, pp. 1–9, 17–23, 33–39.)

Viollet-Le-Duc, E. Les glaciers du Mont-Blanc. (*Jour. Suisse Écon. For.* **1877**, pp. 164–172.)

Lauterburg, Rob[ert]. Ueber den Einfluss der Wälder auf die Quellen- und Stromverhältnisse der Schweiz. (*Allg. Schweiz. Ges. Naturwiss. Verh.* LIX. (1876), pp. 187–235, 1 tab. **1877.**) — *Reprinted:* Ed. 2. 51 pp. 1 tab. O. Bern, 1877. — Ed. 3. 51 pp. 1 tab. O. Bern, 1878.

Riniker, H[ans]. Die Hagelschläge und ihre Abhängigkeit von Oberfläche und Bewaldung des Bodens im Kanton Aargau nach Beobachtungen des Forstpersonals und amtlichen Quellen. 8+152 pp. 2 maps. O. Berlin, **1881.**

Dufour, Ch[arles]. De la quantité de grêle tombée pendant les orages du 21 août 1881 & du 13 juillet 1788 & quelques mots sur l'histoire des paragrêles. (*Soc. Vaud. Sci. Nat. Bull.* XVIII. 69–80. **1882.**) — *Reprinted:* 12 pp. Lausanne, 1882.†

Landolt, El[ias]. Bericht über das Hochgewitter am Rhein und an der Thur am 21. Juli 1881. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1882**, pp. 11–31, map.)

Riniker, [Hans]. Welchen Einfluss üben die Waldungen auf die Bildung und den Verlauf der Hagelwetter im Allgemeinen und inwieweit könnte den Hagelschlägen am Aegeri- und Zugersee durch neue Waldanlagen auf dem Zugerberge vorgebogen werden? (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1884**, pp. 102–117.)

[**Bühler**, Anton.] Studien nach dem Schneefall vom 16. Februar 1884. (*Forstwiss. Centrbl.* VII. 236–239. **1885.**)

Landolt, [Elias]. Niederschlagsmengen auf den Regenstationen des Kantons Zürich und seiner Umgebung in den Jahren 1877–1888. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1890**, pp. 12–18, map, 1 tab.)

X. AUSTRIA-HUNGARY

Galgóczy, Károly. Az erdőségek és a befásitás fontossága Magyarországon. [The importance of the forests and of afforestation for Hungary.] 6+130 pp. O. Budapest, **1877.**

Künigl, *Graf.* Die Hochwasserkatastrophe und die Waldfrage in Tirol. (*Oesterr. Forst.-Zeit.* I. 25–27. **1883.**)

Hanamann, Josef. Die klimatischen Verhältnisse von Lobositz auf Grundlage dreissigjähriger meteorologischer Beobachtungen der fürstl. Schwarzenberg'schen landwirthschaftlich-chemischen Versuchsstationen Lobositz. 48 pp. tab. Q. Lobositz, **1896.**†

XI. BALKAN PENINSULA

Χλωρὸς, Νικόλαος. [Chloros, Nicholas.] Ἔμμεσος ἀξία τῶν δασῶν μας. [The indirect use of our forests.] (Προμηθεύς, I. 80–81, 88–90, 111–112. **1890.**)

e. ASIA

I. CENTRAL ASIATIC RUSSIA

Raveret-Wattel, [Casimir]. Conséquences du déboisement. (*Soc. Accl. Paris Bull.* ser. 3, II. 273. **1875.**)

II. MALAY ARCHIPELAGO

Cordes, J. W. H. Het boschgebied op Java's bergen en zijn belang voor de irrigatie. (*Ind. Gids*, X. pt. 1, pp. 681–731; pt. 2, pp. 932–977. **1888.**) — *Reprinted:* 97 pp. Q. n. t-p. [Amsterdam, 1888.]

III. BRITISH INDIA

Kerr, *Lord* Mark. Sanitary notes in Poona. (*Ind. Med. Gaz.* XI. 181. **1876.**) — Memo. on the Delhi store [= sore]. (*Ind. For.* I. 142–143. 1876.)

Balfour, Edward. Influence exercised by trees on the climate and productiveness of the peninsula of India. [**1878.**] (*Ind. For.* IV. 113–150. 1879. — *See also* V. 460–464. 1880.) — *Reprinted:* 27 pp. F. London, 1878.

Thornton, W. T. Irrigation regarded as a preventive of Indian famines. (*Soc. Arts Lond. Jour.* XXVI. (1877–78), pp. 272–289. **1878.**) — Forest denudation and famines. [Extract.] (*Ind. For.* IV. 354–355. 1879.)

Forest conservancy. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* IX. 273–278. **1881.**) — *From:* "Report of the Indian famine commission."

Native Forester, (*pseud.*). Effects of forest denudation on the Deccan side of the Western Ghats. (*Ind. For.* VII. 53–56. **1882.**)

Stuart, A. J. Forests and rain-fall in Madras. (*In* MARSH, G. P. Extracts from Man and nature . . . pp. 81–112. **1882.**)

Brandis, *Sir* [Dietrich]. Notes on "Indirect influences of forests on rainfall in Madras." (*Ind. For.* IX. 540–544, 1 pl. **1883.**)

—— Die Beziehungen zwischen Regenfall und Wald in Indien. (*Naturh. Ver. Preuss. Rheinl. Verh.* XLI. 380–417, map. **1884.**) — *Separate.*

Blanford, H. F. On the influence of Indian forests on the rainfall. (*As. Soc. Bengal Jour.* LVI. (1887), pt. 2, pp. 1–15, pl. 9. 1888.) — *Reprinted:* 15 pp. 1 il. O. Calcutta, **1887.**

Brandis, Sir [Dietrich]. Regen und Wald in Indien. pp. 369–376. F. [Berlin, **1887.**] — *From:* "*Meteorologische Zeitschrift*, 1887." —— The influence of forests on rainfall; translated by B. H. Baden-Powell. (*Ind. For.* XIV. 10–20. 1888.— *See also* XV. 39–41. 1889.)

IV. WESTERN ASIA

Tchihatchef, [P. von]. Études climatologiques sur l'Asie Mineure. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XLII. 777–784. **1856.**)

Gaillardot, C[harles]. Note sur le déboisement des montagnes en Syrie. (*Soc. Bot. France Bull.* IV. 284–288. **1857.**)

V. INDIAN OCEAN ISLANDS

Mann, J. R. Observations on the water supply of Mauritius. (*Soc. Arts Sci. Mauritius Trans.* new ser. II. pt. 2, pp. 63–81. **1861.**)

Régnaud, C. Report of 3rd committee of the water supply commission. (*Soc. Art. Sci. Mauritius Trans.* new ser. V. 158–170. **1871.**)

Referring principally to conditions of Mauritius.

Rogers, H[enry]. Report on the effects of the cutting down of forests on the climate and health of the Mauritius. (*Edinb. Bot. Soc. Trans.* XI. 115–118. **1873.**)

Deforestation at Réunion and elsewhere. (*Queensland Agric. Jour.* VI. 399–400. **1900.**)

f. AFRICA

I. MEDITERRANEAN STATES

Gli **alberi** in Algeria [per rompere la violenza dei venti]. (*Riv. Forest.* [I.] 187. [**1861.**])

Trottier. Boisement et colonisation; rôle de l'Eucalyptus en Algérie au point de vue des besoins locaux, de l'exportation et du développement de la population. 94 pp. O. Alger, **1876.**

Bertherand, É. [L.]. Hygiène publique. Malaria et forêts en Algérie d'après une enquête de la Société climatologique d'Alger. 7 pp. O. t-p-c. Alger, **1882.**

The **desolation** of Central Tunis; was it caused by the destruction of forests? (*Gard. & For.* VI. 481–482. **1893.**)

II. SOUTH AFRICA

Brown, J. C. Hydrology of South Africa; or, Details of the former hydrographic condition of the Cape of Good Hope, and of causes of its present aridity, with suggestions of appropriate remedies for this aridity. 10+[2]+260 pp. O. Kirkcaldy, **1875.**

—— Water supply of South Africa and facilities for the storage of it. 16+651 pp. O. Edinburgh & London, **1877.**

g. AUSTRALIA

Ellery, R. L. J. On the relation between forest lands and climate in Victoria. (*Roy. Soc. Victoria Trans. Proc.* XVI. (1879), pp. 1–6. **1880.**)

Tree planting abroad. (*Gard.* XXX. 258. **1886.**) — *From:* "*Australasian.*"

Stetkiewicz, Stefan. O wpływie lasów na klimat Australii. [On the influence of the forests in Australia.] (*Wszechświat*, VII. 440–443. **1888.**)

Abbott, W. E. Forest destruction in New South Wales and its effects on the flow of water in water-courses and on the rainfall. (*Roy. Soc. N. S. Wales Jour.* XXII. (1888), pp. 59–76. **1889.**)

Tepper, J. G. O. Trees and their rôle in nature. (*Agric. Gaz. N. S. Wales*, VII. (1896), pp. 29–37. **1897.**)

h. PACIFIC ISLANDS

Barnett, J. The story of Hawaii's departed forests, verdure and rains. (*Bot. Dept. Jamaica Bull.* new ser. I. 22–23. **1894.**) — *From: Hawaiian Plant. Monthly.*

2. FOREST INFLUENCE ON MOISTURE AND WATER SUPPLY

Pissot, A. À propos des défrichements et des inondations. 7 pp. O. n. t-p. Paris, [**18**. . ?].

Castellani, Idraulico. Dell' immediata influenza delle selve sul corso delle acque e della necessità di ristabilirle ne monti e lungo gli alvei se vogliansi prevenire li danni che le acque arrecano alle nazioni e li maggiori che minacciano applicato alla vasca del Po. 100 pp. Q. Torino, **1818.** — Dell' immediata influenza . . . sul corso delle acque; parte seconda, nella quale si espone lo stato dell' idraulica teorica e pratica ed il sistema da seguirsi per farla progredire e renderla ad un tempo vantaggiosa al R. erario ed al pubblico. [6]+567+[4] pp. 1 tab. Q. Torino, 1819.

Abhängigkeit der Quellen, übrigen stehenden und fliessenden Gewässer überhaupt von dem grösseren oder geringeren Einflusse der Wälder. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* VI. 159–160, 161–164, 165–168, 173–174, 177–178. **1830.**)

Boussingault, [J. B.]. Memoir concerning the effect which the clearing of land has in diminishing the quantity of water in the streams of the district. (*Edinburgh New Philos. Jour.* XXIV. 85–106. **1838.**)

The **effects** of forest-clearing on lakes and streams. (*Penny Mag.* [XI.] 502–503. **1842.**)

Chevandier, E[ugène]. Recherches sur l'influence de l'eau sur la végétation des forêts. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XIX. 167–170. **1844.**) — *Reprinted:* 32 pp. O. S. Germain, 1844.

[**Thomas**, J. B.] Inondations et reboisement; revue et corrigé par [François] Philippar. 16 pp. O. n. t-p. [Paris, **1846.**] — *From:* "*Le moniteur des eaux et forêts*, 1846."

Marchand, L. Mémoire sur le déboisement des montagnes . . . Ed. 2. 53 pp. O. Porrentruy, **1849.**

H., S. Wie weit reicht die Wichtigkeit der Wälder? (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* I. 44–62. **1851.**)

Becquerel, [A. C.]. Des effets du déboisement sur les sources. (*Jour. Agric. Prat. Belg.* VII. 151–155. **1854.**) — *Extract from his* Climats et de l'influence qu'exercent les sols boisés et non boisés, pp. 306–310. 1853.

Belgrand. De l'influence des forêts sur l'écoulement des eaux pluviales. (*Ann. Ponts Chauss. Mém.* ser. 3. VII. 1–27, pl. 56. **1854.**)

Krutzsch, H[ermann]. Ueber den Einfluss der Waldungen auf die Regenverhältnisse in der gemässigten Zone. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XI. 123–141. **1855.**)

How the woods and forests affect the rain. (*Chambers's Jour.* V. 52–54. **1856.**) — *Translated into Gujerati under the English title:* Remarks on the importance of woods and forests in influencing rain. 13+[2] pp. O. Bombay, 1856.

Germain de Saint-Pierre, [Ernest]. De l'influence du déboisement des montagnes et du desséchement des tourbières, des lacs et des étangs, sur les débordements des torrents et des fleuves. (*Soc. Bot. France Bull.* III. 462–469. **1856.**)

Hun, L. Des inondations et des moyens de les prevenir. 64 pp. 1 tab. Q. Paris & Nancy, **1856.**

Dumas, J. Études sur les inondations; causes et remède. 174 pp. 5 pl. O. [Valence], **1857.**

Vallès, F[rançois]. Études sur les inondations, leurs causes et leurs effets, les moyens à mettre en œuvre pour combattre leurs inconvénients et profiter de leurs avantages. [31]+528 pp. 1 pl. O. Paris, **1857.** —— The influence of forests upon rainfall and inundations, being an extract from a work entitled: Études sur les inondations, translated by C. J. Allen. 19 pp. O. Washington, 1873.†

Dombasle, C. J. A. M. de. Des forêts considérées relativement à l'existence des sources. 24 pp. D. [Nancy], **1859**.

Regimbeau. Études sur les forêts; des inondations et de l'aménagement des montagnes. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* L. 771–772. **1860**.)

Studi della Commissione idrometrica della Svizzera. (*Riv. Forest.* [VI.] 170–171. **1866**.)

Becquerel, [A. C.] & [A.] E. Des pluies dans les lieux boisés et non boisés. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXII. 855–858. **1866**.)

Costa de Bastelica, A. M. Reboisement des montagnes; mémoire sur les inondations. 47 pp. O. Gap, [**1866**].

Vaillant, [Maréchal]. Des forêts et leur influence sur les sources, les rivières et les inondations. (*Mondes*, IX. 209–213; XIV. 309–315. **1866–67**.)

[**Nördlinger**, Hermann.] Der Regenfall im Walde. (*Krit. Bl.* XLVIII. pt. 1, pp. 256–270; LII. pt. 2, pp. 184–195. **1866–70**.)

Berg, von. Veränderung des Wasserstandes der Flüsse und ihre Ursachen. (*Krit. Bl.* L. pt. 1, pp. 158–191. **1867**.)

Johnson, C. W. The dew of heaven, influence of forests. [10] pp. O. n. p., [**1867**].† — *From:* "*Michigan agricultural report*, 1867."

Becquerel, [A. C.] & [A.] E. Des quantités d'eau tombées près et loin des bois. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXVIII. 789–793. **1869**.) — Mémoire sur les quantités d'eau tombées près et loin des bois. (*Acad. Sci. Paris Mém.* [ser. 2], XXXVI. 741–754. 1870.)

Vollmar, Georg. Waldverwüstung und Überschwemmung; ein Kapitel der Grund- und Bodenfrage. 20 pp. D. n. t-p. [Leipzig, **187** . ?]

Birnbaum, K[arl]. Zur Waldschutzfrage. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XX. 379–383. **1870**.)

Becquerel, [A. C.]. Nogle Bemærkninger om den Indflydelse, som Skovens Borthugning har paa Kilder og rindende Vande. (*Tidsskr. Pop. Fremst.* ser. 4, III. 372–381. **1871**.)

Dietlen. Nadelhölzer und Bewässerung. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1871**, pp. 303–308.)

Perez de la Sala, Pedro. Estudios sobre las inundaciones. 24 pp. F. Madrid, **1871**.

Influence of forests on rainfall. (*Gard.* II. 75–76. **1872**.)

Hubbard, Fred. Trees and rain. (*Torr. Bot. Club Bull.* IV. 5–7. **1873**.)

Wex, Gustav, *Ritter* von. Ueber die Wasserabnahme in den Quellen, Flüssen und Strömen bei gleichzeitiger Steigerung der Hochwässer in den Culturländern. 2 pts. (44+29 pp.) 13 pl. F. Wien, **1873–79**. — *From:* "*Oester. Ingen. Archit. Ver. Zeitschr.* XXV. 23–30, pl. 7–10; 1879, pt. 6–9. 1873–79." — [Abstract by Heinrich Burckhardt.] (*Burckhardt Aus dem Walde*, VIII. 66–87. 1877.) —— First[–second] treatise on the decrease of water in springs, creeks and rivers, contemporaneously with an increase in height of floods in cultivated countries. Translated from the German by G. Weitzel. 2 vol. 13 pl. 1 tab. O. Washington, 1880–81.

Fautrat, L. & **Sartiaux**, A. De l'influence des forêts sur la quantité de pluie que reçoit une contrée. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXIX. 409–411. **1874**.) —— Ueber den Einfluss der Wälder auf die Regenmenge. (*Ver. Beförd. Gartenb. Preuss. Monatsschr.* XVII. 406–407. 1874.)

Brown, J. C. Hydrology of South Africa; or, Details of the former hydrographic condition of the Cape of Good Hope, and of causes of its present aridity, with suggestions of appropriate remedies for this aridity. 6+[2]+260 pp. O. London, **1875**.

Fautrat, L. Influence des forêts sur le débit des cours d'eau et sur l'état hygrométrique de l'air. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXX. 206–207. **1875**.)

Hutchison, Robert. On the quantity of rain which falls in a wooded country as compared with an unwooded. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* VII. 10–18. **1875**.)

[**Rapport** des inondations aux boisements des contrées.] (*Rev. Eaux For.* XV. 347–348. **1876**.)

[**Influence** du boisement sur l'humidité de l'atmosphère.] (*Rev. Eaux For.* XV. 397–398. **1876**.)

[**Colloredo-Mansfeld**, Josef von.] Zur Wasser- und Walderhaltungs-Frage. (*Centrbl. Ges. Forstw.* II. 285–290. **1876**.)

[**Johnen**, Adolf.] Niederschlagsmenge und Verdunstung im Freien und im Walde. (*Centrbl. Ges. Forstw.* II. 368. **1876**.)

Ebermayer, [Ernst]. Die Bedeutung der Wälder für unsere Culturverhältnisse. (*Centrbl. Ges. Forstw.* II. 389–402. **1876**.)

Kunze, M[ax]. Ueber den Einfluss des Waldes auf die Regenmenge und den Feuchtigkeitsgehalt der Luft. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XXVI. 331–332. **1876**.)

[**Lauterburg**.] [Influence exercée par les forêts sur le régime des eaux et sur le climat d'un pays.] (*Rev. Eaux For.* XV. 490. **1876**.)

Brown, J. C. Forests and moisture; or, Effects of forests on humidity of climate. 14+308 pp. O. Edinburgh, **1877**.

Burger, A. De l'asséchement du sol par les essences forestières. (*Rev. Eaux For.* XVI. 48–61, 92–98. **1877**.)

Fautrat, [L.]. Influence comparée des bois feuillus et des bois résineux sur la pluie et sur l'état hygrométrique de l'air. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXXV. 340–342. **1877**.) — [Abstract.] (*Rev. Eaux For.* XVI. 402–403. 1877.)

Micklitz, Julius. Ueber die Einwirkungen des Waldes auf Luft und Boden. (*Centrbl. Ges. Forstw.* III. 410–418, 495–503. **1877**.)

Rousseau. Météorologie. (*Rev. Eaux For.* XVI. 495–496. **1877**.)

Zeithammer, Leopold. Einfluss des Waldes auf die Niederschlagsmenge und die Luftfeuchtigkeit. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* XCVIII. 94–96. **1877**.)

Ebermayer, [Ernst]. Wie kann man den Einfluss der Wälder auf den Quellenreichthum ermitteln? (*Forstwiss. Centrbl.* I. 77–81. **1879**.)

Fautrat, [L.]. De l'influence des forêts sur les courants pluvieux qui les traversent, et de l'affinité des Pins pour les vapeurs. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXXIX. 1051–1054, 3 tab. **1879**.)

Gorsse, de. Influence des forêts sur les inondations. (*Rev. Eaux For.* XVIII. 537–549. **1879**.)

Montés, Victoriano. Dictámen sobre las causas que influyen en las continuadas sequías que experimenta la provincia de Almería y medios que tenderian á corregirlas. (*Rev. Mont.* III. 345–354, 369–380, 417–424. **1879**.)

Todd, J. E. The relation of forests to rainfall. (*Iowa State Hort. Soc. Rep.* [XIII.] (1878), pp. 112–118. **1879**.) — *Reprinted:* 6 pp. O. n. t-p. [Des Moines, 1879.]

Influenza dei disboscamenti sulle piene dei fiumi. (*Soc. Trienn. Promot. Silvic. Ital. Boll.* I. no. 1, pp. 1–3. **1880**.)

Prove di fatto che le piene dei fiumi crescono in ragione diretta del denudamento dei monti dai quali derivano. (*Soc. Trienn. Promot. Silvic. Ital. Boll.* I. no. 1, pp. 3–4. **1880**.)

La **controprova** [all' articolo: Prove di fatto che le piene dei fiumi crescono in ragione diretta del denudamento dei monti dai quali derivano, in: Soc. tr. prom. d. silvic. in Ital. Boll. 1880, v. 1, no. 1, p. 3–4]. (*Soc. Trienn. Promot. Silvic. Ital. Boll.* I. no. 2, pp. 1–2. **1880**.)

Effetti dei rimboscamenti sulle piene e sulle frane. (*Soc. Trienn. Promot. Silvic. Ital. Boll.* I. no. 2, pp. 2–3. **1880**.)

Delle **cause** principali delle grandi piene dei fiumi, anche di quelli che traversano le foreste vergini. (*Soc. Trienn. Promot. Silvic. Ital. Boll.* I. no. 3, pp. 3–4. **1880**.)

Altra causa che tende ad aumentare le piene. I lavori nei bacini superiori degli influenti nei grandi fiumi. (*Soc. Trienn. Promot. Silvic. Ital. Boll.* I. no. 5, pp. 1–2. **1880**.)

Altra causa che rende le piene ognor più gravi. — Il prolungamento delle foci dei fiumi in mare. (*Soc. Trienn. Promot. Silvic. Ital. Boll.* I. no. 6, pp. 1–2. **1880**.)

Influenza dei boschi sulle pioggie. (*Soc. Trienn. Promot. Silvic. Ital. Boll.* I. no. 11, pp. 1–4. **1880**.)

Bérenger, A[dolfo] di. Dei provvedimenti idraulici degli antichi. (*Soc. Trienn. Promot. Silvic. Ital. Boll.* I. no. 6, pp. 3–4; no. 7, pp. 3–4; no. 8, pp. 3–4; no. 10, pp. 3–4; no. 12, pp. 3–4; no. 13, p. 4; no. 14, pp. 3–4; II. no. 15, pp. 3–4; no. 17, pp. 3–4; no. 18, pp. 2–4. **1880–81**.)

Ritter, Charles. Influence des forêts sur les nappes liquides souterraines et sur la pluie. 22 pp. O. Paris, **1880**. (Études hydronomiques.)

Engelhard, Karl. Ueber Entwaldung und Hochwässer in ihrer Rückwirkung auf die Eisenbahnen; Vortrag gehalten im Club Österr. Eisenbahn-Beamten am 1. Februar 1881. 35 pp. O. Wien, **1881**.

Die **Bewaldung** des Bodens in ihrem Einflusse auf die Mässigung, auf das teilweise Festhalten sowie auf das Abrinnen der Niederschläge. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XXXII. 333–343. **1882**.)

Daube, W. Der Wald und der Wasserstand der Ströme. (*Forstl. Bl.* XIX. 97–105. **1882**.)

Dietz, E. De l'influence des forêts sur les pluies, l'alimentation des sources et le climat. 23 pp. O. Strasbourg, **1882**.

Fischbach, C[arl] von. Ueber die (muthmassliche) Wasserabnahme der Quellen und Flüsse in den Culturstaaten. (*Centrbl. Ges. Forstw.* VIII. 1–5. **1882.**)

Thompson, D. D. Influence of forests on water courses. [Abstract.] (*Amer. Assoc. Adv. Sci. Proc.* XXX. (1881), pp. 218–222. **1882.**)

Cardot, É[mile]. De l'origine des inondations. (*Club Alp. Franç. Ann.* IX. (1882), pp. 534–550. 1883.) — *Reprinted:* 17 pp. O. n. t-p. [Paris, **1882.**]

Alers, G[eorg]. Der Einfluss des Waldes auf die Bodenfeuchtigkeit. (*Oesterr. Forst-Zeit.* I. 98. **1883.**)

Bretschneider, H. Was können wir Forstwirthe gegen die Hochwassergefahr thun? (*Oesterr. Forst-Zeit.* I. 141–142, 153–154, 159–160. **1883.**)

Howitz, D. Forest protection and tree culture on water frontages with the view of providing a constant and steady supply of water, food, shade, and shelter for freshwater fish. 16 pp. O. London, **1883.** (International fisheries exhibition, London, 1883. — *Ind. For.* X. 120–127. 1884. — *Jour. For.* IX. 126–132. 1884.)

Guinier, [Ernest]. Sur la faculté asséchante des arbres forestiers. (*Soc. Bot. France Bull.* XXX. 271–275. **1883.** — *Forêt*, I. 355–361. [1885.] — *See also* II. 6.)

A., M. Woods and rainfall. (*Gard. Chron.* ser. 2, XXII. 363. **1884.**)

Hilsenberg. Zur Ueberschwemmungs- und Waldfrage. (*Forstl. Bl.* XXI. 198–200. **1884.**)

Borggreve, B[ernhard]. Der Einfluss des Waldes auf die Strom-Ueberschwemmungen. (*Forstl. Bl.* XXI. 243–247. **1884.**)

Borggreve, F. Ein Beitrag zu dem Kapitel über Wald und Fluth. (*Forstl. Bl.* XXI. 247–248. **1884.**)

[Cautegril], (*conservateur des fôrets*). Reboisement et aménagement des eaux. 42 pp. map. O. n. p., [**1884**].

Roberts, T. P. Is the destruction of forests a cause for the increase in the frequency and heights of floods? [29] pp. O. n. p., [**1884**].†

Read before the Engineers' society of western Pennsylvania, March 18, 1884.

Toussaint, F. W. Der Einfluss des Waldes auf Quellenbildung und Landwirthschaft. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XVI. 316–325. **1884.**)

Der **Wassergehalt** des Bodens in reinen und in unterbauten Kiefernbeständen. (*Oesterr. Forst-Zeit.* III. 219. **1885.**) —— Influence de la composition des peuplements sur la quantité d'eau contenue dans le sol. (*Rev. Eaux For.* XXIV. 554–557. 1885.)

Einfluss des Waldes auf den Feuchtigkeitsgrad der Luft. (*Oesterr. Forst-Zeit.* III. 291. **1885.**) — *From: "Kölnische Zeitung."*

Northrop, B. G. How can we promote an interest in forestry? (*Connecticut Board Agric. Ann. Rep.* XVIII. 16–51. **1885.**) — *Reprinted under the title:* Forests and floods. 37 pp. O. Hartford, 1885.

Influence of forests upon the flow of streams and upon floods and droughts. (*Jour. For.* XI. 756–759. [**1886.**]) — *From: United States Commis. Agric. Rep.*

Der **Einfluss** des Waldes auf den Stand der Gewässer. (*Oesterr. Forst-Zeit.* V. 237–238. **1887.**)

Nördlinger, Theod[or]. Der Regenfall im Walde. (*Forstwiss. Centrbl.* IX. 12–17. **1887.**)

Ueber den **Einfluss** des Waldes auf die Regenmenge. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XX. 34–35. **1888.**)

C., A. Does the cutting down of a forest on a hill decrease the quantity of water given out by the springs at the foot of it? (*Ind. For.* XIV. 304–306. **1888.**)

Fernow, B. E. Do forests influence rainfall? (*Gard. & For.* I. 489–490. **1888.**)

Gannett, Henry. Do forests influence rainfall? (*Science*, XI. 3–5. **1888.**)

Der **Einfluss** des Waldes auf die Bodenfeuchtigkeit und die Quellenbildung. (*Oesterr. Forst-Zeit.* VII. 202–203. **1889.**)

The **influence** of mountain forests. (*Gard. & For.* II. 1. **1889.**)

Wald und Regen. (*Hamburg. Gart. Blumenzeit.* **1889**, pp. 45, 361–365, 396–399.) — *From: "Münchener allgemeine Zeitung."*

Gannett, Henry. Bewirken Anbau und Aufforstung eine Zunahme der Niederschläge? (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXI. 96–97. **1889.** — *See also* pp. 352–354.) — *Abstract from: Science*, XI. 3–5, 99–100. 1888.

Lundy, J. P. Main cause of destructive floods. (*For. Leaves*, II. 68–70. **1889.**)

Ebermayer, [Ernst]. Einfluss des Waldes und der Bestandesdichte auf die Bodenfeuchtigkeit und auf die Sickerwassermenge. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LXV. 1–13. **1889.**) —— Influence de la forêt et de la consistance des peuplements sur le degré d'humidité du sol et sur la quantité d'eau infiltrée. Trad. de l'allem. p. E. Reuss. (*Ann. Sci. Agron. Franç. Étrang.* ann. 6 (1889), I. 424–454. 1889.) —— The influence of forests and the density of the standing crop on the moisture in the earth and on the quantity of water which percolates through the soil. [Translated by S. Eardley-Wilmot.] (*Ind. For.* XVI. 43–64. 1890.)

Parquet, L. Influence des forêts sur le régime des eaux. (*Rev. Eaux For.* XXVIII. 289–292. **1889.**) —— The influence of forests on water supply. (*Ind. For.* XVIII. 277–280. 1892.)

Forest and irrigation. (*Gard. & For.* III. 293. **1890.**)

Alers, G[eorg]. Wald- und Bodenfeuchtigkeit. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XVI. 211–212. **1890.** — *See also* pp. 317–319, 474–476.)

Borggreve, B[ernhard]. Ueber die Beziehungen zwischen Wald, Sumpf und Quellen. (*Forstl. Bl.* XXVII. 331–333. **1890.**)

Fernow, B. E. Forests and floods. (*Gard. & For.* III. 9–10. **1890.**)

Herzen, A. Rimboscamenti e inondazioni. (*Nuov. Riv. Forest.* XIII. 101–118. **1890.**)

Kittl, Ernst. Ueber Entwaldungen und Hochwässer. (*Oesterr. Tour.-Club Mittheil. Naturk.* II. 65–66. **1890.**)

Demontzey, P[rosper]. The subjection of torrents by reforestation of mountains. (*Gard. & For.* IV. 584–586, 597–598, 609–610, 621–622, il. 99. **1891.**)

Read before Association française pour l'avancement des sciences, March, 1891.

Goldberg, (*Oberförster in Glauchau*). Die Wasser-, Baum- und Waldwirthschaft der Culturstaaten und die atmosphärische Elektricität. (*Oesterr. Forst-Zeit.* [IX.], 269–270, 275. **1891.**)

Jeannel, J. Influence des forêts sur la production de la pluie. 12 pp. O. Nice, **1892.** — *Reprinted from: Soc. Centr. Agric. Alp.-Marit. Bull.*

Müttrich, [A.]. Ueber den Einfluss des Waldes auf die Grösse der atmosphärischen Niederschläge. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXIV. 27–42. **1892.**)

Forest conservancy in the catchment areas of tanks. (*Ind. For.* XIX. 337–338. **1893.**)

Fernow, B. E. Relation of forests to water supplies. (*United States Dept. Agric. Div. For. Bull.* VII. 123–170, il. 61–63. **1893.**)

Ney, C. E. Der Wald und die Quellen. 101+[1] pp. O. Tübingen, **1893.** — *From: Aus dem Walde Wochenbl.*

T-p-c. has the date 1894.

Rittmeyer, R[obert]. Einiges über Wald- und Wasserfrage. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XIX. 97–115. **1893.**) —— Een en ander over de bosch en water kwestie. (*Tijdschr. Nijverh. Nederl. Ind.* XLVI. 321–351. 1893.)

Le **déboisement** et les eaux. (*Rev. Eaux. For.* XXXIII. 412–413. **1894.**)

Abbot, H. B. Changes in the volume of streams. (*For. Leaves*, IV. 150–151. **1894.**)

[Création d'humidité dans l'air atmosphérique par la plantation d'arbres en certaine quantité.] (*Rev. Eaux For.* XXXIV. 278. **1895.**)

Forests and rivers. (*Gard. & For.* VIII. 371–372. **1895.**)

Abbot, H. B. Changes in our streams. (*For. Leaves*, V. 9–10. **1895.**)

Hoppe, Eduard. Untersuchungen über den Einfluss der Bestandesdichte auf die Bodenfeuchtigkeit. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XXI. 99–103. **1895.**)

Кузнецовъ, Н. [Kuznetzof, N.] Вліяніе лѣса на образованіе источниковъ по изслѣдованіямъ Нея. [Influence of the forest on the formation of springs according to the investigation of Ney.] 12 pp. O. t-p-c. St. Petersburg, **1895.**

Forests and factories. (*For. Leaves*, V. 188–189. **1896.**) — *From: "Manufacturer."*

Treats of water power.

Toujours les inondations. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* III. 893–894. **1896.**)

Bargellini, G. Foreste ed energia meccanica. (*Eco Camp. Bosch.* IV. 433–436. **1897**.)

Corbett, L. C. Influence of groves on moisture content of the air. (*Forester*, III. 48. **1897**.)

Hazen, H. A. Forests and rainfall. 7 pp. O. Washington, **1897**. (United States — Dept. of agriculture. Weather bureau. [Publication] no. CXL.)†

Hoppe, Eduard. Untersuchungen über den Einfluss der Bestandesdichte auf die Bodentemperatur. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XXIII. 64–69. **1897**.)

M. Notwendigkeit der Waldungen zur Erhaltung der Quellen. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLVIII. 405–407. **1897**.)

Sage, J. R. Influence of forests on rainfall. (*Iowa State Hort. Soc. Rep.* XXXI. (1896), pp. 94–97. **1897**.)

Les **forêts** et les eaux souterraines. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 1022–1032. **1898**.)

Our water-retaining and our water-evaporating areas. (*For. Leaves*, VI. 138–142. **1898**.)

Broilliard, Ch[arles]. Les eaux et les forêts. (*Rev. Eaux For.* XXXVII. 593–601. **1898**.)

Garbaglia, L. Influenza delle foreste sul regime delle acque. (*Eco Camp. Bosch.* V. 145–146. **1898**.)

Cavazza, D. I boschi, le acque montane e l'agricoltura. (*Eco Camp. Bosch.* V. 328–330. **1898**.)

Guillery. De l'influence du déboisement et du reboisement sur le débit des sources. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 606–607. **1898**.) — *From:* "*Le Médecin.*"

Henry, E[dmond]. Les forêts et les eaux souterraines dans les régions de plaines. (*Ann. Sci. Agron. Franç. Étrang.* ser. 2, ann. 4 (1898), I. 1–24. **1898**. — *Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 870–885. 1898. — *Rev. Eaux For.* XXXVII. 529–547. 1898.) — *Reprinted:* 24 pp. O. t-p-c. Nancy, 1898.

Mathey, A. Influence de la forêt sur le débit et la régularité des sources. (*Rev. Eaux For.* XXXVII. 561–563. **1898**.)

Ototzki, [P. V.]. Influence des forêts sur les eaux souterraines. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 694–695. **1898**.) — *From:* "*Revue scientifique.*"

Rodigas, É[mile]. Invloed der wouden op het grondwater. (*Tijdschr. Boomteelk.* **1898**, pp. 323–326.)

Rothenbach. Einfluss des Waldes auf die Ergiebigkeit und Nachhaltigkeit der Quellen. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLIX. 233–235. **1898**.)

Weise, [Wilhelm]. Wolkenbildung, Regen und Wald. (*Münden. Forstl. Hefte*, XIV. 1–35. **1898**.)

Wilson, H. M. Relation of forestation to water-supply. (*Engin. Mag.* XIV. 807–816. **1898**.)

Influence du boisement sur le régime des eaux. Faits à l'appui. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 401–403. **1899**.)

Gleadow, F. Forests and sub-soil waters. (*Ind. For.* XXIV. (1898), pp. 420–424. **1899**.)

Hawgood, H. Effect of forests on water supply. (*Forester*, V. 247–251, 279–281. **1899**.)

Kirwan, C[harles] de. De l'influence des forêts sur les eaux souterraines. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 330–337. **1899**.)

Kopezky, Richard. Wald und Niederschläge. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XXV. 195–213, 243–253. **1899**.)

Michelson, Henry. Forests in their relation to irrigation. (*Forester*, V. 9–10. **1899**.) —— Les forêts dans leurs rapports avec l'irrigation. [Extract by Roger Duchamp.] (*Rev. Eaux For.* XXXVIII. 655–657. 1899.)

Отоцкій, П. В. [Ototzki, P. V.] Къ вопросу о вліяніи лѣсовъ на грунтовыя воды. [On the question of the influence of the forests on subsoil water.] 15 pp. 5 il. Q. St. Petersburg, **1899**. —— Influence des forêts sur les eaux souterraines; excursion hydrologique de 1897 dans les forêts septentrionales. (*Ann. Sci. Agron. Franç. Étrang.* ser. 2, ann. 5 (1899), II. 300–316, 5 il. 1899.) — *Reprinted:* 17 pp. 5 il. O. n. t-p. Nancy, 1899.

Rafter, G. W. Data of stream flow in relation to forests. 29 pp. O. n. p., **1899**.† — *From:* "*Association of civil engineers of Cornell university. Transactions*, VII. 1899."

Tyniecki, Wł. Wpływ lasu na źródła. [Influence of forests on springs.] (*Sylwan Lwów*, XVII. 75–80. **1899**.)

[**Kirwan**, Charles de.] De l'influence des forêts sur les eaux souterraines. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 330–337. **1899**.) —— Influence of forests on subterranean waters. [Translated by W. S. Campbell.] (*Agric. Gaz. N. S. Wales*, X. (1899), pp. 1264–1267. 1900.)

Famine tropicale, plaidoyer pour la conservation des forêts. (*Rev. Eaux For.* XXXIX. 660–663. **1900**.) — *From:* "*Birmingham daily post.*"

Bargmann, B. A. Der Wald in seiner Beziehung zur Hochwassergefahr. pp. 3–7, 5–7. F. n. t-p. [München, **1900**.] — *From:* "*Münchener allgemeine Zeitung. Beilage*, LXXII.–LXXIII. 1900."

Boyd, A. J. Forests and moisture. (*Queensland Agric. Jour.* VII. 456–459. **1900**.)

Bühler, [Anton] & others. Berichterstattung und Arbeitsprogramm, betreffend die Untersuchungen über den Einfluss des Waldes auf den Stand der Gewässer. (*Internat. Verb. Forstl. Versuchsanst.* III. 40–44. **1900**.) —— Projet de programme pour la recherche de l'influence de la forêt sur le régime des eaux. (*Rev. Eaux For.* XXXIX. 46–49. 1900.)

Ducamp, Roger. La houille blanche. (*Rev. Eaux For.* XXXIX. 717–719. **1900**.)

Ebermayer, Ernst. Einfluss der Wälder auf die Bodenfeuchtigkeit, auf das Sickerwasser, auf das Grundwasser und auf die Ergiebigkeit der Quellen begründet durch exakte Untersuchungen; ein Beitrag zu den naturgesetzlichen Grundlagen des Waldbaues. [1]+51 pp. O. Stuttgart, **1900**.

Fankhauser, [Franz]. Zur Wald- und Wasserfrage. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* LI. 310–312. **1900**.)

Hoppe, Eduard. Untersuchungen über die Feuchtigkeit des Lehmbodens in mit Altholz bestandenen und in abgestockten Waldflächen. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XXVI. 250–257. **1900**.)

Kamerling, Z. [H.]. De invloed van het bosch op den stand van het grondwater. (*Arch. Landb. Bergstr.* III. 393–395. **1900**.)

Kinney, Abbot. Forest and water; with articles on allied subjects by eminent experts. 250+5 pp. 56 il. 1 pl. O. Los Angeles, **1900**.

Servier, Jean. Observation de phénomènes hydrologiques consécutifs à la plantation de Conifères. (*Congr. Intern. Sylvic. Paris Compt. Rend.* **1900**, pp. 349–353.) — *Reprinted:* 8 pp. O. Paris, 1900. — Influence des Conifères sur les phénomènes hydrologiques. [Abstract.] (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VII. 545–547. 1900.)

3. FOREST INFLUENCE ON CLIMATIC CONDITIONS

Webster, Noah, (*jr.*). On the effects of evergreens on climate. (*Soc. New York Agric. Trans.* [I.] pt. 4, pp. 51–52. **1799**.)

Bosson, A. Mémoire sur l'influence physique du déboisement des forêts. 16 pp. O. Paris, [**18**. . ?].

Behlen, Stephan. Clima, Lage und Boden in ihrer Wechselwirkung auf die Waldvegetation. 66 pp. O. Bamberg, **1823**.

Bell, William. On the effects of woods on climate. (*Highl. Agric. Soc. Scotland Trans.* ser. 2, VII. (1839–41), pp. 194–203. **1841**.)

Petersen, Clairant. Ueber den Einfluss der Waldungen auf die Witterungsverhältnisse und das Klima. 24 pp. D. Altona, **1846**.

Balfour, Edward. Notes on the influence exercised by trees on climate. (*Madras Jour. Lit. Sci.* XV. 400–477. **1849**.)

Parish, W. H. On the influence of forests on climate. (*As. Soc. Bengal Jour.* XVIII. (1849), pt. 2, pp. 791–799. **1850**.)

Ueber den **Einfluss** der Wälder auf das Klima und die Bewohnbarkeit der Länder, (S. P.). [11] pp. O. [Chur, **1851**.] — *From: Bündn. Monatsbl.* 1851, p. 145.

Probable effects of vegetation on climate. (*Edinb. New Philos. Jour.* L. (1850–51), pp. 161–165. **1851**.)

Micklitz, Robert. Beiträge zu der Abhandlung: "Wie weit reicht die Wichtigkeit der Wälder?" (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* I. 268–292. **1851**.)

Becquerel, [A. C.]. Des climats et de l'influence qu'exercent les sols boisés et non boisés. 8+366+1 pp. O. Paris, **1853**. — [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXXVI. 10–13. 1853.)

S. Haben Waldabtrieb und Entwaldung wesentlichen Einfluss auf Gewitter- und Windzüge? (*Schweiz. Forstjour.* V. 25–28. **1854**.)

Fromberg, P. F. H. Over den invloed door vermindering of uitroeiing van houtbosschen uitgeoefend op het klimaat. (*Natuurk. Tijdschr. Ned. Indië*, VIII. 53–118. **1855**.)

Einfluss der Waldungen auf den Boden und das Klima. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* XXV. 9–22. **1856**.)

Krutzsch, H[ermann]. Beobachtungen über die Temperatur der Luft im Walde und ausserhalb desselben. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XIII. 257–265. **1859**.)

Becquerel, [A. C.]. Mémoire sur la température de l'air au nord près du sol, à une certaine distance au-dessus et au sommet des arbres. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* L. 967–973. **1860**.)

Vallée, L. L. & E. Du boisement nouveau ou renouvelé; remarques présentées à l'occasion d'un mémoire de M. Becquerel sur les propriétés calorifiques des arbres. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* L. 1187–1189. **1860**.)

Becquerel, [A. C.]. Recherches sur la température de l'air au-dessus des arbres et à une certaine distance. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LI. 837–843, 4 tab. **1860**.)

—— Mémoire sur la température de l'air, au nord, observée avec le thermomètre ordinaire, et sur celle de l'air libre, loin et près des arbres. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LII. 993–998. **1860**.)

—— Second mémoire sur la température moyenne de l'air à diverses hauteurs. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LIV. 993–995, 1239–1241. **1862**.)

[**Nördlinger**, Hermann.] Klimatischer Einfluss der Waldungen. (*Krit. Bl.* XLIV. pt. 2, pp. 145–200. **1862**.)

Mayr, Georg. Einfluss des Waldes auf Klima und Bodenbeschaffenheit. (*Krit. Bl.* XLVI. pt. 1, pp. 41–81. **1863**.)

Becquerel, [A. C.]. Recherches sur la température de l'air au nord, au midi loin et près des arbres. (*Acad. Sci. Paris Mém.* [ser. 2], XXXII. 393–493. **1864**.)

The **influence** of forests on climate. (*Intell. Observ.* VII. 448–450. **1865**.)

Berger, (*Dr.*). Wald und Witterung. (*Ann. Phys. Chem.* CC. 528–568. **1865**.) — *Separate.*

Nowicki, Constantin von. Die Torfmoore Böhmens in klimatischer Beziehung. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* L. 9–20. **1865**.)

Becquerel, [A. C.]. Mémoire sur les forêts et leur influence climatérique. (*Acad. Sci. Paris Mém.* [ser. 2], XXXV. 371–518, 1 pl. 1866.) — *Reprinted:* 150 pp. 1 pl. sq. Q. Paris, **1865**. — Des forêts et de leur influence sur les climats. Extrait. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LX. 1049–1061. 1865.) —— On the influence of forests on climate. [Abridged translation by G. M. Lowe.] (*Edinb. Bot. Soc. Trans.* VIII. 316–318. 1866.) —— [German translation.] pp. 1–16, 33–42, 49–61, 86–96. [Wien, 1869.] — *From: Oesterreichische Gesellschaft für Meteorologie. Zeitschrift*, IV. 1869." —— Forests and their climatic influence. (*Smithson. Inst. Ann. Rep.* 1869, pp. 394–416. 1871.) — *Translated from: "Atlas météorologique de l'Observatoire impérial*, 1867."

Becquerel, [A. C.] & [A.] E. Mémoire sur la température de l'air sous bois, près et loin des bois. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XLII. 1205–1209. **1866**.)

Holten, C. [V.]. Bemærkninger om Skovenes Indflydelse paa Klimaet. 24 pp. S. t-p-c. Kjøbenhavn, **1867**. — *Reprinted from: " Fœdrelandet."*

Becquerel, [A. C.]. Note sur la température de l'air hors du bois et sous bois. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXVIII. 737–739. **1869**.)

Brown, William. Trees and climate. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* V. 12–19. **1869**.)

Gilchrist, Andrew. On the influence of arboriculture. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* V. 102–108. **1869**.)

Becquerel, [A. C.] & [A.] E. Mémoire sur la température de l'air sous bois et hors des bois. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXVIII. 677–682. **1869**. — *Acad. Sci. Paris Mém.* XXXVI. 695–740. 1870.)

Rivoli, J. Ueber den Einfluss der Wälder auf die Temperatur der untersten Luftschichten. 46 pp. 1 pl. O. Posen, **1869**. —— O wpływie lasów na temperaturę najniższych warstw powietrza. (*Spraw. Komis. Fizyogr.* IV. 238–249. 1870.)

La Cour, P[aul]. Skovenes Indflydelse paa Varmen. 22 pp. il. O. Kjøbenhavn, [**1870**?]. — *Reprinted from: " Tidsskrift for Physik og Chemi*, IX."

The **influence** of forests on climate. (*Pharm. Jour.* ser. 3, II. (1871–72), p. 188. **1872**.)

Stewart, Henry. Forests and climate. (*Gard.* IV. 533. **1872**.)

Patterson, J. S. Forests and fruit-growing. (*Pop. Sci. Monthly*, II. 194–202. **1873**.)

Schomburgk, *Sir* R[ichard]. Influence of forests on climate. (*In his* Papers read before the Philosophical society . . . pp. 1–7. **1873**.)

Ebermayer, Ernst. Die physikalischen Einwirkungen des Waldes auf Luft und Boden und seine klimatologische und hygienische Bedeutung . . . 12+266+253 pp. O. Aschaffenburg, **1873**. (Resultate der forstlichen Versuchs-Stationen im Königreich Bayern, I.) — Graphische Darstellungen über den Gang der Boden- und Luft-Temperatur im Freien und im Walde. Extra-Beigabe . . . [2]+60 pp. F. Aschaffenburg, 1873.

Stevenson, R. L. On the thermal influence of forests. [**1873**.] (*Roy. Soc. Edinb. Proc.* VIII. (1872–75), pp. 114–125. 1875.) — *Reprinted:* 14 pp. O. Edinburgh, 1873. — [Another ed.] 14 pp. O. Edinburgh, 1873.

The two editions differ in that the first has also a title-page cover; the second, issued with plain covers, has on the title-page the additional words: "From the Proceedings of the Royal Society of Edinburgh, vol. VIII., 1872–73."

De **invloed** der bosschen op het klimaat. (*Isis Haarlem*, III. 161–165. **1874**.)

[**Meehan**, Thomas.] Forests, the results and not the cause of climate. (*Gard. Chron.* ser. 2, II. 143–145. **1874**.)

Fautrat, L. Influence des forêts sur le climat, et variations de la température avec les phases de la végétation. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXX. 1454–1455, 1 tab. **1875**.)

G., E. v. De invloed der bosschen op het klimaat. (*Tijdschr. Ind. Landb.-Genootsch.* V. 207–211. **1875**.)

Stellwagen, A. W. De beteekenis der wouden voor 't klimaat. (*Album Natuur*, **1875**, pp. 273–285.)

Clavé, J[ules]. Étude de météorologie forestière. (*Rev. Deux Mond.* per. 3, IX. 632–649. **1875**.) —— Om Skovenes meteorologiske Betydning. (*Tidsskr. Pop. Fremst.* ser. 5, III. 181–201. 1876.)

Purkyně, E[manuel] von. Etwas über die Waldfrage, Wasserfrage und Sumpffrage. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XXV. 479–525; XXVI. 136–151, 161–204, 209–251, 267–291, 327–349, 405–426, 473–498; XXVII. 22–38, 102–143, 189–204, 347–353. **1875–77**.)

[**Colloredo-Mansfeld**, Josef von.] Eine fürstliche Denkschrift über Wald und Wasser in ihrem Zusammenhange mit dem Klima und der Produktivität des Landes. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XXVI. 55–75. **1876**.)

Macomber, J. K. The relation of forest to climate. (*Iowa State Hort. Soc. Rep.* X. (1875), pp. 241–247. **1876**.)

Fautrat, L. De l'influence comparée des bois feuillus et des bois résineux sur la température et sur l'état ozonométrique de l'air. Conséquences au point de vue du climat. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXXIII. 752–755, 1 tab. **1876**. — (*Rev. Eaux For.* XVI. 64–67. 1877.)

[**Appel** aux forestiers relativement à des études suivant un plan systématique pour savoir au juste dans quelle mesure les forêts exercent une influence sur le climat, la répartition des précipitations atmosphériques et notamment de la grêle.] (*Rev. Eaux For.* XVI. 21–24. **1877**.)

Clarke, W. B. Effects of forest vegetation on climate. (*Roy. Soc. N. S. Wales Jour.* X. (1876), pp. 179–235. **1877**.)

Oswald, F. L. The climatic influence of vegetation; a plea for our forests. (*Pop. Sci. Monthly*, XI. 385–390. **1877**.)

Fautrat, [L.]. Influence du sol et des forêts sur le climat. Températures des couches d'air au-dessus du massif; conséquences au point de vue de la végétation. Effets des courants provenant des différences de température sous bois et hors bois. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXXV. 1115–1118, 3 tab. **1877**.) — Influence du sol et des forêts sur le climat. (*Rev. Eaux For.* XVII. 71–74. 1878.)

Kunze, M[ax]. Ueber den Einfluss der Laub- und Nadelholzwaldungen auf die Temperatur und den Ozongehalt der Luft. (*Tharand Forstw. Jahrb.* XXVII. 173–176; XXIX. 87–96. **1877–79**.)

Schomburgk, *Sir* Richard. Forest tree planting and its influence on climate. O. Adelaide, **1878**.†

B. Influenza privativa delle foreste sulla formazione della grandine. (*Soc. Trienn. Promot. Silvic. Ital. Boll.* II. no. 19, pp. 1–3. **1881**.)

Bulard, [C.]. Météorologie: sécheresse et inondations; avant de reboiser, protégeons nos forêts contre les incendies. 27 pp. O. Alger, **1882**.

Schomburgk, [*Sir* Richard]. Influence of forests on climate. (*South Australia Bot. Gard. Rep.* 1881, pp. 19–21. **1882**.) — Influence of trees on climate. [1882.] (*Jour. For.* VI. 186–188. 1883.) —— Einfluss der Wälder auf das Klima. (*Hamburg. Gart. Blumenzeit.* XXXVIII. 355–360. 1882.)

Nördlinger, Theodor. Der Einfluss des Waldes auf Luft- und Bodenwärme. 8+100 pp. O. Berlin, **1885.** — [Additions.] (*Forstwiss. Centrbl.* VIII. 250–258. 1886.)

Voeikof, A. [I.]. Der Einfluss der Wälder auf das Klima. (*Perthes' Geogr. Anst. Mittheil.* **1885**, no. 3, pp. 81–87.) —— On the influence of forests upon climate. pp. 26–36. O. [London, 1886.] — *From:* "*Royal meteorological society. Quarterly journal*, XII."

Doumenjou, [Hippolyte]. Influence des bois sur l'atmosphère. (*Assoc. Franç. Avanc. Sci. Compt. Rend.* XIV. (1885), pt. 2, pp. 639–641. **1886.**)

Ebermayer, E[rnst]. Untersuchungen über den Sauerstoffgehalt der Waldluft. (*Forstwiss. Centrbl.* VIII. 265–277. **1886.**)

Ney, C. E. Ueber den Einfluss des Waldes auf das Klima. 40 pp. O. Berlin, **1886.**

Nördlinger, Theod[or]. Ueber die Beziehungen zwischen Waldluft und Freilandtemperatur. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XII. 278–283. **1886.**) — *Reprinted:* 5 pp. O. n. t-p. [Wien, 1886.]

—— Einfluss des Waldes auf die Bodentemperatur. (*Forstwiss. Centrbl.* VIII. 506–516. **1886.**)

—— Der Einfluss des Waldes auf die Boden- und Lufttemperatur. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XIII. 49–56. **1887.**)

—— Einfluss des Waldes auf die Luftwärme bei Tage innerhalb der vier Jahreszeiten. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XIII. 253–260. **1887.**)

Patten, C. G. Relation of forest trees to climate. (*Iowa State Hort. Soc. Rep.* XXI. (1886), pp. 103–107. **1887.**)

Watrous, C. L. The effects of forests on climate. (*Iowa State Hort. Soc. Rep.* XXI. (1886), pp. 107–110. **1887.**)

Secor, Eugene. Relation of forests to climate. (*Iowa State Hort. Soc. Rep.* XXI. (1886), pp. 343–344. **1887.**)

Hornberger, R. Ueber den Einfluss des Waldes auf das Klima des freien Landes. (*Forstl. Bl.* XXV. 225–236. **1888.**)

Schubert, J[ohannes]. Monats- und Jahresmittel der Bodentemperatur auf dem Felde und im Kiefernwalde. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XX. 18–32, 3 il. **1888.**) —— Influence du couvert sur la température du sol à diverses profondeurs. [Extract.] (*Rev. Eaux For.* XXVII. 269–275, 4 il. 1888.)

—— Bodentemperatur im Freien und im Buchenwalde. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XX. 728–731, 3 il. **1888.**)

Der **klimatische** Einfluss des Waldes. (*Oesterr. Forst-Zeit.* VIII. 21–22, 27–28. **1890.**)

Dam, J. van. De invloed der bosschen op het klimaat. (*Nederl. Heidemaat. Tijdschr.* II. 19–24. **1890.**)

Müttrich, [A.]. Ueber den Einfluss des Waldes auf die periodischen Veränderungen der Lufttemperatur. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXII. 385–400, 449–458, 513–526, 3 pl. **1890.**) — *Reprinted:* 39 pp. 3 pl. O. n. t-p. [Berlin, 1890.]

Wilson, W. T. Forest vegetation and the air. (*For. Leaves*, II. 156–157; III. 6. **1890.**)

Breitenlohner, [Jakob]. Fortschritte in der Lösung der Waldklimafrage. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XVII. 3–9. **1891.**)

R. Untersuchungen über den Feuchtigkeitsgehalt und die Temperaturverhältnisse des Waldes und des Freilandes und Folgerungen für die Wirkung des Waldes auf das Klima seiner Umgebung. (*Oesterr. Forst-Zeit.* [IX.] 121. **1891.**)

Stock, van der. De invloed van het bosch op het klimaat. (*Teysmannia*, II. 663–674. **1891.**)

Loze, Edmond. De l'influence des sols boisés sur les climats. 20 pp. O. Toulouse, **1892.**

—t—. Ueber den Einfluss des Waldes auf die periodischen Veränderungen der Lufttemperatur. (*Oesterr. Forst-Zeit.* [X.] 99. **1892.**)

—n. Einfluss der Wälder auf den Hagelschlag. (*Oesterr. Forst-Zeit.* [X.] 235. **1892.**)

Breitenlohner, [Jakob]. Zur Lösung der Waldklimafrage. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XLIII. 1–10. **1893.**)

—— Die meteorologischen Radialstationen zur Lösung der Waldklimafrage. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XIX. 115–121. **1893.**)

Ebermayer, E[rnst]. Klimatische Wirkung des Waldes auf seine Umgebung. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LXIX. 257–265. **1893.**)

Fernow, B. E. Hygienic significance of forest air and forest soil. (*Gard. & For.* VI. 34–35. **1893.**)

—— Notes on the climatic influence of forests. (*Gard. & For.* VI. 147–148. **1893.** — *Ind. For.* XIX. 231–234. 1893.)

Harrington, M. W. Review of forest meteorological observations; a study preliminary to the discussion of the relation of forests to climate. (*United States Dept. Agric. Div. For. Bull.* VII. 23–122, il. 1–60. **1893.**)

Plumandon, J. R. Influence des forêts et des accidents du sol sur les orages à grêle. 22 pp. Q. Clermont-Ferrand, **1893.**

Рачинскій, A. [Ratchinski, A.] Лѣсъ и климатъ. [Forest and climate.] 23 pp. D. St. Petersburg, **1893.**

Schubert, J[ohannes]. Ueber die Ermittelung der Temperatur- und Feuchtigkeitsunterschiede zwischen Wald und Feld. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXV. 441–456. **1893.**)

—i—. Die neueren Untersuchungen über die klimatische Bedeutung der Wälder. (*Oesterr. Forst-Zeit.* XII. 143. **1894.**)

Liebermann, Leo. Az erdők befolyása az aszályra. [The influence of forests on drought.] (*Erdész. Lap.* XXXIII. 833–848. **1894.**) — *Reprinted:* 16 pp. 2 maps. O. Budapest, 1894.

Hoppe, Eduard. Einfluss der Freilandvegetation und Bodenbedeckung auf die Temperatur und Feuchtigkeit der Luft. 59 pp. 1 il. 1 pl. Wien, **1895.** (*Mittheil. Forstl. Versuch. Oesterr.* Pt. XX.)

Huffel, [G.]. Influence des forêts sur le climat. 12 pp. O. Besançon, **1895.**

Lefferts, Walter. The practical value of forests to the surface of the country. (*For. Leaves*, V. 58–62. **1895.**)

Schubert, J[ohannes]. Temperatur und Feuchtigkeit der Luft auf dem Felde und im Kiefernwalde. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXVII. 509–525. **1895.**)

T[ellier?], A. L. De l'influence des forêts au point de vue du climat et de l'économie politique. (*Rev. Eaux For.* XXXIV. 502–509. **1895.**)

Weber, M. F. The practical influence of forestry on the surface of our country. (*For. Leaves*, V. 41–44. **1895.**)

Influence des forêts sur les orages à grêle. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* III. 207–208. **1896.**) — *From:* "*Le Bulletin des Halles.*"

Claudot, C[amille]. Influence des forêts sur les chutes de grêle. 14 pp. O. Nancy, **1896.** — *Reprinted from:* "Observations météorologique de la Commission de Meurthe-et-Moselle pour l'année 1895." — (*Rev. Eaux For.* XXXV. 97–108. 1896.)

Hain, F. H. The practical value of forests to the surface of the country. (*For. Leaves*, V. 139–140, 154–156. **1896.**)

—i—. Der Einfluss des Waldes auf das Klima. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XIV. 57–58. **1896.**)

Influencia de los bosques sobre el clima. (*Naturaleza*, ser. 2, II. apx. pp. 35–36. **1897.**)

Bütow, A. Einfluss des Waldes auf die Elektricität der Luft und das Verhalten der Pflanzen zur Elektricität resp. ihren Ausgleichungen. (*Deutsch. Forst-Zeit.* XIII. 379–383. **1898.**)

Silvio. La grêle et les forêts. (*Rev. Eaux For.* XXXVII. 65–68. **1898.**)

Tepper, J. G. O. Influence of vegetation on climate and the rainfall. 4 pp. Q. [Adelaide, **1898.**]† — *From:* "*Adelaide observer*, May, 1898."

Kopezky, Richard. Ueber die nichtmessbaren Niederschlägen und die Waldklimafrage. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XLIX. 270–282. **1899.**)

Schreiber, Paul. Die Einwirkung des Waldes auf Klima und Witterung. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XLIX. 85–204, 2 il., 3 pl. **1899.**) — *Separate.*

Gautier, Armand. Gaz combustibles de l'air; air des bois; air des hautes montagnes. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXXXI. 13–18, 2 tab. **1900.**)

Müttrich, [A.]. Ueber den Einfluss des Waldes auf die Lufttemperatur nach den in Eberswalde an verschieden aufgestellten Thermometern gemachten Beobachtungen. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXXII. 147–167. **1900.**)

—— Ueber die Einrichtung von meteorologischen Stationen zur Erforschung der Einwirkung des Waldes auf das Klima. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXXII. 297–304. **1900.**)

Schreiber, Paul. Die Einwirkung des Waldes auf Klima und Witterung. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* L. 174–179. **1900.**)

Schubert, J[ohannes]. Der Einfluss der Wälder auf das Klima. (*Forstl. Rundsch.* I. 65–67. **1900.**)

4. SANITARY INFLUENCES

Deiman, J. R. Nut van den groei der boomen tot zuivering der lucht. 133 pp. O. Amsterdam, **1780.**

Il **Tavoliere** di Puglia. (*Riv. Forest.* [III.] 366–375. **1863.**)

Trees in a hygienic point of view. (*Chambers's Jour.* **1865**, pp. 219–222.)

Delle **piantagioni** in città. (*Riv. Forest.* [VI.] 89–90. **1866.**)

Baruffi, G. B. Carbon fossile. — Selve. — Malattie epidemiche. (*Riv. Forest.* [VI.] 225–227. **1866.**)

Hennig, Carl. Beiträge zur Begründung des Einflusses der Wälder auf das Wohl der Bevölkerung. (Gratulations-Schrift.) 17 pp. O. Leipzig, **1872.**

Hobza, P. Dýchání rostlin, zvláště lesů a jeho vliv na zdrávotní poměry vzduchu. [The respiration of plants and particularly of the forest and its influence on the hygienic condition of the air.] (*Háj*, II. 1–6, 39–41, 72–76. **1873.**)

Hough, F. B. Public health interests concerned in the preservation of certain primeval forests & in the cultivation of groves and trees. pp. 177–184. O. n. t-p. [New York, **1875.**] — *From: Amer. Public Health Assoc. Rep.* November 11, 1875.

Arboriculture in its relation to climate. (*Ind. For.* I. 142–155. **1876.**)

Pettenkofer, Max von. On the hygienic value of plants in rooms and the open air. (*Contemp. Rev.* XXXI. 68–81. **1878.** — *Ind. For.* IV. apx. pp. 147–150. 1879.)

Andrew, G. L. On the sanitary value of forests. 11 pp. O. Cambridge, **1879.**† — *From: "American public health association. Transactions*, IV."

Puerta, Gabriel de la. Influencia de las plantas en la salud pública. (*Rev. Mont.* IV. 511–522, 537–547, 566–572. **1880.**)

Bonificamento delle regioni di malaria lungo le ferrovie d'Italia. (*Nuov. Riv. Forest.* V. 173–185. **1882.**)

Malaria and the value of the Eucalyptus. (*Ind. For.* VII. 335–340. **1882.**)

Una **prova** dell' influenza dell' Eucalyptus pel miglioramento dell' aria. (*Soc. Trienn. Promot. Silvic. Ital. Boll.* III. no. 54–55, pp. 2–3. **1882.**)

Le **Tre** Fontane e la malaria. (*Soc. Trienn. Promot. Silvic. Ital. Boll.* IV. no. 64–65, pp. 3–5. **1883.**)

Smith, John. The hygienic effects of plants and trees. (*Jour. For.* VI. 617–621. **1883.**)

Hough, F. B. The sanitary effects of woodlands. (*Jour. For.* IX. 209–213. **1884.**)

Adams, J. F. A. Sanitary forest-culture. (*Mass. Med. Soc. Med. Comm.* XIII. 289–301. 1886.) — *Reprinted:* 13 pp. O. [Boston, **1884.**]

Burger, A. Rôle étiologique du déboisement dans le typhus des plantes, des animaux et de l'homme; constitution médicale actuelle des plantes, des animaux et de l'homme; deux brochures de M. le docteur Liégey; rapport. 12 pp. O. Meaux, **1885.** (Convention internationale de reboisement.)

Dieck, [Georg]. Kann der Wald die Malaria bezwingen? (*Garten-Zeit.* IV. 6–8, 15–17. **1885.**)

Fischbach, E. von. Welche Wege sind bei der Beweisführung in Betreff der Wohlfahrtswirkungen des Waldes einzuschlagen? 17 pp. O. Wien, **1890.** (Internationaler land- und forstwirthschaftlicher Congress zu Wien 1890, LXV.)

Ebermayer, Ernst. Hygienische Bedeutung des Waldes begründet durch exacte Untersuchungen der Waldluft und des Waldbodens. 19 pp. O. Wien, **1890.** (Internationaler land- und forstwirthschaftlicher Congress zu Wien 1890, CVIII.) —— Influence hygiénique de la forêt. (*Rev. Eaux For.* XXX. 201–214. 1891.) —— Metsä-ilman ja metsämaan ominaisuuksista ja niiden merkityksestä hygienisessä suhteessa E. Ebermayerin mukaan. [Translated by P. W. Hannikainen.] (*Suom. Metsänh.* 1891, pp. 15–23.)

Χλωρὸς, Νικόλαος. [Chloros, Nicholas.] *Τὰ δάση καὶ ἡ σπουδαιότης αὐτῶν ὑπὸ ὑγιεινὴν ἔποψιν.* [The forests and their hygienic significance.] (**Προμηθεύς**, III. 7–10, 19–20, 25–26. **1891.**)

Fernow, B. E. Notes on the sanitary significance of forests. (*United States Dept. Agric. Div. For. Bull.* VII. 171–173. **1893.**)

Jeannel, J. Le déboisement et l'hygiène publique. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXVI. 659. **1893.**)

Deforestation as a cause of mortality. (*Amer. Med. Assoc. Jour.* XXIII. 478. **1894.** — *For. Leaves*, V. 55. 1895.)

Les **plantations** dans les cimetières. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* III. 548–553. **1896.**)

Forests and insanity. (*For. Leaves*, VI. 89–90. **1897.**) — *From: "Journal of hygiene."*

[Maistre, Jules.] La fièvre ou la malaria. 26 pp. Q. Clermont-l'Hérault, **1899.**

5. ETHIC AND ESTHETIC INFLUENCES

See also Silviculture with regard to landscape effect, p. 136; *also* Esthetic botany, vol. I, 516, 536.

Greyerz, W[alo] von. Die Liebe zum Walde beim Volke. [5] pp. O. [Aarau, **1849.**]† — *From: Mittheil. Haus. Land. Forstwirth. Schweiz*, VII.

Rossmässler, E. A. Der Wald; den Freunden und Pflegern des Waldes geschildert. 14+628 pp. 82 il. 17 pl. map. O. Leipzig & Heidelberg, **1863.** — Der Wald . . . ergänzt und verbessert von M. Willkomm. Ed. 2. 16+671 pp. 83 il. 17 pl. map. O. Leipzig, 1871. — Ed. 3. 18+730 pp. 90 il. 17 pl. map. O. Leipzig & Heidelberg, 1881. —— (Россмесслеръ, Э. А.) Лѣсъ. Переводъ Ѳ. Арнольда и Н. Попова. [Translated by F. Arnold and N. Popof.] 8+656 pp. 86 il. 8 pl. 2 maps. O. St. Petersburg, 1866.

Contzen, Heinrich. Die ethische und ästhetische Bedeutung des Waldes. (*In his* Forstliche Zeitfragen, pp. 48–62. **1870.**)

H., H. N. Forestry and poetry. (*Gard.* IX. 273–274. **1876.**)

Salisch, [Heinrich] von. Einige Beiträge zur Forst-Aesthetik. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* VIII. 229–243. **1876.**)

Macvicar, J. G. The beauty of expression; its theory, and application to landscape gardening. (*Jour. For.* I. (1877–78), pp. 21–27. **1878.**)

Salisch, H[einrich] von. Forstästhetische Reise-Ergebnisse. (*Schles. Forstver. Jahrb.* 1878, pp. 163–191, 6 il. **1879.**)

—— Weitere Beiträge zur Forst-Aesthetik. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* X. 92–131. **1879.**)

—— Farbenlehre der Landschaft; ein Beitrag zur Forstästhetik. (*Schles. Forstver. Jahrb.* 1880, pp. 208–230. **1881.**) — *Reprinted:* 24 pp. O. Breslau, 1881.

—— Die Holzarten in ihrer forstästhetischen Bedeutung und Verwendung. (*Schles. Forstver. Jahrb.* 1881, pp. 253–280. 1882.) — *Reprinted:* 28 pp. O. n. t-p. [Breslau, **1881.**]

—— Beiträge zur Forstästhetik. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XIII. 121–138. **1881.**)

—— Die Kiefer in ihrer forstästhetischen Bedeutung. (*Schles. Forstver. Jahrb.* 1882, pp. 236–247. **1883.**)

—— Forstästhetik. 12+248 pp. il. D. Berlin, **1885.**

Melichar, A. Význam některých rostlin o lesotvarství. Studie z pralesů ruských. [Aesthetic importance of some forest plants; a study in Russian virgin forests.] (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CXLII. 38–43; CXLIV. 73–79; CXLV. 56–60. **1886**–87.)

W., L. Ueber die ästhetische Bedeutung des Waldes. (*Forstwiss. Centrbl.* IX. 329–354. **1887.**)

Ehrlich, Hans. Die Waldflora in ihren Bezeichnungen; eine kulturhistorische Studie. [**1891.**] (*Deutsch. Forst-Zeit.* VI. 73–76, 92–95, 124–127, 142–144. 1891–92.)

Salisch, Heinrich von. Die Beziehungen zwischen dem Schönen und dem Nützlichen im Forstwesen. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXIV. 561–580. **1892.**)

Hannikainen, P. W. Kauneuden aisti metsänhoidossa. [The esthetic sense in silviculture.] (*Suom. Metsänh.* **1893**, pp. 98–107.)

Wilbrand, (*Oberforstrath, Darmstadt*). Forstästhetik in Wissenschaft und Wirthschaft. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LXIX. 73–80, 117–123. **1893.**)

Kraft, [Gustav]. Zur Aesthetik der Park- und Waldwirthschaft. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXVII. 395–406. **1895.**)

Walden, Werner. Der Wald und seine Bewohner im deutschen Liede; ein poetischer Schatz für Unterricht und Lektüre, für Lehrer und Schüler. 9+223 pp. D. Leipzig, [**1897**].

Les **forêts** et l'esthétique. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 453–454. **1898.**)

Eliot, Charles. Vegetation and scenery in the metropolitan reservations of Boston; a forestry report written by Charles Eliot and presented to the Metropolitan park commission, Feb. 15, 1897, by Olmsted, Olmsted & Eliot. 23 pp. 57 pl. maps. obl. S. Boston, **1898.**†

Bund, Károly. Erdőgazdaság szépészeti czéllal. [Forest esthetics.] (*Erdész. Lap.* XXXVII. 1174–1211. **1898.**) — *Reprinted:* 40 pp. O. Budapest, 1899.

Salisch, Heinrich von. Forstästhetische Tagesfragen. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXX. 325–351. **1898.**)

Der **deutsche** Wald im deutschen Lied; ein nationales Erbauungsbuch von einem deutschen Waldfreund. 308+9 pp. O. Berlin, **1899.**

Salisch, Heinrich von. Weitere Beiträge zur Forstästhetik. Steine als Schmuck der Waldungen. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXXII. 278–288, 8 il. **1900.**)

II. PRINCIPLES OF FORESTRY AND FUNDAMENTAL SCIENCES

A. PHILOSOPHY AND PRINCIPLES OF FORESTRY

Burgsdorf, F. A. L. von. Abhandlung von den eigentlichen Theilen und Grenzen der systematischen, aus ihren wahren Quellen hergeleiteten Experimental- und höhern Forstwissenschaft. (*Ges. Naturf. Freunde Berlin Schrift.* IV. 99–127. **1783.**)

Versuch einer Widerlegung der irrigen Meynung verschiedener Forstmänner, dass die Forst-Wissenschafft auf keinen festen unumstösslichen Grundsätzen und Hauptstücken beruhe; mithin nicht nach solchen erlernt werden könne. (*Forst-Arch.* VIII. 4–123. **1790.**)

W., L. von. Beweis dass die Verbindung der höhern Wissenschaften mit dem Forstwesen, ganz unentbehrlich seye. (*Forst-Arch.* IX. 145–207. **1790.**)

Schlenkert, F. C. Ansichten der höheren Forstwissenschaft nach ihrem Wesen und Einfluss auf den Staat von H. Cotta, Krutsch [*sic*] und Reum. 32 pp. sq. D. Dresden, **1818.**

Contains 3 papers read at Tharandt, Sept. 15, 1818, at the "Hochfest der 50jährigen Regierung Friedrich August, König von Sachsen."

Hundeshagen, J. C. Methodologie und Grundriss der Forstwissenschaft. 46 pp. D. Tübingen, **1819.**

Widenmann, W. Das System der Forstwissenschaft als Grundriss zum Gebrauch akademischer Vorlesungen bearbeitet und mit Bemerkungen über die Methode des Studiums der Forstwissenschaft begleitet. 6+94 pp. D. Tübingen, **1824.**

—— Ueber den Zweck und Begriff der Forstwirthschaft, eine historisch-kritische Abhandlung. 4+61 pp. D. Tübingen, **1826.**

La **scienza** forestale in Francia. (*Riv. Forest.* [IV.] 130–131. **1864.**)

Bérenger, A[dolfo] di. Dell' arte e della scienza forestale. (*Riv. Forest.* [V.] 18–32, 73–88, 156–162. **1865.**)

Divald, Adolf. A természettudományok és az erdészet. [Natural science and forestry.] 24 pp. O. Pozsony, **1865.**

Bernhardt, August. Zur Etymologie des Wortes "Forst." (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* III. 115–122. **1871.**)

Hess, Richard. Grundriss zu Vorlesungen über Encyklopädie und Methodologie der Forstwissenschaft, in Verbindung mit einer geschichtlichen Einleitung und mit besonderer Berücksichtigung der Forststatik. 58 pp. O. Giessen, **1873.**

Guinier, [Ernest]. Importance de l'étude des sciences naturelles pour les forestiers. (*Rev. Eaux For.* XVIII. 161–166. **1879.**)

Neil, Samuel. Hints towards a science of forestry. [**1880.**] (*Jour. For.* IV. 371–377. 1881.)

Scuola forestale liberista. (*Soc. Trienn. Promot. Silvic. Ital. Boll.* III. no. 50–51, pp. 7–8. **1882.**)

Scuola forestale regolamentaria. (*Soc. Trienn. Promot. Silvic. Ital. Boll.* III. no. 54–55, p. 4. **1882.**)

Temple, *Sir* Richard. Instruction in forestry. (*Jour. For.* VIII. 198–205. [**1884.**])

Guinier, L. Philosophie de la sylviculture. (*Forêt*, I. 161–178. [**1885.**]) — *Reprinted:* 20 pp. O. [Toulouse, 1885.]

Noël, Arthur. La forêt, œuvre d'art; conférence faite au palais de l'industrie . . . 1887. 39+[1] pp. D. Paris, [**1887**].

Nisbet, J[ohn]. Forest science; its aim and scope. (*Nation. Rev.* XII. 681–691. **1888–89.**)

Baumgartner, Julius. Ueber den Begriff "Wald." (*Oesterr. Forst-Zeit.* [IX.] 131–132, 137–138. **1891.**)

Fernow, B. E. What is forestry? 52 pp. O. Washington, **1891.** (*United States Dept. Agric. Div. For. Bull.* V.—*California State Board For. Rep.* IV. 62–81. 1892.)

Zeising, [R.]. Die Beziehungen der Forstwissenschaft zu den Staats- und Wirthschaftswissenschaften. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXIV. 62–71. **1892.**)

Rizzi, P. Arte forestale primitiva e selvicoltura produttrice. (*Eco Camp. Bosch.* II. 155–159. **1895.**)

Rizzi, P. Le opinioni predominanti intorno alla coltura boschiva. (*Eco Camp. Bosch.* II. 339–344. **1895.**)

B. FUNDAMENTAL SCIENCES IN GENERAL

Duhamel du Monceau, [H. L.]. La physique des arbres où il est traité de l'anatomie des plantes et de l'économie végétale pour servir d'introduction au traité complet des bois et des forests; avec une dissertation sur l'utilité des méthodes de botanique & une explication des termes propres à science & qui sont en usage pour l'exploitation des bois & des forêts. 2 vol. 50 pl. Q. Paris, **1758.**—[Another ed.] 2 vol. pl. sq. Q. Paris, 1788. —— Natur-Geschichte der Bäume darin von der Zergliederung der Pflanzen und der Einrichtung ihres Wachsens gehandelt wird; als einer Einleitung zur vollständigen Abhandlung von Wäldern und Hölzern, nebst einer Abhandlung über den Nutzen der botanischen Lehr-Arten und einer Erklärung derer in dieser Wissenschaft und bey dem Forst-Wesen gebräuchlichen Kunst-Wörter. [Translated from the French by C. C. O. v. Schöllenbach.] 2 vol. 50 pl. O. Nürnberg, 1764–65. —— La fisica degli alberi in cui si tratta dell' anatomia delle piante e dell' economia vegetabile per servire d' introduzione al trattato completo dei boschi e delle selve. Con una dissertazione intorno al vantaggio, che si ritrae dai metodi della botanica ed una spiegazione dei termini propri di questa scienza, e che si adoperano nel governo dei boschi e delle selve. 2 vol. 50 pl. Q. Venezia, 1774.

Walther, F. L. Kurzgefasste ökonomische Naturgeschichte Deutschlands, für Freunde der Natur, Aerzte, Cameralisten, Land- und Forstwirthe, Künstler, Kaufleute . . . O. Anspach, **1787.**†

Bechstein, J. M. Gemeinnützige Naturgeschichte Deutschlands, nach allen drei Reichen. 4 vol. pl. O. Leipzig, **1789–95.**† — New ed. Leipzig, 1801–09.†

Naturhistorisches Noth- und Hülfsbüchlein für deutsche Landmänner, für Forstmänner, Dorfprediger und Dorfschulmeister. O. Halle, **1793.**†

M[oser], H. C. Allgemeine praktische Forstnaturgeschichte Deutschlands. 2 vol. D. Leipzig, **1794.**

Contents: Vol. I. [Botanik.] Vol. II. [Zoologie.]

Walther, F. L. Lehrbuch der Forstphysiographie; oder, Naturbeschreibung derjenigen Thiere, Gewächse, Mineralien, welche Objekte der Jagd- und Forstwissenschaft sind. 2 pts. (962+[9] pp.) D. Hadamar & Herborn, **1800–03.** — Lehrbuch der Forstphysiographie. Ed. 2 rev. & enl. 2 vol. D. Hadamar & Coblenz, 1813–16.

Contents: Pt. 1. Forst-Zoographie. Pt. 2. Dendrographie und Mineragraphie.

Leisler, J. P. A. Nachträge zu Bechsteins Naturgeschichte Deutschlands. 2 pts. pl. Hanau, **1812–14.**†

Höss, F[ranz]. Anfangsgründe der Naturlehre in ihrer Anwendung auf forstliche und forsttechnologische Gegenstände für angehende Forstmänner. O. Wien, **1826.**†

Rogg, J. Lehrbuch der Forstwirthschaft und ihrer Hülfswissenschaften. 2 vol. 3 pl. D. Tübingen, **1826–27.**

Contents: Vol. I. Anfangsgründe der Mathematik. Vol. II. Anfangsgründe der Naturwissenschaften.

Rassmann, W. C. C. Grundriss der Vorbereitungs-Wissenschaften für das Forstwesen; in Fragen und Antworten . . . mit einer Vorrede von St. Behlen. 12+442 pp. il. 15 tab. O. Frankfurt a. M., **1827.**

Hundeshagen, J. C. Lehrbuch der forst- und landwirthschaftlichen Naturkunde. 4 vol. O. Tübingen, **1827–40.**

Contents: Vol. I. Versuch einer allgemeinen Einleitung in die Naturwissenschaft. 1827. Vol. II. Die Anatomie, der Chemismus und die Physiologie der Pflanzen . . . 1829. Vol. III. Die Bodenkunde . . . 1830. Vol. IV. Die Lehre vom Klima . . . herausgegeben von J. L. Klauprecht. 1840.

Rogg, J. Anfangsgründe der Naturwissenschaft für Forstmänner. O. Tübingen, **1828.**†

Behlen, Stephan. Lehrbuch der Forstnaturgeschichte. 12+497+[1] pp. O. Leipzig, **1831.** (*In* Behlen, Stephan & Reber, Peter. Handbuch der Forstwissenschaft . . . I.)

Grabner, Leopold. Anfangsgründe der Naturkunde für den Forstmann. 2 vol. O. Wien, **1838**.
Contents: Vol. I. Physik, unorganische Chemie, Pflanzenchemie. Vol. II. Allgemeine und besondere Forstbotanik, mit den Lehren von Klima, Boden und schädlichen Thieren.

Heyer, Gustav. Lehrbuch der forstlichen Bodenkunde und Klimatologie. 20+567 pp. 183 il. 1 pl. 2 maps. O. Erlangen, **1856**.

Catechismo di scienze naturali applicate alla selvicoltura. (*Riv. Forest.* [I.] 56–71. [**1861**.])

Balestreri, Demetrio. Trattato della scienza forestale. Parte I. Economia forestale. 80 pp. O. Torino, **1864**.
Not completed; ends in the midst of a sentence.

Schumacher, Wilhelm. Die Physik in ihrer Anwendung auf Agricultur und Pflanzenphysiologie. 2 vol. il. O. Berlin, **1864**–67.
Contents: Vol. I. Die Physik des Bodens. Vol. II. Die Physik der Pflanze.

Strzelecki, Henryk. Las w stanie natury. [The forest in its natural state.] 177 pp. O. Lwów, **1874**.
Forms the introduction to his "Gospodarstwo lasowe."

Burrows, A. J. Science for young foresters. [**1879**–80.] (*Jour. For.* III. 452–458, 532–538, 602–607, 676–684, 753–754, 827–840; IV. 10–16, 73–81, 10 il., map. 1880–81.)

Kienitz, M[ax]. Der Baum als Element des Waldes. (*Ausland*, LIII. 401–405. **1880**. — *Deutsch. Mag. Gart. Blumenk.* 1881, pp. 52–58.)

Hartig, Robert. Untersuchungen aus dem Forstbotanischen Institut zu München. 3 vol. il. 36 pl. Q. Berlin, **1880**–83.

Rousset, Antonin. Culture et exploitation des arbres; études sur les relations et l'application des lois naturelles de la création, des conditions climatériques et des principes de la physiologie végétale, comparée avec les conditions normales d'existence, de propagation, de culture et d'exploitation des arbres isolés ou en massif. 8+445 pp. O. Paris, **1882**.

Lorenz von Liburnau, [J.] R., *Ritter* & others. Beiträge zur Physik des Waldes. 22 pp. il. Wien, **1883**. (*Mittheil. Forstl. Versuch. Oesterr.* Pt. IX.)

Burrows, A. J. Science for foresters; or, A practical introduction to chemistry, geology, vegetable physiology and botany, as aids in the selection of sites and soils and the profitable growth of trees. 6+72 pp. S. London, **1884**. (Forestry handbooks, II.)

Coutinho, A. X. P. Curso de silvicultura. 2 vol. il. 2 maps. O. Lisboa, **1886**–87.

Altum, [Bernhard]. Erreichung einer einheitlichen Nomenclatur auf dem Gebiete der Entomologie und der Botanik. 6 pp. O. Wien, **1890**. (Internationaler land- und forstwirthschaftlicher Congress zu Wien 1890, LXX.)

Henschel, G[ustav]. Erreichung einer einheitlichen Nomenclatur auf dem Gebiete der Entomologie und der Botanik. 5 pp. O. Wien, **1890**. (Internationaler land- und forstwirthschaftlicher Congress zu Wien 1890, CII.)

Nitsche, H[inrich]. Erreichung einer einheitlichen Nomenclatur auf dem Gebiete der Entomologie und der Botanik. 6 pp. O. Wien, **1890**. (Internationaler land- und forstwirthschaftlicher Congress zu Wien 1890, CXXXVI.)

Rüedi, (*jr.*). Naturgesetzliche Grundlage des Waldbaues. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLIX. 311–316. **1898**.)

Pinchot, Gifford. A primer of forestry. Pt. I. The forest. 88 pp. 83 il. 48 pl. D. Washington, **1899**. (*United States Dept. Agric. Div. For. Bull.* XXIV.) — Ed. 2. 88 pp. il. pl. Washington, 1900. (United States 56th Cong. 1st sess. House doc. DCCXXVII. (serial no. 4007).)

C. MATHEMATICS

See also GEODESY, p. 263.

Oettelt, C. C. Practischer Beweis, dass die Mathesis bey dem Forstwesen unentbehrliche Dienste thue; zum allgemeinen Besten herausgegeben. 136 pp. 2 pl. 2 tab. S. Arnstadt, **1764**. — [Another ed.] Vol. I. 136 pp. 2 pl. 2 tab. S. Eisenach, 1765. — Practischer Beweis, dass die Mathesis bey dem Forstwesen unentbehrliche Dienste thue. Ed. 3 enl. 174 pp. 2 pl. 2 tab. D. Eisenach, 1786. — [Another ed.] O. Leipzig, 1798.† — [Another ed.] Vol. I. O. Leipzig, 1803.†
For vol. II. of this work see his Abschilderung eines redlichen . . . Försters . . . 1768.

Vierenklee, J. E. Mathematische Anfangsgründe der Arithmetik und Geometrie, in so fern solche denjenigen, die sich dem höchstnöthigen Forstwesen auf eine vernünftige und gründliche Weise widmen wollen, zu wissen nöthig sind. [30]+582 pp. 6 pl. D. Leipzig, **1767**. — Anfangsgründe der theoretisch-praktischen Arithmetik und Geometrie für diejenigen, welche sich dem Forstwesen widmen; nach den gegenwärtigen Bedürfnissen verbessert und vermehrt von Friedrich Meinert. Ed. 2 rev. & enl. 16+781 pp. 13 pl. 1 tab. D. Leipzig, 1797.

Werner, G. H. Mathematischer Unterricht in Verbesserung des Forstwesens zu allgemeinen Benutzungen, nebst einer vorzüglichen Anmerkung, wie sumpfigte Oerter durch Holzanpflanzung zu benutzen und was ein Forstbedienter hiebei zu beobachten hat. O. Bayreuth, **1775**.† — [Another ed.] pl. Bayreuth, 1780.† — Mathematischer Unterricht in Verbesserung des Forstwesens zu Cameral- und allgemeinen Benutzungen benebst einer vorzüglichen Anmerkung wie sumpfigte Oerter durch Holzanpflanzung zu benutzen, und was ein Forstbedienter hierbey zu beobachten hat. Ed. 2. [8]+386 pp. 24 pl. D. Bayreuth, 1797. — Ed. 2. 8+386 pp. 24 pl. D. Leipzig, 1813.

Reinhold, C. L. Beschreibung eines Erdmikrometers für Mathematiker und Forstbedienten. 2 sheets. 1 pl. O. Osnabrück, **1780**.†

H[ennert], C. W. Beiträge zur Forstwissenschaft aus der praktischen Geometrie. 287 pp. 11 pl. O. Leipzig, **1783**.†

Kregting, A. J. von. Mathematische Beiträge zur Forstwissenschaft. 80 pp. 4 pl. tab. O. Giessen, **1788**.†

Müllenkampf, F. D. F. Anleitung zur Forstarithmetik für junge Jäger auf dem Lande, in Fragen und Antworten. Pt. I. 64 pp. O. Frankfurt, **1789**.†

Gerstenberg, J. L. J. von. Anleitung zum Gebrauch für diejenigen, die sich zu Cameralisten, Ingenieurs, Berg-, Bau- und Forstbeamten bilden wollen. Pt. I. 408 pp. pl. O. Jena, **1792**.†

Oppen, J. F. von. Anfangsgründe der Arithmetik und Geometrie für diejenigen, welche sich dem Forstwesen widmen. 42+429+[1] pp. 5 pl. 3 tab. O. Berlin, **1792**. — Arithmetik und Geometrie . . . Ed. 2. 40+432 pp. 5 pl. 3 tab. O. Berlin, 1804.

Die **Geometrie** in ihren Grundsätzen und Ausübungen mit besonderer Anwendung auf Landeskultur und Forstwissenschaft. 10+338+[13] pp. 18 pl. 2 tab. D. München, **1793**.

Späth, J. L. Anleitung die Mathematik und physikalische Chemie auf das Forstwesen und forstliche Camerale nützlich anzuwenden. 36+624 pp. 3 pl. 1 tab. D. Nürnberg, **1797**.

Wagner, Ch. Lehrbuch der praktischen Geometrie, insbesondere für Förster. 11 pl. O. Giessen, **1799**.†

Krause, G. F. Handbuch der mathematischen Forstwissenschaften zum Unterricht im Institute des königl. preussischen reitenden Jägercorps. [433] pp. 2 pl. 6 tab. O. Berlin, **1800**.

Fischer, G. A. Sammlung der vorzüglichsten, im Forstwesen vorkommenden Rechnungs-Aufgaben, zum Gebrauche und zur Privat-Uebung für angehende Forstmänner und Oeconomen. 10+220+[1] pp. O. Pirna, **1803**. — Sammlung der vorzüglichsten Forstrechnungsaufgaben, zum Gebrauche und zur Privatübung für angehende Forstmänner und Oeconomen. New ed. 10+220+[1] pp. D. Dresden, 1804. — Sammlung der vorzüglichsten Forstrechnungs-Aufgaben zum Gebrauche und zur Selbstübung für angehende Forstmänner und Oeconomen. Ed. 3 rev. & enl. 12+230 pp. O. Dresden, 1817.

Magazin für das Neueste aus der Mathematik für Forstbediente . . . **1804**–1806. — *See* PERIODICALS AND SERIALS, p. 10.

Essich, C. F. Beyträge zur forstwissenschaftlichen Mathematik. [2]+60 pp. 2 pl. 1 tab. nar. D. Stuttgart, **1807**.

Langsdorf, K. C. Arithmetische Abhandlungen über juristische, staats- und forstwirthschaftliche Fragen, Mortalität, Bevölkerung und chronologische Bestimmungen. 15+173 pp. D. Heidelberg & Mannheim, **1810**.

Winkler, G[eorg]. Lehrbuch der Rechenkunst und Algebra, zum Gebrauche auf Forst-Akademien und für diejenigen, welche die Forstwissenschaft nach ihrem dermahligen Zustande gründlich studieren, oder sich überhaupt mathematische Kenntnisse erwerben wollen. [14]+331+[4] pp. O. Wien, **1813**. — Ed. 2. O. Wien, 1822. — Ed. 3 rev. O. Wien, 1838. — Ed. 4 rev. & enl. 8+387 pp. O. Wien, 1848. — Lehrbuch der Rechenkunst und Algebra; zum öffentlichen Gebrauche auf Ober-Gymnasien und Ober-Realschulen, auch für Individuen, die sich der Mess- und Baukunst und dem Forstfache widmen, so wie zum Selbstunterrichte für jeden Liebhaber dieser Wissenschaft; nach seinem mündlichen Vortrage verfasst. Ed. 5 rev. 8+376 pp. O. Wien, 1854. — Lehrbuch der Arithmetik und Algebra für forst- und landwirthschaftliche Lehr-Anstalten, Ober-Gymnasien und Ober-Realschulen. Ed. 6 rev. & enl. by Franz Baur. 18+430 pp. O. Wien, 1866.

Winkler, G[eorg]. Lehrbuch der Geometrie zum Gebrauche auf Forst-Akademien und für diejenigen, welche die Forstwissenschaft nach ihrem dermahligen Zustande gründlich studiren, oder sich überhaupt mathematische Kenntnisse erwerben wollen. 3 vol. 25 pl. O. Wien, **1814**–17. — Ed. 2. Vol. I. 6 pl. O. Wien, 1824.† — Ed. 2 enl. 20 pl. O. Wien, 1829.† — Lehrbuch der Geometrie zum öffentlichen Gebrauche für Individuen, die sich dem Forstfache, der Mess- und Baukunst widmen . . . Ed. 3 rev. & enl. 12+288 pp. 7 pl. O. Wien, 1839. — Ed. 4 rev. & enl. 12+288 pp. 7 pl. O. Wien, 1849. — Lehrbuch der Geometrie, der ebenen Trigonometrie und Polygonometrie; zum Gebrauche auf öffentlichen Lehranstalten, sowie zum Selbstunterrichte für Forstleute, Mess- und Baukundige. Ed. 5 rev. & enl. by Franz Baur. 16+288 pp. 6 pl. O. Wien, 1857.

Hossfeld, J. W. Niedere allgemeine Mathematik für alle Stände, besonders für Forstmänner, Cameralisten und Kaufleute. 2 vol. O. Gotha, **1819**–20. (*In* Bechstein, J. M. Die Forst- und Jagdwissenschaft, div. 2.)

Winkler, Georg. Lehrbuch der angewandten Mathematik, enthaltend die Anfangsgründe der Mechanik, Hydrostatik und Hydraulik, zunächst für solche Individuen, welche sich dem Forstfache widmen . . . wollen. 16+258+[1] pp. 6 pl. O. Wien, **1821**.

Hossfeld, J. W. Mathematik für Forstmänner, Oekonomen und Cameralisten. 2 vol. pl. O. Gotha, **1821**–22. (*In* Bechstein, J. M. Die Forst- und Jagdwissenschaft, div. 6, vol. I.–II.)

This work is called volume III. and IV. in continuation of his Niedere Mathematik . . . 1819–20.

Klauprecht, J. L. Ebene Trigonometrie mit den hiezu nöthigen Logarithmen, trigonometrischen und andern Tafeln, für Forstmänner. O. Aschaffenburg, **1823**.†

Pernitzsch, H[einrich]. Die Arithmetik und Algebra in aufgelössten und mit Erklärungen versehenen Aufgaben, zum Selbstunterricht, insbesondere für angehende Forstmänner. O. Leipzig, **1823**.†

Reum, J. A. Grundlehren der Mathematik für angehende Forstmänner. 2 vol. 5 pl. O. Dresden, **1823**.

Klein, Ferdinand. Die Formeln zu den Cotta'schen Waldwerthberechnungs-Tafeln, nebst einigen Bemerkungen über letztere. 56 pp. O. Landshut & München, **1823**. — Ed. 2. 56 pp. O. München, 1836.

Rumpf, H. F. Kurzer Inbegriff der reinen Mathematik. Ein Handbuch zur Repetation u. Vorbereitung zum Examen für Forsteleven . . . pl. O. Leipzig, **1825**.†

Schneider, F. W. Anweisung zum Gebrauch eines Rechenstabes für Forstmänner, Technologen und angehende Mathematiker, behufs einer augenblicklichen und hinlänglich sicheren Auflösung vieler arithmetischer Aufgaben, insbesondere Berechnungen von Linien, Flächen und Körpern, sowie zur Erläuterung sämmtlicher logarithmischen Lehrsätze . . . nach dem Schwedischen. 6+75+[1] pp. O. Berlin, **1825**.

T-p-c. has the title: Rechenstab für Forstmänner . . . — Adapted translation of Anvisning att bruka räkne skalan . . . 1824.

Breithaupt, H. K. W. Sammlung arithmetischer Uebungsaufgaben, in ihrer Anwendung auf cameralistische, kaufmännische, forstwissenschaftliche und ökonomische Gegenstände. O. Heidelberg, **1826**.†

Fischer, G. A. Rechnende Geometrie; oder, Praktische Anleitung zur Auflösung allgemeiner Formeln, die sich auf Raumgrösse beziehen. Zum Gebrauch für Forstmänner . . . pl. O. Dresden, **1826**.†

Hierl, J. C. Abhandlung über die Theorie und den Gebrauch des geradlinigen Transporteurs. Als Program zur Eröffnung der Vorlesungen an der Forstlehranstalt zu Aschaffenburg. O. Aschaffenburg, **1827**.†

Rogg, J. Sammlung mathematischer Aufgaben für Forstmänner; eine Zugabe zu den Anfangsgründen der Mathematik. 8+88 pp. 1 pl. O. Tübingen, **1827**. (*In his* Lehrbuch der Forstwirthschaft und ihrer Hülfswissenschaften, I. pt. 1, suppl.)

Wölfer, M[arius]. Gemeinnütziges mathematisch-technologisches Taschenbuch, enthaltend eine gründliche Anleitung zur Arithmetik, Geometrie und Mechanik . . . zum Selbstunterricht für Forstmänner und Oekonomen . . . 10 pl. Ilmenau, **1827**.†

Gehren, E. F. von. Mathematisches Taschenbuch; oder, Sammlung der wichtigsten Formeln aus der Arithmetick [*sic*], Geometrie, Stereometrie und Trigonometrie nebst Tabellen und erläuternden Beispielen, zum practischen Gebrauch für Forstmänner, Physiker . . . 8+127 pp. D. Marburg, **1832**.

Winkler, G[eorg]. Logarithmische und logarith-trigonometrische Tafeln zum öffentlichen Gebrauch überhaupt und zunächst für Individuen, die sich dem Forstfache widmen. 128 pp. O. Wien, **1834**.†

Gehren, E. F. von. Lehrbuch der Arithmetik und Waldwerthberechnung nebst Maass-, Gewichts-, Münz-, Zins- und Waldwerthberechnungstafeln, zum Gebrauche bei öffentlichen Vorlesungen und zum Selbststudium für Forstmänner, Cameralisten u. s. w. [16]+404+147 pp. O. Kassel, **1835**.

Unger, E. S. Uebungen aus der angewandten Mathematik, besonders für Forstbeamte . . . 2 vol. Berlin, **1835**.†

Has also the title: Uebungen aus der Statik und Mechanik der festen Körper.

König, G[ottlob]. Die Forst-Mathematik mit Anweisung zur Forstvermessung, Holzschätzung und Waldwerthberechnung, nebst Hülftafeln für Forstschätzer. [12]+436+56 pp. 3 pl. O. Gotha, **1835**. — Die Forst-Mathematik in den Grenzen wirthschaftlicher Anwendung, nebst Hülfstafeln, sowohl für die Forstschätzung, als für den täglichen Forstdienst. Ed. 2 enl. 24+602 pp. 4 pl. O. Gotha, 1842. — Ed. 3 rev. & enl. 26+614 pp. 4 pl. O. Gotha, 1846. (*In his* Die Forstwissenschaft, I.) — Ed. 4 rev. & enl. 30+688+142 pp. il. O. Gotha, 1854. — Ed. 5 enl. 15+534 +[2] pp. 219 il. O. Gotha, 1864. —— (Кенигъ, Г.) Лѣсная математика. Перевелъ съ нѣмецкаго Г. Грешищевъ. [Translated from the German by G. Greshishtchef.] 15+687+80 pp. 4 pl. O. St. Petersburg, 1841.

See also his Hülftafeln . . . 1842 under Volume-tables, p. 229.

Gerstenbergk, H. von. Arithmetisches Examinatorium . . . für Forstmänner . . . O. Leipzig, **1838**.†

Riecke, F. J. P. Die Lehre von den Kegelschnitten, dargestellt für das Bedürfniss des Forstwirths. 38+[1] pp. il. O. Stuttgart, **1841**. (Programm zur Eröffnung der Vorlesungen an dem Land- und forstwirthschaftlichen Institut in Hohenheim im Herbst 1841.)

T-p-c. bears the date 1842.

Reber, Peter. Handbuch der Arithmetik, Geometrie, Stereometrie, Trigonometrie, und deren praktische Anwendung für Forstmänner, Militärs, Beamte, Geometer, und alle, welche sich in dieser Wissenschaft selbst unterrichten wollen. 2 vol. 9 pl. 1 tab. O. Kempten, **1841**–43.

Haberlandt, Friedrich. Compendium für den arithmetischen Unterricht, mit besonderer Anwendung auf die Verhältnisse der Land- und Forstwirthschaft. 7+244 pp. O. Wien, **1858**.

Schubert, F. C. Mathematisches Vademecum; oder, Arithmetische und geometrische Formeln und deren Anwendung zur Lösung praktischer Aufgaben der Landwirthschaft für Landwirthe, Forstleute und Baubeflissene . . . 2+69 pp. il. D. Berlin, **1858**. — Mathematisches Vademecum. Praktischer Leitfaden des gesammten Rechenwesens für Landwirthe, Forstleute und Bauhandwerker. Mit . . . einem Anhange über Feldmessen und Nivelliren. Ed. 2 rev. & enl. 3+220 pp. 130 il. D. Berlin, 1871. — Das landwirthschaftliche Rechenwesen; mathematisches Vademecum für Landwirthe, Culturtechniker, Forst- und Bauleute. Ed. 3 rev. [1]+192 pp. 130 il. D. Berlin, 1877. (Thaer-Bibliothek, VI.) — Ed. 4 rev. by H. Kutscher. 2+192 pp. 172 il. D. Berlin, 1891. (Thaer-Bibliothek, VI.)

Schindler, Carl. Mathematische Aufgaben nebst ihren Lösungen; zum Gebrauch auf Forst-, Berg-, landwirthschaftlichen und anderen technischen Academien, so wie zum Selbstunterrichte. 12+341+[1] pp. O. Wien, **1865**.

Bêrenger, A[dolfo] di. Rudimenti di matematica applicata specialmente alla tassazione ed assestamento delle foreste. (*Riv. Forest.* [V.] 203–210, 246–254, 293–299, 345–350, 401–408, 432, 454–462, il.; [VI.] 35–41, 72–81, 176, 210–213, 259–264, 292–296, 314–317, 336–347, il. **1865**–66.)

Apparently not continued.

Börsch, Otto. Anleitung zur Berechnung der rechtwinkligen sphärischen Coordinaten der Dreieckspunkte, sowie der Dreiecksseiten und ihrer Richtungen aus den gegebenen geographischen Breiten und Längen der Dreieckspunkte mit besonderer Berücksichtigung der trigonometrischen Landesaufnahme des vormaligen Kurfürstenthums Hessen, als Grundlage für Gemarkungs-, Forst- und dergleichen Vermessungen. 48 pp. 1 pl. O. Cassel, **1868**.

T-p-c. is dated 1869.

Rösler, Gottfried. Forstmathematische Aphorismen. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XIX. 560–568; XX. 83–97. **1869**–70.)

Ziegler, [H. von], **Klipphausen & Miessler**, Otto. Forst-Rechenhelfer; Tabellen zur Bestimmung des Taxwerths und der Hauerlöhne von Bau- und Nutzhölzern sowie zur Umrechnung von Flächen nach dem Metermasse . . . 91 pp. O. Görlitz, **1870.**

Kunze, M. F. Die wichtigsten Formeln der Zins- und Rentenrechnung; für das Bedürfniss des Forstwirthes zusammengestellt. 22 pp. O. Dresden, **1872.**

Sauerwein, Johann. Des Försters Rechenknecht; Tabellen zur Bestimmung der Hauerlöhne für die Kubikmeter, Nutzholz und die Bruchteile des Meters . . . sowie zur Umwandlung der Festmeter in Raummeter und Bestimmung der Festholzmasse der Stangen und Gerten, ferner fassliche Anleitung zur Erlernung der Decimalrechnung und Uebersicht der alten und neuen Maasse, Reductions-Tabellen . . . 132 pp. S. Metz & Leipzig, **1872.**

Waidmann, A. Der rechnende Forst- und Landwirth; populäre Darstellung der Arithmetik und Geometrie in ihrer Anwendung bei der Land- und Forstwirthschaft . . . und mit Tabellen im Metermaasse für Land- und Forstwirthe, Holzhändler . . . 8+176 pp. D. Langensalza, **1872.**

Stahl, L. O. R. Rathgeber des Königl. preussischen Försters in Forst-Rechnungssachen nebst vorhergehender leicht fasslicher Anleitung zur Erlernung der Decimalbruchrechnung. 10+160 pp. D. Trier, **1874.**

Langenbacher, Ferdinand. Forstmathematik. 6+[1]+354 pp. 117 il. 1 pl. D. Berlin, [pref. **1875**]. (Forstwissenschaftliche Bibliothek.)

Таблица площадей круговъ въ квадратныхъ сантиметрахъ при діаметрѣ въ сантиметрахъ. [Table of the area of circles in square centimeters at a given diameter in centimeters.] 9 pp. S. n. t-p. [Moskau, **1876.**]

Lünen, L. von. Des Försters Rechenknecht. Ed. 3 rev. [2] +156 pp. O. Metz, **1876.**

Piccioli, Francesco. Elementi di calcolo alle differenze finite in ispeciale applicazione alla scienza forestale. 4+104 pp. 5 il. O. Firenze, **1878.** —— Anfangsgründe der endlichen Differenzen mit besonderer Berücksichtigung ihrer forstwissenschaftlichen Anwendungen . . . Übersetzt aus dem Italienischen von Emil Meeraus und Agostino Lunardoni. [4]+96 pp. O. Wien, 1881.

Grothe, Otto. Sammlung von forstlichen Rechenaufgaben; mit Berücksichtigung des praktischen Bedürfnisses für Forstlehrlinge zur Vorbereitung auf die Jägerprüfung bearbeitet; nebst einem Anhang, enthaltend das metrische Mass-, Gewichts- und Münzsystem . . . 62 pp. O. Berlin, **1881.** — Ed. 2 rev. 62 pp. O. Berlin, 1882. — Forstliche Rechenaufgaben; ein Wiederholungs- und Uebungsbuch zur Vorbereitung auf die Jäger- und Försterprüfung. Ed. 3 rev. & enl. 6+137 pp. il. O. Berlin, 1888.

Champglin, Rouault de. De l'emploi des mathématiques en sylviculture. (*Rev. Eaux For.* XXI. 70–73. **1882.**)

Schubert, J[ohannes]. Mathematisches Repetitorium für Studirende der Forstwissenschaft. [2]+55 pp. 32 il. D. Berlin, **1890.**

Staudigl, Karl. Tabelle zur Berechnung von Tagelöhnen und Gespannschichten zum Gebrauche für Forstmänner, Revisoren, Gutsverwalter, Werk- und Bauführer, Vorarbeiter . . . 63 pp. D. Waldmünchen (Oberpfalz), **1890.**

D. PHYSICS

Winkler, Georg. Lehrbuch der angewandten Mathematik, enthaltend die Anfangsgründe der Mechanik, Hydrostatik und Hydraulik. 6 pl. O. Wien, **1821.**† — Lehrbuch der Mechanik, Hydrostatik und Hydraulik; zunächst für solche Individuen, welche sich dem Forstfache widmen, sowie auch für jene, welche sich überhaupt Kenntnisse aus den obigen Zweigen der Mathematik erwerben wollen. Ed. 2 rev. & enl. 14+335+[1] pp. 10 pl. O. Wien, 1859.

Hoffmann, J. J. I. Physik und Mechanik für angehende und ausübende Forstmänner, Kameralisten und Oekonomen. 2 vol. pl. O. Erfurt & Gotha, **1824.** (*In* Bechstein, J. M. Die Forst- und Jagdwissenschaft, div. 8, vol. I.–II.)

E. METEOROLOGY

See also Forest influences, p. 42.

Anleitung zu den Witterungs-Beobachtungen und zur Verfassung der land- und forstwirthschaftlichen Jahresberichte von der K. k. patriotisch-ökonom. Gesellschaft im Königreich Böhmen. Prag, **1827.**†

Heymann, V. H. V. Allgemeine Witterungskunde; ein tägliches Taschenbuch für Jedermann, besonders für Forstmänner . . . O. Herborn, **1834.**†

Klauprecht, J. L. Die Lehre vom Klima in land- u. forstwirthschaftlicher Beziehung. 172 pp. O. Karlsruhe, **1840.** (*In* Hundeshagen, J. C. Lehrbuch der forst- und landwirthschaftlichen Naturkunde, IV.)†

Instruction für die Beobachter an den meteorologischen Stationen im preussischen Staate. 30 pp. O. Berlin, **1858.**

Ebermayer, [Ernst]. Instruction für die Beobachter der für forstliche Zwecke errichteten meteorologischen Stationen in Bayern. 23 pp. O. Aschaffenburg, **1866.**

Mathieu, [Auguste]. Météorologie forestière, 1866, 1868, 1870, 1871, 1872. O. [Nancy, **1866**–72.]

Report on the weather observations made at the Forest school at Nancy.

Weber. Bericht über Erstellung meteorologischer Stationen zu forstlichen Zwecken im Kanton Bern. 11+[1] pp. 3 pl. sq. Q. t-p-c. Bern, **1868.**

Warth, H. Results of forest meteorology as hitherto published by Ebermayer in Germany and Fautrat in France. 5 pp. 1 pl. O. n. t-p. [**187**.?]

Meteorologie und Pflanzenleben; ein Beitrag zur forstlichen Chronik der Domainenwaldungen im Wiesenthale, gewidmet dem badischen Forstvereine und den Gästen desselben zu seiner fünfundzwanzigsten Jahresversammlung zu Schopfheim, 21.–23. September 1873. 80+[13] pp. O. Freiburg i. Br., **1873.**

Zusammenstellung der forstlich-meteorologischen Beobachtungen im Kanton Bern, 1869–1872. 15 pp. Q. Bern, **1873.**

Fankhauser, [Franz]. Forstlich-meteorologische Stationen. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1875**, pp. 50–55.) —— Stations forestières d'observations météorologiques. (*Jour. Suisse Écon. For.* 1875, pp. 54–60.)

Jahresbericht über die Beobachtungs-Ergebnisse der im Königreich Preussen und in den Reichslanden eingerichteten forstlich-meteorologischen Stationen . . . **1876**–97. — *See* Periodicals and serials, p. 9.

Clavé, J[ules]. Étude de météorologie forestière. (*Jour. Suisse Écon. For.* **1877**, pp. 118–127.)

Lorenz [von Liburnau], J. R., *Ritter.* Ueber Bedeutung und Vertretung der land- und forstwirthschaftlichen Meteorologie. 7+39 pp. O. Wien, **1877.**

—— Entwurf eines Programmes für forstlich-meteorologische Beobachtungen in Oesterreich. (*Mittheil. Forstl. Versuch. Oesterr.* I. pt. 2, pp. 73–91. 1878.) — *Reprinted:* 21 pp. Q. Wien, **1877.**

Osservatorii meteorologici forestali. (*Nuov. Riv. Forest.* I. 161–170. **1878.**)

Fautrat, [L.]. Observations météorologiques faites de 1874 à 1878. 44 pp. 8 pl. sq. Q. Paris, **1878.** (Exposition universelle de Paris en 1878. Ministère de l'agriculture et du commerce. Administration des forêts.)

Lorenz von Liburnau, J. R., *Ritter.* Nachrichten über den forstlich-meteorologischen Beobachtungszweig. (*Mittheil. Forstl. Versuch. Oesterr.* I. pt. 3, pp. 269–272, 1 il. **1878.**)

[**Mathieu**, J. J. A.] Météorologie comparée agricole et forestière; rapport à M. le sous-secrétaire d'état, président du conseil d'administration de forêts. 70 pp. sq. Q. Paris, **1878.** (Exposition universelle de 1878. Ministère de l'agriculture et du commerce. Administration des forêts.)

Schwackhöfer, Franz. Volum-Hygrometer. (*Mittheil. Forstl. Versuch. Oesterr.* I. pt. 3, pp. 273–278, pl. 24. **1878.**) — *From: Akad. Wiss. Wien Sitzber.* LXXVI. 1877.

Sée, G. Un programme d'observations de météorologie forestière. (*Rev. Eaux For.* XVII. 164–170. **1878.**)

Lorenz von Liburnau, J. R., *Ritter.* Bericht für den zweiten internationalen Meteorologen-Congress über die Frage: Wie können die meteorologischen Institute sich der Land- und Forstwirthschaft förderlich erweisen? 27 pp. O. Wien, **1879.**

Die **Organisation** eines meteorologischen Dienstes im Interesse der Land- und Forstwirthschaft für das Gebiet des deutschen Reiches; Bericht über die in Cassel am 12. und 13. September 1878 abgehaltene Conferenz. 40 pp. il. Q. Berlin, **1879.**

Purkyně, Em[anuel] von. Das vom Böhmischen Forstvereine vorzugsweise in den Försterhäusern des Waldes errichtete ombrometrische Netz Böhmens im ersten Jahre seines Bestehens 1879. 47 pp. il. map. O. Prag, **1879.**

Schultz, A. Bemerkungen zu dem Berichte über die Organisation eines meteorologischen Dienstes im Interesse der Land- und Forstwirthschaft. 16 pp. O. Berlin, **1879**.

Ombrometrische Beobachtungen der vom Böhmischen Forstvereine in den Forsten Böhmens in verschiedenen Seehöhen und Expositionen errichteten Stationen . . . **1879–85**. — *See* PERIODICALS AND SERIALS, p. 15.

Müttrich, [G. A.]. Ueber die auf den forstlich-meteorologischen Stationen in Schweden getroffenen Anordnungen. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XIII. 174–175. **1881**.) — *Reprinted:* 2 pp. O. Berlin, 1881.†

Estación meteorologica-forestal de San Ildefonso. Proyecto para su creación elevado al Excmo. Sr. Ministro de fomento el año de 1874 por la comisión de ordenación de los montes de Balsain. 27 pp. 1 pl. O. Madrid, **1882**. (*Appended to Rev. Mont.* VI.)

Nördlinger, Theod[or]. Die Beobachtungszeiten für die täglichen Aufzeichnungen an den forstlich-meteorologischen Stationen. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XII. 313–319. **1886**.) — *Reprinted:* 7 pp. n. t-p. [Wien, 1886.]

—— Ueber die nothwendige Dauer forstlich-meteorologischer Beobachtungen. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XII. 437–446. **1886**.) — *Reprinted:* 10 pp. n. t-p. [Wien, 1886.]

Bartet. Météorologie comparée, agricole et forestière. Compte rendu des observations concernant les onze années 1878–1888. (*Bull. Minist. Agric. France*, IX. 44–62. **1890**.) — *Reprinted:* 21 pp. Q. Paris, 1890.

Lorenz von Liburnau, J. [R.], *Ritter.* Resultate forstlich-meteorologischer Beobachtungen insbesondere in den Jahren 1885–87. 2 pts. (97+447 pp.) il. pl. map. Wien, **1890–92**. (*Mittheil. Forstl. Versuch. Oesterr.* pt. XII.–XIII.)

Hornberger, R. Grundriss der Meteorologie und Klimatologie, letztere mit besonderer Rücksicht auf Forst- und Landwirte. 9+233+[1] pp. 15 il. 7 pl. O. Berlin, **1891**.

Zschokke, A[chilles]. Ergebnisse der Beobachtungen an den im Kanton Bern zu forstlichen Zwecken errichteten meteorologischen Stationen. (*Schweiz. Centralanst. Forstl. Versuchsw. Mittheil.* I. 155–190, 2 tab. **1891**.) — [Extract.] (*Oesterr. Forst-Zeit.* XI. 110. 1893.)

Billwiller, R. & **Bühler**, A[nton]. Die forstlich-meteorologischen Stationen. (*Schweiz. Centralanst. Forstl. Versuchsw. Mittheil.* I. 191–282, 2 maps. **1891**.)

Beobachtungen an den forstlich-meteorologischen Stationen Adlisberg und Haidenhaus . . . 1891[–97]. (*Schweiz. Centralanst. Forstl. Versuchsw. Mittheil.* II. 61–126; IV. 33–174; V. 21–190; VI. 17–28. **1892–98**.)

Henne, A. Untersuchungen über die Temperatur des Bodens. (*Schweiz. Centralanst. Forstl. Versuchsw. Mittheil.* III. 137–160. **1894**.)

—?—. Die Aufgaben der forstlich-meteorologischen und phaenologischen Stationen in Preussen. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XIII. 127–128. **1895**.)

Bühler, [Anton]. Untersuchungen über die Temperatur des Bodens. Einfluss der Exposition und der Neigung gegen den Horizont auf die Temperatur des Bodens. (*Schweiz. Centralanst. Forstl. Versuchsw. Mittheil.* IV. 257–314. **1895**.) — Bodentemperatur unter Tannen und Buchen. [Abstract by Dr. Schubert.] (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXIX. 683–686. 1897.)

Hoppe, Eduard. Regenmessung unter Baumkronen. 75 pp. 9 il. 5 pl. Wien, **1896**. (*Mittheil. Forstl. Versuch. Oesterr.* pt. XXI.)

E., C. Der Werth der ombrometrischen Beobachtungen im Forsthaushalte. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XV. 173–174, il. 160–163. **1897**.)

Ellinger, H. O. G. En dansk forstmeteorologisk Station. (*Tidsskr. Skovvæs.* IX. pt. 2, pp. 63–85. **1897**.) — *Reprinted:* [1]+23 pp. obl. T. n. t-p. [Kjøbenhavn, 1897.]

Hoppe, Eduard. Forstmeteorologische Studien im Karstgebiete. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XXIV. 99–126, 147–166, il. 15–18. **1898**.)

F. CHEMISTRY

See also the following division and PHYSIOLOGY. b. CHEMISTRY, p. 63.

Frenzel, F. C. Chemie für Forstmänner, Oekonomen und Botaniker; nebst einer Vorrede vom Herrn Professor Lampadius. 12+416+[1] pp. 7 pl. O. Leipzig, **1800**.

Hermbstädt, S. F. Grundsätze der Experimental-Cameral-Chemie, für Cameralisten, Agronomen und Forstmänner. O. Berlin, **1808**.† — New ed. O. Berlin, 1818.†

Krutzsch, K. L. Leitfaden bei dem physikalisch-chemischen Unterricht an der Königl. sächs. Forstakademie zu Tharand. 2 vol. O. Dresden, **1819–20**.†

Strauss, A. F. Chemisch-physikalische Abhandlung über einige forst-technische Gegenstände. 8+70+[1] pp. D. Aschaffenburg, **1821**.

Has also the title: Chemie und Physik als Hülfsmittel bei dem Studium der Forstwissenschaft . . .

—— Grundlehren der allgemeinen Chemie in Anwendung auf das Forstwesen für angehende Forstmänner und Kameralisten. 40+312+[2] pp. 6 pl. O. Erfurt & Gotha, **1824**. (In BECHSTEIN, J. M. Die Forst- und Jagdwissenschaft, div. 8, III.)

Prestinari, J. N. Handbuch der Cameralchemie für Forstmänner, Cameralisten . . . 2 vol. O. Heidelberg, **1826–28**.†

Zierl, [L.]. Die Agricultur-Chemie als Einleitung zur Propädeutik der vegetabilischen Produktionslehre, oder des Wald-, Wiesen-, Feld- und Gartenbaues. 262 pp. O. München, **1830**.†

Schübler, G[ustav]. Grundsätze der Agricultur-Chemie in näherer Beziehung auf land- und forstwirthschaftliche Gewerbe. (Ein integrirender Theil der allgemeinen Encyklopädie der gesammten Land- und Hauswirthschaft der Deutschen.) 2 vol. 2 pl. 3 tab. O. Leipzig, **1830**. — Grundsätze der Agricultur-Chemie . . . durchgesehen und verbessert von K. L. Krutzsch. Ed. 2 rev. 2 vol. O. Leipzig, 1838.

Sprengel, Carl. Chemie für Landwirthe, Forstmänner und Cameralisten. 2 vol. O. Göttingen, **1831–32**.

Du Mênil, [A. P. J.]. Handbuch der Reagentien- und Zerlegungslehre . . . für Freunde der praktischen Chemie, Forstmänner . . . O. Lemgo, **1837**.†

Zierl, L. Grundriss der Chemie, als Propädeutik der chemischen Technologie der Pflanzen- und Thierphysiologie, zum Behuf von Vorträgen in technischen, land- und forstwirthschaftlichen Lehranstalten. Die unorganische Chemie. 7 tab. O. München, **1843**.†

Fresenius, C. R. Lehrbuch der Chemie für Landwirte, Forstmänner und Cameralisten. 3 pts. (24+657 pp.) il. t-p-c. Braunschweig, **1847**.

Schubert, Ferdinand. Handbuch der Forstchemie. 14+[2]+732 pp. 127 il. O. Leipzig, **1848**.

Stöckhardt, [J.] A. Forstwirthschaftlich-chemische Untersuchungen. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* VII. 239–256. **1851**.)

—— Rückblick auf die im akademischen Laboratorium zu Tharand vorgenommenen forstlich- und physiologisch-chemischen Untersuchungen; eine Anregung zur Gründung forstlicher Versuchsstationen. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XVII. pt. 3, pp. 96–136. **1866**.)

Schwarzer, G[uido von] & **Langenbacher**, F[erdinand]. Lehrbuch der forstlichen Chemie. 19+284 pp. 16 il. O. Wien, **1868**.

Meyer, Lothar. Die Chemie in ihrer Anwendung auf Forstwirthschaft. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* I. 312–341. **1869**.)

Schwarzer, G[uido von] & **Langenbacher**, F[erdinand]. Dr. Remelé und das Lehrbuch der forstlichen Chemie. 13 pp. O. Brünn, **1869**.

Moser, J. Lehrbuch der Chemie für Land- und Forstwirthe. 10+355+14 pp. 8 tab. O. Wien, **1870**.

Weber, Rudolf. Beiträge zur agronomischen Statik des Waldbaues. (*Forstl. Bl.* new ser. V. 257–266, 303–312, 323–327, 370–378. **1876**.)

La Escosura y Coronel, Luis de. Breves consideraciones sobre estática química forestal. 84+[2] pp. 3 il. O. Madrid, **1879**.

Ramann, E[mil] & **Will**, H[einrich]. Beiträge zur Statik des Waldbaues. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XIII. 417–433; XIV. 54–64, 350–358, 497–504; XV. 90–99, 244–251. **1881–83**.)

E. Ramann is sole author of pt. 1 and 5.

G. GEOLOGY AND MINERALOGY

See also ECOLOGY. c. SOIL RELATIONS, p. 68.

Hausmann, J. F. L. Versuch einer geologischen Begründung des Acker- und Forstwesens; aus dem Lateinischen übersetzt von Franz Körte. 62 pp. S. Berlin, **1825**.

Behlen, Stephan. Lehrbuch der Gebirgs- und Bodenkunde in Beziehung auf das Forstwesen. 2 vol. O. Erfurt & Gotha, **1826**. (*In* BECHSTEIN, J. M. Die Forst- und Jagdwissenschaft, div. 8, vol. IV.)

Krutzsch, K. L. Gebirgs- und Bodenkunde für den Forst- und Landwirth. 2 vol. O. Dresden & Leipzig, **1827–42**. — Ed. 2 rev. & enl. 2 vol. O. Dresden & Leipzig, 1844–47.
Contents: Vol. I. Gebirgskunde. Vol. II. Populärer Abriss der wissenschaftlichen Bodenkunde . . .

Hundeshagen, J. C. Die Bodenkunde in land- u. forstwirthschaftlicher Beziehung. 4+280 pp. O. Tübingen, **1830**. (*In his* Lehrbuch der forst- und landwirthschaftlichen Naturkunde, III.)

Kurr, J. G. Grundzüge der ökonomisch-technischen Mineralogie; ein Lehr- und Handbuch für Ökonomen und Gewerbsmänner, sowie für . . . land- und forstwirthschaftliche Lehranstalten. 6 pl. O. Leipzig, **1836**.† — Ed. 2. 28+619+[5] pp. 7 pl. O. Leipzig, 1844.

Sprengel, Carl. Die Bodenkunde; oder, Die Lehre vom Boden, nebst einer vollständigen Anleitung zur chemischen Analyse der Ackererden und den Resultaten von 170 chemisch untersuchten Bodenarten aus Deutschland, Belgien, England, Frankreich, der Schweiz, Ungarn, Russland, Schweden, Ostindien, Westindien und Nordamerika; ein Handbuch für Landwirthe, Forstmänner, Gärtner, Boniteure und Theilungscommissäre. 16+576 pp. 1 pl. O. Leipzig, **1837**.

Bauer, S. Landwirthschaftliche und technische Naturgeschichte; oder, Die Naturgeschichte in Anwendung auf Gewerbe, Land- und Forstwirthschaft. Vol. I. Mineralogie. 416 pp. O. Amberg, **1839**.†

Cotta, Bernhard. Anleitung zum Studium der Geognosie und Geologie, besonders für deutsche Forstwirthe, Landwirthe und Techniker. 20+584 pp. 51 il. 1 pl. 1 tab. O. Dresden & Leipzig, **1842**.

Senft, Ferdinand. Lehrbuch der Gebirgs- und Bodenkunde; zunächst für Forst- und Landwirthe. 2 vol. 1 pl. 9 tab. O. Jena, **1847**.
Contents: Vol. I. Gebirgskunde. Vol. II. Bodenkunde.

Cotta, B[ernhard]. Praktische Geognosie für Land- und Forstwirthe und Techniker. 12+280 pp. il. 1 pl. 2 tab. O. Dresden, **1852**.

Senft, Ferdinand. Lehrbuch der forstlichen Geognosie, Bodenkunde und Chemie. 36+503+[1] pp. 5 tab. S. Jena, **1857**. (*In his* Lehrbuch der forstlichen Naturkunde, III.)

Fallou, F. A. Anfangsgründe der Bodenkunde. 6+159 pp. O. Dresden, **1857**. — Ed. 2 rev. & enl. 8+174 pp. O. Dresden, 1865.

—— Pedologie; oder, Allgemeine und besondere Bodenkunde. 11+[1]+487 pp. 2 pl. O. Dresden, **1862**.

Senft, Ferdinand. Die Humus-, Marsch-, Torf- und Limonitbildungen als Erzeugungsmittel neuer Erdrindelagen, für Geognosten, Bergleute, Forst- und Landwirthe. 16+226 pp. O. Leipzig, **1862**.

Scoperta d' una foresta sotterranea. (*Riv. Forest.* [III.] 318. **1863**.)

Senft, Ferdinand. Der Steinschutt und Erdboden nach Bildung, Bestand, Eigenschaften, Veränderungen und Verhalten zum Pflanzenleben für Land- und Forstwirthe, sowie auch für Geognosten. 19+366 pp. 2 il. 3 tab. O. Berlin, **1837**. — Lehrbuch der Gesteins- und Bodenkunde; für Land- und Forstwirthe . . . Ed. 2 rev. & enl. 17+416 pp. il. 5 tab. O. Berlin, 1877.

Fallou, F. A. Grund und Boden des Königreichs Sachsen und seiner Umgebung in sämmtlichen Nachbarstaaten, in volks-, land- und forstwirthschaftlicher Beziehung naturwissenschaftlich untersucht. 10+240 pp. O. Dresden, **1858**.

Girard, H. Grundlagen der Bodenkunde für Land- und Forstwirthe. 8+295 pp. O. Halle, **1868**.

Fallou, F. A. Die Hauptbodenarten der Nord- und Ostseeländer deutschen Reiches, naturwissenschaftlich wie landwirthschaftlich betrachtet; Skizze. 7+[1]+128 pp. O. Dresden, **1875**.

Detmer, W[ilhelm]. Die naturwissenschaftlichen Grundlagen der allgemeinen landwirthschaftlichen Bodenkunde; ein Lehrbuch für Land- und Forstwirthe, Agriculturchemiker und Pflanzenphysiologen. 8+556 pp. O. Leipzig & Heidelberg, **1876**.

Senft, Ferdinand. Fels und Erdboden; Lehre von der Entstehung und Natur des Erdbodens. 16+392 pp. 17 il. 1 tab. D. München & Leipzig, **1876**. (Naturkräfte, XVII.)

Muñoz de Madariaga, J. J. Lecciones de petrografía aplicada explicadas en la escuela especial de ingenieros de montes. 368 pp. Madrid, **1878**. (*Appended to Rev. Mont.* II.)

Fekete, Lajos. Erdészeti talajtan. [Forest geology.] 184+[12] pp. D. Selmecz, **1882**. — Ed. 2 rev. 110+[2] pp. map. O. Selmeczbánya, 1891.

Lorenz von Liburnau, J. [R.], *Ritter*. Die geologischen Verhältnisse von Grund und Boden; für die Bedürfnisse der Land- und Forstwirthe dargestellt. 7+328 pp. 228 il. O. Wien, **1883**.

Rittmeyer, [Robert]. Aus der Bodenkunde. (*Deutsch. Forst-Zeit.* IV. 401–405, 417–419, 425–427, 433–436, 449–452, 457–460, 473–475, 481–483, 500–501, 508–510, 515–517, 532–534. **1889–90**.)

Rollier, Louis. Le sol des forêts dans le Jura bernois. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1890**, pp. 103–108.)

Koorders, S. H. Beoordeeling der vruchtbaarheid van bosch gronden naar den oorspronkelyken planten groei. (*Teysmannia*, IV. 460–463. **1893**.)

H. BOTANY

1. GENERAL

See also TEXTBOOKS AND WORKS INTRODUCTORY TO GENERAL BOTANY, vol. I. 82.

Enderlin, J. F. Die Natur und Eigenschaften des Holzes und seines Bodens nebst seiner Nahrung und Ursachen des Wachsthums, zu mehrerer Aufnahme des Forstwesens und Gebrauch der Forstliebhaber aus Anlass des fast überall einreissenden Holzmangels entworfen. S. Basel, **1767**.† — [Another ed.] [28]+119 pp. S. Basel, 1770.

Weiss, F. W. Entwurf einer Forstbotanik zum Gebrauch academischer Vorlesungen. Vol. I. [14]+358 pp. 8 pl. O. Göttingen, **1775**.

Werneck, L. F. F., *Freiherr* von. Anleitung zur gemeinnützlichen Kenntniss der Holzpflanzen; denjenigen Forstbedienten gewidmet, welche sich zu den obern Stellen brauchbar machen wollen. 16+316 pp. D. Frankfurt am Mayn, **1791**.

Slevogt, Karl. Sammlung neuer Entdeckungen und Beobachtungen zur Erweiterung der Naturgeschichte der Forstgewächse und einer gründlichen Forstwirthschaftskunde für forschbegierige Forstmänner, Kameralisten, Forstgelehrte und Freunde der Physiologie der Gewächse. [12]+544 pp. 7 pl. 1 tab. S. Leipzig, **1804**.

Meyer, J. C. F. System einer auf Theorie und Erfahrung gestützten Lehre über die Einwirkung der Naturkräfte auf die Erziehung, das Wachsthum und die Ernährung der Forstgewächse, insbesondere über die Tragbarkeit und Fruchtbarkeit des Bodens, nebst einer sichern und gründlichen Anleitung, die Bestand- und Gemengtheile des Bodens anzugeben, und die für jeden Boden angemessene Holzart zu bestimmen. 16+408 pp. D. Koburg & Leipzig, **1806**.

Duschek, F. de P. Anfangsgründe der Forstwissenschaft für Jünglinge, welche sich der Forstökonomie weihen. 24+366 pp. D. Prag, **1808**.

Seutter, J. G. von. Vollständiges Handbuch der Forstwirthschaft. 2 vol. 1 tab. D. Ulm, **1808–10**.
Contents: Vol. I. Allgemeine Ansicht der Forstwirthschaft und Regeln der Holzzucht und Holzverwerthung. Vol. II. Forstbotanik . . .

Вюльфингъ, М. [Wülfing, M.] Руководство къ ботаникѣ, для Калужскаго лѣсного института. Переводъ И. Поганковъ. [Handbook of botany for the Forest institute, Kaluga. Translated by I. Pogankof.] 4+[2]+210 pp. O. St. Petersburg, **1814**.

Hundeshagen, J. C. Die Anatomie, der Chemismus und die Physiologie der Pflanzen. [2]+7+[3]+372 pp. 1 tab. O. Tübingen, **1829**. (*In his* Lehrbuch der forst- und landwirthschaftlichen Naturkunde, II.)

Höss, Franz. Das Nöthigste über den inneren Bau der Organe und deren wichtigere Verrichtungen in Holzgewächsen. [2]+82+[2] pp. D. Wien, **1833**.

Göppert, [H. R.]. Bemerkungen über den Bau und das Wachsthum der Bäume. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1843**], pp. 85–89, 1 pl.)

Döbner, E. P. Lehrbuch der Botanik für Forstmänner, nebst einem Anhange: Die Holzgewächse Deutschlands und der Schweiz unter Zufügung einiger besonders häufig cultivirten Arten, nach der analytischen Methode bearbeitet. 8+345+65 pp. 1 pl. O. Aschaffenburg, **1853**.

Заусцинскій, Л. [Zaustzinski, or Zauscinski, L.] Очеркъ двухсѣмянодольныхъ древесныхъ организмовъ вообще. [Short description of the organism of dicotyledonous woody plants.] (*Газ. Лѣсов. Ох.* **1857**, no. 28, pp. 222–226.)

Hartig, Theodor. Anatomie und Physiologie der Holzpflanzen; dargestellt in der Entstehungsweise und im Entwickelungsverlaufe der Einzelzelle, der Zellsysteme, der Pflanzenglieder und der Gesammtpflanze. 16+412 pp. 113 il. 6 pl. O. Berlin, **1878.**

Maughan, John. How trees grow. (*Engl. Arb. Soc. Trans.* II. 295–324. [1890–94.])

Büsgen, Moritz. Bau und Leben unserer Waldbäume. 8+230 pp. 100 il. Q. Jena, **1897.**

2. MORPHOLOGY AND ANATOMY

See also MORPHOLOGY AND ANATOMY, vol. I. 97, 524.

a. GENERAL AND VARIOUS

Slevogt, Karl. Beobachtungen über den Fehler unserer Forstbäume, welcher insgemein unter der Benennung windschief bekannt ist. (*In his* Sammlung neuer Entdeckungen und Beobachtungen . . . pp. 1–25. **1804.**)

—— Nachtrag zu den Beobachtungen über die Drehsucht unserer Forstbäume. (*In his* Sammlung neuer Entdeckungen und Beobachtungen . . . pp. 26–40. **1804.**)

Anatomia vegetale. (*Riv. Forest.* [I.] 9–55. [**1861.**])

Hooker, [*Sir*] J. D. On seeds and saplings of forest trees. (*Canad. Naturalist*, ser. 2, III. 453–457. **1868.**)

From a report on the Paris exhibition of 1867; chiefly on French forestry exhibits.

Fritsch, C. Ueber die Marklücke der Coniferen. (Diss.) 21 pp. O. Königsberg, **1886.** — *From: Phys.-Oek. Ges. Königsberg Schrift.* XXVI. 1885. — [Extract.] (*Bot. Centr.* XXVII. 218–219. 1886.) — Die sogenannte "Marklücke" bei den Nadelhölzern. [Extract.] (*Oesterr. Forst-Zeit.* IV. 237. 1886.)

Kassner. Eigenthümliche Veränderungen im Marke der Holzpflanzen. (*Oesterr. Forst-Zeit.* VI. 179–180. **1888.**)

Baltz. In welcher Richtung der Spirale wachsen unsere Laubhölzer, insbesondere die Akazie? (*Deutsch. Forst-Zeit.* XIII. 177–180, il. 1–9. **1898.**)

b. STRUCTURE OF WOOD AND BARK

See also STRUCTURE OF WOOD, vol. I. 124, 524, BARK, vol. I. 130, 525; *also* WOOD COLLECTIONS, p. 17, *and* TECHNOLOGY OF WOOD, p. 407.

Slevogt, Karl. Litterarische Nachweisung, die sogenannten Spiegelfasern in unsern Holzgewächsen betreffend. (*In his* Sammlung neuer Entdeckungen und Beobachtungen . . . pp. 41–64. **1804.**)

Hartig, [Theodor]. Vergleichende Untersuchungen über die Organisation des Stammes der einheimischen Waldbäume. (*Jahresber. Fortschr. Forstwiss.* I. pt. 1, pp. 125–168, 1 pl. **1837.**)

Rossmässler, E. A. Versuch einer anatomischen Charakteristik des Holzkörpers der deutschen Waldbäume. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* IV. 179–222. **1847.**) — *Reprinted under the title:* Versuch . . . der wichtigeren deutschen Bäume und Sträucher; eine Ergänzung zu Reum's Forstbotanik und anderen forstbotanischen Werken. 44 pp. O. Dresden & Leipzig, 1847. —— (Россмесслеръ, Э. А.) Опытъ анатомической характеристики древесныхъ тѣлъ. Переводъ С. А. (*Вольно-Экон. Общ. Льси. Журн.* II. 305–308, 313–317, 321–324, 329–335, 337–339, 345–347. 1849.)

Nördlinger, [Hermann]. Kernholz, reifes Holz, Splint. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* XXXIII. 413–417, 3 il. **1857.**)

—— Giebt es Doppeljahresringe? (*Krit. Bl.* XLIII. pt. 2, pp. 173–180. **1861.**)

Rossmann, Julius. Ueber den Bau des Holzes der wichtigsten in unseren Waldungen vorkommenden Bäume und Sträucher. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* XXXVIII. 205–214, 9 il.; XXXIX. 81–96, 16 il.; XL. 409–418, 13 il.; XLI. 245–255, 10 il. **1862–65.**) — *Reprinted under the title:* Ueber den Bau des Holzes der in Deutschland wildwachsenden und häufiger cultivirten Bäume und Sträucher; eine kurze Darlegung der wichtigeren bis jetzt gewonnenen Resultate, insbesondere für Forstleute und Techniker. 8+100 pp. 43 il. 1 pl. O. Frankfurt a. M., 1865.

Il **legno** campeggio. (*Riv. Forest.* [V.] 351–355. **1865.**)

Haemotoxylon Campechianum?

Premio proposto dalla Società imperiale e centrale d' agricoltura di Francia per la determinazione comparativa della composizione immediata del tessuto legnoso. (*Riv. Forest.* [V.] 469–473. **1865.**)

[**Nördlinger**, Hermann.] Die fetten und magern Jahre der Bäume. (*Krit. Bl.* XLVIII. pt. 2, pp. 38–80. **1865.**)

Hartig, Robert. Das Aussetzen der Jahresringe bei unterdrückten Stämmen. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* I. 471–476. **1869.**)

Ratzeburg, [J.] T. [C.]. Ueber Verdoppelung des Jahrringes. (*Bot. Ver. Brandenb. Verh.* XIII. Abh., pp. 71–76. **1871.**)

Schwappach, Adam. Das Holz unserer Waldbäume. (Diss.) 40 pp. O. München, **1872.**

Kienitz, M[ax]. Schlüssel zum Bestimmen der wichtigsten in Deutschland cultivirten Hölzer nach mit unbewaffnetem Auge erkennbaren Merkmalen; für Vorlesungszwecke zusammengestellt. 1 tab. O. t-p-c. München, **1879.**

Hartig, R[obert]. Die Unterscheidungsmerkmale der wichtigeren in Deutschland wachsenden Hölzer; specielle Xylotomie. 22 pp. O. München, **1879.** — Ed. 2. 32 pp. 14 il. O. München, 1883. — Die anatomischen Unterscheidungsmerkmale . . . Ed. 3. 40 pp. 22 il. O. München, 1890. — Ed. 4. [2]+42 pp. 21 il. O. München, 1898.

Strzelecki, H. Klucz do rozpoznawania drewna . . . [Key for determining the wood of the most important trees and shrubs.] (*Kosmos Lwów*, VI. 385–387. **1881.**) — *Reprinted:* 3 pp. O. Lwów, 1881.

Tetzlaff, Gotthard. Die Holzreste von Leubingen; ein Beitrag zur Kenntnis der deutschen Laubhölzer mit besonderer Berücksichtigung der fossilen. (Diss.) 45 pp. O. Halle, **1881.**

Hartig, Robert. Vervollständigung der Tabelle über den Einfluss des Holzalters und der Jahrringbreite auf die Menge der organischen Substanz, auf das Trockengewicht und das Schwinden des Holzes. (*In his* Untersuchungen aus dem Forstbotanischen Institut zu München, III. 86–89. **1883.**)

Wilhelm, K[arl]. Die Verdoppelung des Jahresringes. (*Oesterr. Forst-Zeit.* I. 114–115. **1883.**)

Pfurtscheller, Paul. Beiträge zur Anatomie der Coniferenhölzer. (*Zool.-Bot. Ges. Wien Verh.* XXXIV. (1884), pp. 535–542, pl. 14. **1885.**) — Zur Anatomie der Coniferenhölzer. [Extract.] (*Oesterr. Forst-Zeit.* III. 309. 1885.)

Müller, N. J. C. Atlas der Holzstructur, dargestellt in Microphotographien. 21 pl. F^{s}. Halle a. S., **1888.** — Erläuternder Text. 8+110 pp. 63 il. O. Halle a. S., 1888.

Thil, André & **Thouroude**. Sur une étude micrographique du tissu ligneux dans les arbres et arbrisseaux indigènes, exécutée pour l'exposition spéciale de l'Administration des forêts. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CIX. 922–923. **1889.**)

Der **Jahrring** und seine Bedeutung für Forstwissenschaft und Forstwirthschaft. (*Oesterr. Forst-Zeit.* [IX.] 31–32. **1891.**)

Gail, de. Caractères distinctifs du bois des principales essences forestières. (*Rev. Eaux For.* XXX. 345–358, 406–423, 22 il. **1891.**)

Chiefly after: Hartig, R[obert]. Die Unterscheidungsmerkmale der wichtigeren in Deutschland wachsenden Hölzer. München, 1879.

Кайгородовъ, Д. Н. [Kaigorodof, D. N.] Таблица для опредѣленія древесины важнѣйшихъ родовъ лѣсныхъ деревьевъ и кустарниковъ по отрубкамъ. [Table for the determination of the wood of the principal species of forest trees and shrubs from logs.] (*С.-Петерб. Льси. Инст. Ежег.* IV. 295–298. **1891.**)

Castellarnau y [de] Lleopart, J. M. de. Memoria acerca del estudio del sistema leñoso de las especies forestales y descripción micrográfica de las maderas del Olmo y Haya. 378 pp. 8 pl. Q. Madrid, **1894.** — Descripción micrográfica del sistema leñoso . . . Atlas. [2] pp. 12 pl. F^{s}. Madrid, 1894.

Graner, [Friedrich]. Der anatomische Bau des Holzes in seinen Beziehungen zur Jahrringbildung und zu den technischen Eigenschaften der Hölzer. (*Forstwiss. Centrbl.* XVI. 17–33. **1894.**) —— Cenni sulla struttura dei legnami e sulla formazione degli anelli legnosi. [Italiano dal P. Rizzi.] (*Eco Camp. Bosch.* III. 462–465, 495–500. 1896.) — La struttura anatomica dei legnami nei suoi rapporti con le loro proprietà tecniche. [Italiano dal P. Rizzi.] (*Eco Camp. Bosch.* III. 533–538. 1896.)

Wilhelm, Karl. Das Harz der Nadelhölzer. (*Oesterr. Forst-Zeit.* XII. 256–257, 264. **1894.**)

B., C. La détermination des bois. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 1003–1010, 1 pl. **1898.**)

Cotta, Alberto. Sulla formazione degli anelli legnosi delle piante. (*Eco Camp. Bosch.* V. 148–151. **1898.**)

Kawai, S. Die Unterscheidungsmerkmale der wichtigeren in Japan wachsenden Laubhölzer. (*Coll. Agric. Tokyo Bull.* IV. 97–152, pl. 8–16. **1900.**)
Only microscopic characters given.

Mackenzie, D. F. The identification of timber; with a uniform series of photo-micrographs. (*Highl. Agric. Soc. Scotland Trans.* ser. 5, XII. 183–224, il. **1900.**)

Thil, André. Constitution anatomique du bois; étude présentée à la commission des méthodes d'essai des matériaux de construction. 130 pp. il. 49 pl. Q. Paris, **1900.** (Ministère de l'agriculture. Administration des eaux et forêts. Exposition universelle internationale de 1900 à Paris.)

c. TERATOLOGY

Göppert, [H. R.]. [Ueber Graf Matuschka's Flora Schlesiens und über Pflanzenmetamorphosen.] (*Schles. Forstver. Jahrb.* 1876, pp. 411–419. **1877.**) — *From: Schles. Ges. Vaterl. Kult. Jahresb.* LIV. 1877.

Thümen, F[elix, *Baron*] von. Blüthenabnormitäten bei Waldbäumen. (*Oesterr. Forst-Zeit.* IV. 265–266. **1886.**)

3. PHYSIOLOGY

See also PHYSIOLOGY, vol. I. 146, 525.

a. GENERAL AND VARIOUS

Slevogt, Karl. Sammlung neuer Entdeckungen und Beobachtungen zur Erweiterung der Naturgeschichte der Forstgewächse und einer gründlichen Forstwirtschaftskunde für forschbegierige Forstmänner, Kameralisten, Forstgelehrte und Freunde der Physiologie der Gewächse. [12]+544 pp. 7 pl. 1 tab. D. Leipzig, **1804.**
Contains 18 different articles, silvicultural and physiological.

Meyer, J. C. F. System einer auf Theorie und Erfahrung gestützten Lehre über die Einwirkung der Naturkräfte auf die Erziehung, das Wachsthum und die Ernährung der Forstgewächse insbesondere über die Tragbarkeit und Fruchtbarkeit des Bodens, nebst einer sichern und gründlichen Anleitung, die Bestand und Gemengtheile des Bodens anzugeben, und die für jeden Boden angemessene Holzart zu bestimmen. 16+408 pp. O. Koburg & Leipzig, **1806.**

Wallis, John. Dendrology; in which are facts, experiments and observations, demonstrating that trees and vegetables derive their nutriment independently of the earth; and also observations on decay and defects in trees, together with a better method of pruning. 12+75 pp. 1 pl. O. London, **1833.** — New ed. 12+75 pp. 1 pl. O. London, 1835.

Reum, J. A. Pflanzen-Physiologie; oder, Das Leben, Wachsen und Verhalten der Pflanzen, mit Hinsicht auf deren Zucht und Pflege für Naturforscher und Freunde der Forst-, Garten- und Landwirthschaft. 13+262 pp. O. Dresden & Leipzig, **1835.**

Pfeil, W[ilhelm]. Pflanzenphysiologische Aphorismen mit praktischer Beziehung. (*Krit. Bl.* XX. pt. 1, pp. 220–233; XXI. pt. 1, pp. 186–218; XXII. pt. 2, pp. 191–222; XXIV. pt. 1, pp. 105–161; XXV. pt. 2, pp. 256–266; XXVI. pt. 1, pp. 250–268; pt. 2, pp. 137–160; XXVII. pt. 1, pp. 207–249; XXVIII. pt. 2, pp. 133–180; XXIX. pt. 1, pp. 165–192; pt. 2, pp. 227–262; XXX. pt. 2, pp. 180–193; XXXI. pt. 2, pp. 214–233; XXXII. pt. 2, pp. 181–216; XXXIII. pt. 1, pp. 235–254; pt. 2, pp. 123–144; XXXIV. pt. 1, pp. 181–202; pt. 2, pp. 175–206; XXXV. pt. 1, pp. 143–204; pt. 2, pp. 191–237; XXXVI. pt. 1, pp. 150–194; pt. 2, pp. 112–139; XXXVII. pt. 1, pp. 162–175; pt. 2, pp. 150–196; XXXVIII. pt. 1, pp. 159–187; XL. pt. 2, pp. 212–227; XLI. pt. 1, pp. 144–158; pt. 2, pp. 123–141; XLII. pt. 1, pp. 212–233. **1844**–59.)

Sintzel, Joseph. Ueber das Ernähren, Wachsen und Gedeihen der Pflanzen mit besonderer Rücksicht auf die Land- und Forstwirthschaft. 20 pp. sq. O. Landshut, **1856.**

Lauprecht, G[ustav]. Etwas über Saftthätigkeit in deutschen Laubholzbäumen. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* XLVII. 201–207. **1871.** — *See also* pp. 441–451.)

Grandeau, L[ouis]. Chimie et physiologie appliquées à l'agriculture et à la sylviculture. 1. La nutrition de la plante; l'atmosphère et la plante. Vol. I. 16+624 pp. il. 1 pl. 2 tab. O. Paris, **1879.** (Cours d'agriculture de l'École forestière.)

Boehm, G[eorg]. Cause dell' ascensione della linfa. [Translated by Agostino Lunardoni.] (*Nuov. Riv. Forest.* III. 225–239, 5 il. **1880.**) Translation of his: Warum steigt der Saft in den Bäumen? 1878. — See vol. I. 165.

Ebermayer, [Ernst]. Untersuchungen über die Zahl und Grösse der Blätter in Eichen- und Buchenbeständen. (*Forstwiss. Centrbl.* IV. 160–170. **1882.**)
In relation to photosynthesis.

Boppe, L[ucien]. Exposé des faits généraux relatifs à la production forestière sous le climat de la France. Extrait du Cours de sylviculture enseigné à l'École de Nancy. 103 pp. 4 pl. sq. Q. t-p-c. Nancy, **1882**–83.
Lithographed with printed t-p-c.

Ascension de la sève. (*Rev. Eaux For.* XXIII. 20–22. **1884.**) — *From: Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XCVII. 1883.

Gordon, James. Trees, their forms and laws of growth. (*Jour. For.* VIII. 281–293. [**1884.**])

Ihne, Egon. Ueber Baumtemperatur unter dem Einfluss der Insolation. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit. Suppl.* XII. 1–10. **1884.**)

Kassner. Ueber die Bedeutung des Markes der Holzpflanzen. (*Oesterr. Forst-Zeit.* VI. 84–85. **1888.**)

Hartig, Robert. Ueber den Ort der Saftleitung im Holze. (*Bot. Centr.* XXXVII. 418–420. **1889.**) — [Extract.] (*Oesterr. Forst-Zeit.* VII. 106. 1889.)

Wiesner, J[ulius]. Der im Stamme absteigende Wasserstrom. (*Oesterr. Forst.-Zeit.* VII. 148–149. **1889.**)

Key, L. Ueber Laubfärbungen. (*Oesterr. Forst-Zeit.* VIII. 136–137. **1890.**) — *From: Naturw. Wochenschr.*

Endres, [Max]. [Ueber pflanzenphysiologische und pflanzenchemische Forschungsergebnisse im Walde.] (*Naturw. Ver. Karlsruhe Verh.* XI. 18–20. **1896.**)

b. CHEMISTRY

See also CHEMISTRY, p. 60 and CHEMISTRY, vol. I. 150, 525.

I. GENERAL

Keller. Forst- und Ackerbau-Chemie; Erklärung der wichtigsten chemischen Vorgänge, soweit sie auf das Wachsthum der Pflanzen Einfluss haben, und der Wirkung der verschiedenen Düngerarten . . . 10+127 pp. D. Nördlingen, **1847.**

Dulk, L. Untersuchungen der Saatschulpflanzen. — Mittheilungen der K. Württemb. forstlichen Versuchsanstalt Hohenheim, III. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* XVIII. 289–304. **1874.**)

Arzneiliches und Giftiges unserer Holzgewächse und was mit ihnen in nächster Verbindung steht. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XXVIII. 45–105. **1878.**)

Grandeau, L[ouis]. Chimie et physiologie appliquées à la sylviculture (travaux de 1868 à 1878). 8+414 pp. O. Paris, **1878.** (Annales de la Station agronomique de l'est.)

La Escosura y Coronel, Luis de. Breves consideraciones sobre estática química forestal. 84 pp. il. O. Madrid, **1879.**†

Ramann, E[mil] & **Will**, H. Beiträge zur Statik des Waldbaues. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XIII. 417–433; XIV. 54–64, 350–358, 497–504; XV. 90–99, 244–251. **1881**–83.)
E. Ramann is sole author of parts I. and V.

Ebermayer, Ernst. Physiologische Chemie der Pflanzen; zugleich Lehrbuch der organischen Chemie und Agrikulturchemie für Forst- und Landwirthe, Agrikulturchemiker, Botaniker etc. Erster Band. Die Bestandtheile der Pflanzen. 28+861+[1] pp. O. Berlin, **1882.** (*In his* Naturgesetzliche Grundlagen des Wald- und Ackerbaues, I.)
No more published.

Ramann, E[mil]. Untersuchungen über den Mineralstoffbedarf der Waldbäume und über die Ursachen seiner Verschiedenheit. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XV. 1–17. **1883.**)

—— Mineralstoff-Bedarf und Stickstoff-Bedarf zur Holzerzeugung von Kiefer, Fichte und Rothbuche im Hochwaldbetriebe. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XIX. 614–619. **1887.**)

Metzger, [A.]. Studien über den Aufbau der Waldbäume und Bestände nach statischen Gesetzen. (*Münden. Forstl. Hefte*, V. 61–74; VI. 94–119, 2 il. **1894.**)

Engler, A[rnold]. Stickstoff und Waldvegetation. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLIX. 18–20, 52–54. **1898.**)

II. CONSTITUENTS OF PLANT BODY

See also PLANT CONSTITUENTS AND COMPOSITION, vol. I. 152, 525

Arnaudon, J. On the Amaranth wood and the colour of woods. (*Technologist*, III. 97–103. **1863.**)

Schroeder, Julius. Beiträge zur Chemie des Holzes. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XXIV. 52–75. **1874.**)

Henry, E[dmond]. Les cendres des essences principales de la forêt de Haye; étude chimique. (*Rev. Eaux For.* XV. 177–191. **1876.**) — *Reprinted:* 15 pp. O. t-p-c. Paris, 1876. — *Reprinted under the title:* Étude chimique sur les essences principales de la forêt de Haye et sur leurs cendres. (*In* Grandeau, L[ouis]. Chimie et physiologie appliquées à la sylviculture . . . pp. 117–144. 1878.)

Schröder, [Julius]. Untersuchungen über den Stickstoffgehalt des Holzes und der Streumaterialien, als Beitrag zur Lösung der Stickstofffrage des Waldes. — Forst-chemische und pflanzen-physiologische Untersuchungen, III. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* Suppl. I. 134–172. **1878.**)

Jahne, Ludwig. Die chemische Zusammensetzung einiger Waldsamen. (*Centrbl. Ges. Forstw.* VII. 364–366. **1881.**)

Der **Mineralstoffgehalt** der Waldsamen. (*Oesterr. Forst-Zeit.* I. 295. **1883.**)

Councler, C[onstantin]. Stickstoffgehalt einiger Waldproducte. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XV. 100–102. **1883.**)

Daube, W. Chemische Analysen des Kern- und Splintholzes wichtiger Waldbäume. (*Forstl. Bl.* XX. 177–192. **1883.**)

Fr., C. Neue Untersuchungen über Hölzer. (*Oesterr. Forst-Zeit.* II. 19–20. **1884.**)

Giftiges Holz. [Kokobola.] (*Oesterr. Forst-Zeit.* II. 51. **1884.**)

Hornberger, R. Die Mineralstoffe der wichtigsten Waldsamen. (*Forstl. Bl.* XXI. 33–36. **1884.**)

[**Romanis**, R.] Report on ash of wood and other forest products. [Abstract by E. P. Ropert.] (*Ind. For.* XII. 72–74. **1886.**)

Abbott, H. C. De S. Plant analysis as an applied science. (*Franklin Inst. Pennsylv. Jour.* CXXIV. 1–33. **1887.**) — *Reprinted:* 35 pp. O. Philadelphia, 1887.

a. Der Aschen- und Phosphorgehalt von Holz und Holzkohlen. (*Oesterr. Forst-Zeit.* VI. 291. **1888.**) — *From: "Jern-Kontorets-Annaler."*

Der **Aschen-** und Phosphorgehalt von Holz und Holzkohlen. (*Oesterr. Forst-Zeit.* [IX.] 3. **1891.**)

Councler, C[onstantin]. Beiträge zur Chemie des Holzes. (*Münden. Forstl. Hefte*, I. 109–129. **1892.**)

—— Ueber Cellulosebestimmungen. (*Münden. Forstl. Hefte*, IX. 133–140. **1896.**)

c. NUTRITION

See also Physiological chemistry and nutrition, vol. I. 157, 526.

Slevogt, Karl. Ueber das Vermögen alter Baumstöcke, nach dem Abholzen ihrer Stämme noch Jahre lang fort zu vegetiren . . . (*Forst-Arch.* XXVIII. 3–13, 1 pl. **1804.**)

Heinzel, G[ustav]. Einige Notizen über den Saftlauf in den Stämmen der Dikotyledonen. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1852**], pp. 210–220.)

[**Chute** de jeunes rameaux.] (*Rev. Eaux For.* XXI. 80–81. **1882.**)

N., N. Arboreal physiology and an important experiment. (*Jour. For.* IX. 184–187, 327–335. **1884.**)

Ebermayer, Ernst. Die Beschaffenheit der Waldluft und die Bedeutung der atmosphärischen Kohlensäure für die Waldvegetation, zugleich eine übersichtliche Darstellung des gegenwärtigen Standes der Kohlensäurefrage. 68 pp. O. Stuttgart, **1885.** (Aus dem Chemisch-bodenkundlichen Laboratorium der Königl. bayer. forstlichen Versuchsanstalt.)†

Duchartre, P. [E.]. Formation de l'amidon dans les feuilles. (*Rev. Eaux For.* XXV. 506–510. **1886.**) — *From: Soc. Hort. France Jour.*

[**Jumelle**, Henri.] L'assimilation chlorophyllienne des arbres à feuilles rouges. (*Rev. Eaux For.* XXX. 15–17. **1891.**)

—— Influence comparée des anesthésiques sur l'assimilation et la transpiration chlorophylliennes. (*Rev. Eaux For.* XXX. 17–19. **1891.**)

[**Mer**, Émile.] Influence de quelques causes internes sur la présence de l'amidon dans les feuilles. (*Rev. Eaux For.* XXX. 131–133. **1891.**)

—— Physiologie végétale. Répartition hivernale de l'amidon dans les plantes ligneuses. (*Rev. Eaux For.* XXXI. 70–73. **1892.**)

—— Physiologie végétale. L'activité cambiale des arbres, réveil et extinction. (*Rev. Eaux For.* XXXI. 251–258. **1892.**)

Richesse du givre en combinaisons azotées. (*Rev. Eaux For.* XXXIV. 556–557. **1895.**) — *From: Jour. Agric. Prat.*

Casper. Die Ernährung unserer Waldbäume. (*Deutsch. Forst-Zeit.* XIII. 757–762. **1898.**)

Dudan, M. J. Ueber die Stickstoffquellen der Waldbäume. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XVII. 89–90. **1899.**)

Garbaglia, L. Alimentazione delle piante. (*Eco Camp. Bosch.* VI. 303–308, 338–343. **1899.**)

[**Mer**, Émile.] Des variations qu'éprouve la réserve amylacée des arbres aux diverses époques de l'année. (*Rev. Eaux For.* XXXVIII. 74–82. **1899.**)

d. GROWTH

See also Growth, vol. I. 187, 526; and particularly Increase of wood and bark, vol. I. 189, 527; *also* Increment, p. 232.

Slevogt, Karl. Tabella. Ueber den Zuwachs von zwölf Bäumen in sechzehn Jahren, durch genaue Messungen von Norbert Marsham und Anderson berechnet, davon die erste im April 1743, ehe die Stämme anfingen zu wachsen, die letzte im Herbste 1758, nach vollendetem Wachsthume dieses Jahres, vorgenommen wurde. (*In his* Sammlung neuer Entdeckungen und Beobachtungen . . . pp. 283–284, 1 tab. **1804.**)

Hombres[-Firmas], L. A. *baron* d'. Essai sur la croissance des arbres. pp. 263–278. **1841.** — *From:* ?

Rate of growth in different soil and position.

Mohl, Hugo von. [Beantwortung der Anfrage über die nähere Feststellung des Grundsatzes, wie sich die Blattorgane als assimilirende Organe zur Holz-Massen-Bildung verhalten.] (*Schles. Forstver. Verh.* [**1850**], pp. 176–178.)

Leisterer, (*Oberförster, Neuzelle*). Zur forstlichen Naturgeschichte der Baumwurzel. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* [XXXI.] 321–324. **1855.**)

Pannewitz, [Julius] von. Das Wachsthum der Bäume in die Dicke. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1859**], pp. 163–167.)

Growth of English timber trees. (*Gard. Chron.* **1863**, p. 723.)

Growth of some trees in the arboretum at Chiswick.

Meehan, Thomas. On the period and ratio of the annual increase in the circumference of trees. (*Acad. Nat. Sci. Philadelphia Proc.* **1866**, pp. 292–293.)

Pokorny, A[lois]. Ueber den Dickezuwachs und das Alter der Bäume. (*Ver. Verbreit. Naturw. Kenntn. Wien Schrift.* VI. (1865–66), pp. 207–233. 1867.) — *Reprinted:* 25 pp. D. Wien, **1866.**

Hartig, Robert. Ueber das Dickenwachsthum der Waldbäume. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* III. 66–104. **1871.**)

Nördlinger, [Hermann]. Der Holzring als Grundlage des Baumkörpers; eine dendrologische Skizze. 4+55 pp. 3 il. D. Stuttgart, **1871.** — [Another ed.] 4+47 pp. 3 il. O. Stuttgart, 1872.

Nobbe, Friedrich. Beobachtungen und Versuche über die Wurzelbildung der Nadelhölzer. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XXV. 201–218, 2 il. **1875.**)

Die **Jahresringe** der Pflanzen und der Wechsel der Jahreszeiten. (*Centrbl. Ges. Forstw.* IV. 93. **1878.**) —— Sulle cause della formazione degli anelli legnosi. (*Nuov. Riv. Forest.* I. 93–94. 1878.) — *From: Amer. Jour. Sci.*

Resa, Fr. Untersuchungen über die Periode der Wurzelbildung, insbesondere bei den Holzgewächsen. (*Forstl. Bl.* XV. 321–331. **1878.**)

Lorey, Tuisko. Ueber Stammanalysen; Bemerkungen und Erläuterungen . . . 71+8 pp. 2 tab. O. Stuttgart, **1880.**

Guinier, E[rnest]. Recherches expérimentales sur l'accroissement des tiges d'arbres comparé au développement foliacé. (*Rev. Eaux For.* XX. 23–29. **1881.**)

Stearns, R. E. C. On the growth of certain California forest trees and the meteorological inferences suggested thereby. 8 pp. O. Berkeley, Cal., **1882.**†

Read before the American forestry association, Cincinnati, 1882.

Wilhelm, K[arl]. Die Beziehungen der Rindenspannung zur Bildung der Jahresringe. (*Oesterr. Forst-Zeit.* I. 226–227. **1883.**)

Fruwirth, C. Der Rindendruck. (*Oesterr. Forst-Zeit.* II. 232. **1884.**)

Furnas. Growth of trees in the West, and cost of planting. (*Gard. Monthly*, XXVI. 242–244. **1884.**)

Sousa Pimentel, C. A. de. Algunas observaciones sobre la formación del duramen en el monte nacional de Leiria. [Por la traducción de J. J. y M.] (*Rev. Mont.* VIII. 433–442. **1884.**)

Guttenberg, Adolf, *Ritter* von. Die Wachsthumsgesetze des Waldes. 12 pp. 2 pl. O. Wien, **1885.**

Broilliard, Ch[arles]. Une question de sylviculture. (*Rev. Eaux For.* XXVII. 531–533. **1888**.)

K. Une question de sylviculture. Causes de variation de l'accroissement des réserves. (*Rev. Eaux For.* XXVII. 584–586. **1888**.)

Dobrowlianski, B. & others. Causes de variation de l'accroissement des arbres de réserve. (*Rev. Eaux For.* XXVIII. 13–19, 72–77, 130–131, 195–197, 282–283. **1889**.)

Guinier, E[rnest]. L'accroissement en épaisseur des tiges. (*Rev. Eaux For.* XXX. 224–225. **1891**.)

Henry, E[dmond]. L'accroissement en épaisseur des tiges. (*Rev. Eaux For.* XXX. 376–377. **1891**.)

Guinier, E[rnest]. L'accroissement en épaisseur des tiges. Réponse à M. Henry. (*Rev. Eaux For.* XXX. 547–550. **1891**.)

Russell, H. C. Notes on the rate of growth of some Australian trees. 4 pp. O. t-p-c. [Sydney, **1891**.] — *From: Roy. Soc. N. S. Wales Jour.* Dec. 2, 1891.

Christison, David. The size, age, and rate of girth-increase attained by trees of the chief species in Britain, particularly in Scotland. (*Edinb. Bot. Soc. Trans.* XIX. 455–535. **1893**.) — *Separate.*

Reuss, H[ermann]. Beiträge zur Wachsthumsthätigkeit des Baumes nach praktischen Beobachtungsdaten des laufenden Stärkenzuwachsganges an der Sommerlinde. (*Forstl.-Naturw. Zeitschr.* II. 145–158. **1893**.)

Hoskins, T. H. Misconception as to forest-growth. (*Gard. & For.* VII. 58. **1894**.)

Note on the comparatively quick growth of trees.

Wieler, A[rwed]. Ueber die Periodizität in der Wurzelbildung der Pflanzen. (*Forstwiss. Centrbl.* XVI. 333–349. **1894**.)

Cary, Austin. The effect of bad seasons on the growth of trees. (*Gard. & For.* VIII. 88–89. **1895**.)

Metzger, [A.]. Studien über den Aufbau der Waldbäume und Bestände nach statischen Gesetzen. Versuch der Aufstellung allgemeiner Wachsgesetze. (*Münden. Forstl. Hefte*, VII. 45–97, 13 il. **1895**.)

Meyer, Abraham. Observations on the relative growth of virgin forest timber and second growths. (*For. Leaves*, V. 51–53. **1895**.)

Rate of growth of indigenous forest trees. [Compiled from the reports of foresters.] (*Agric. Gaz. N. S. Wales*, VII. (1896), pp. 504–516. **1897**.)

Puenzieux, A. Une journée de course dans les Alpes vaudoises, été 1897. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLVIII. 397–401, 1 pl. **1897**.)

Study of the growth of three Spruces.

Wieler, A[rwed]. Holzbildung auf Kosten des Reservematerials der Pflanzen. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XLVII. 172–246, 4 pl. **1897**.)

Fossier, P. Cime et racines; équilibre constant. (*Rev. Eaux For.* XXXVII. 288–291. **1898**.)

Wieler, A[rwed]. Ueber die jährliche Periodicität im Dickenwachsthum des Holzkörpers der Bäume. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XLVIII. 39–139. **1898**.)

Simpson, J. Height growth in plantations. (*Gard. Chron.* ser. 3, XXVI. 187–188. **1899**.)

Boyd, A. J. The production of tall trees. (*Queensland Agric. Jour.* VI. 53–56, pl. 165–167. **1900**.)

Buckhout, W. A. The time and the rate of formation of the annual ring of wood in the European Larch and the White Pine. (*Pennsylvania Agric. Exper. Stat. Ann. Rep.* 1898–99, pp. 245–248, 1 pl., 3 tab. **1900**.)

e. AGE

See also AGE OF TREES, vol. I. 193.

Weeber, [H. C.]. Die Riesen der Pflanzenwelt. Nach einem Vortrage Professor Goeppert's. (*Forstwirthe Mähr. Schles. Verh.* LXXV. 55–61. **1869**.)

Tanton, Milek & others. Alte Bäume. (*Oesterr. Forst-Zeit.* II. 202–203. **1884**.) — *From: "Waidmann."*

Gerike, (Forstmeister). Ueber das Alter der deutschen Waldbäume. (*Forstl. Bl.* XXII. 334–338. **1885**.)

Böhmerle, Karl. Ueber das Alter der deutschen Waldbäume. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XII. 77–81, 1 il. **1886**.)

—i—. Das Alter, die Höhe und Dicke der Bäume. (*Oesterr. Forst-Zeit.* [IX.], 127. **1891**. — *Deutsch. Forst-Zeit.* VI. 211. 1891–92.)

Gross, F. W. Die Gross- und Urgrossväter der Pflanzenwelt. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XIII. 277–278. **1895**.)

f. REPRODUCTION

See also REPRODUCTION, vol. I. 198, 527.

Sponeck, [C. F.], *Graf* von. Praktischer Beweis durch besondere Erfahrung, dass die Nadelholzsaamen, in den Zapfen eingeschlossen, lange Jahre ihre Keimungskraft behalten. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* I. no. 52, p. 2. **1825**.)

Wächter, J. K. Über die Reproduktionskraft der Gewächse insbesondere der Holzpflanzen; ein Beitrag zur Pflanzenphysiologie mit Anwendung auf Forst- und Landwirthschaft und auf Gartenbaukunst. [3]+202 pp. O. Hannover, **1840**.

О **прорастаніи** сосудистыхъ растеній вообще. [On the germination of vascular plants in general.] (*Общ. Поощ. Лѣсн. Хоз. Лѣсп. Журн.* I. pt. 3, pp. 63–109. **1844**.)

Ratzeburg, [J. T. C.]. Sind die Beispiele von geringelten Bäumen, welche auffallend viele Früchte ansetzen, häufig? (*Schles. Forstver. Verh.* **1866**, pp. 222–223.)

—— Reproduktions-Erscheinungen an unsern Waldbäumen, während des Dürrsommers 1868. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* I. 456–470. **1869**.)

Hess, [Richard]. Untersuchungen über den Einfluss verdünnter Säuren und Kalkwassers auf die Keimung von Nadelholzsämereien. (*Centrbl. Ges. Forstw.* I. 463–467. **1875**.)

Beling, (*Forstmeister*). Ueber Samenjahre bei der Eiche, Buche und Fichte. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* XXI. 49–81. **1877**.)

Just, L. Ueber die Einwirkung höherer Temperaturen auf die Erhaltung der Keimfähigkeit der Samen. — Arbeiten aus dem Pflanzenphysiologischen Institut am Polytechnikum zu Carlsruhe, II. (*Beitr. Biol. Pflanz.* II. 311–348. **1877**. — [Abstract.] (*Bot. Zeit.* XXXVI. 153–155. 1878.) —— Azione della temperatura sulla conservazione della facoltà germinativa dei semi. (*Nuov. Riv. Forest.* I. 46–48. 1878.)

Baur, František. Vyšetřování ohledně klíčivosti semen jednotlivých dřevin. [Investigations on the germinating power of some forest trees.] (*Háj*, IX. 3–7, 17–21. **1880**.)

Borggreve, B[ernhard]. Ueber die Bedingungen der Blüthenproduktion bei den nur periodisch fruktificirenden Gewächsen, insbesondere den meisten einheimischen Waldbäumen. (*Forstl. Bl.* XVII. 245–246. **1880**.)

Moeller, J[osef]. Ueber Quellung und Keimung der Waldsamen. (*Centrbl. Ges. Forstw.* IX. 9–18, 155–165, 1 il. **1883**.)

Cieslar, A[dolf]. Einfluss von Mennige, Carbolsäure und Petroleum auf die Keimung. — Versuche mit Nadelholzsamen, I. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XI. 510–515, il. 56–59. **1885**.) —— Effect of red lead, carbolic acid and petroleum on germination. (*Jour. For.* XI. 561–564. [1886.])

—— Einfluss wechselnder Feuchtigkeit auf die Keimung von Nadelholzsamen. — Versuche mit Nadelholzsamen, II. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XI. 515–518, 1 il. **1885**.)

Hartig, Robert. Ueber den Einfluss der Samenproduktion auf Zuwachsgrösse und Reservestoffvorrath der Bäume. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LXV. 13–17. 1889.) ——[Abstract.] (*Bot. Centr.* XXXVI. 388–391. **1888**.) — The production of seed in its relation to growth and to the reserve materials in trees. (*Ind. For.* XV. 207–214. 1889.) —— Influence de la production des semences sur l'accroissement et la réserve alimentaire des arbres. (*Rev. Eaux For.* XXVIII. 145–151. 1889.)

Borggreve, Bernhard. Verminderung der Blattgrösse als eine Folge der Fortpflanzungsthätigkeit bei unseren Waldbäumen. (*Forstl. Bl.* XXVI. 13–14, 2 il. **1889**.)

Beal, W. J. [Acorns planted at different depths.] (*Michigan Agric. Exper. Stat. Ann. Rep.* **1890**, no. 3, p. 98, 1 il.)

g. VEGETATIVE PROPAGATION

Slevogt, Karl. Beobachtungen über den Wurzelaustrieb verschiedener Baumzweige, wenn sie in die Lage der Wurzeln kommen, oder mit Erde bedeckt werden, und einiger entgegengesetzter Phänomene. (*In his* Sammlung neuer Entdeckungen und Beobachtungen . . . pp. 417–437. **1804**.)

4. PATHOLOGY

See also FOREST PROTECTION. DISEASES AND INJURIES, p. 195; *also* PATHOLOGY, vol. I. 206, 528.

a. GENERAL

Pannewitz, [Julius] von. Ueber die Entstehung des Honigthaues. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1852**], pp. 167–180.)

Stenzel, Gustav. Ueber die Ueberwallung abgestorbener Aeste. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1859**], pp. 155–162, 3 pl.)

Czech, Carl. Ueber die Entstehung der Gallen an Pflanzentheilen. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1860**], pp. 157–163.)

Coulon, [Louis]. [Morceau de Sapin avec un fer à cheval.] (*Soc. Sci. Nat. Neuchâtel Bull.* VII. (1864–67), pp. 481–482. **1867**.)

[**Nördlinger**, Hermann.] Unterscheidendes Merkmal kranken und gesunden Kernholzes. (*Krit. Bl.* L. pt. 2, pp. 262–264. **1868**.)

Goeppert, H. R. Ueber Inschriften auf und in lebenden Bäumen. (*Schles. Forstver. Jahrb.* **1868**, pp. 252–274, 4 pl.) — *Reprinted with his* Ein Naturspiel . . . *under the title:* Ueber Inschriften und Zeichen in lebenden Bäumen. 37 pp. 5 pl. O. Breslau, 1869. — Nachträge zu meiner Abhandlung über die Inschriften . . . sowie über Maserbildung. (*Schles. Forstver. Jahrb.* 1869, pp. 278–282, 3 pl. 1870.) — *Reprinted under the title:* Nachträge zu der Schrift über Inschriften und Zeichen in lebenden Bäumen, sowie über Maserbildung. 7 pp. 3 pl. O. Breslau, 1870.

—— Ein Naturspiel, das Zeichen eines Kreuzes, im Innern eines Baumes. (*Schles. Forstver. Jahrb.* **1868**, pp. 4213–42, pl. 5. — *Also in his* Ueber Inschriften und Zeichen in lebenden Bäumen, 1869.)

—— Innere Zustände der Bäume nach äusseren Verletzungen besonders der Eichen und Obstbäume; ein Beitrag zur Morphologie derselben. (*Schles. Forstver. Jahrb.* 1872, pp. 216–309, 56 il., 10 pl. **1873**.)

Hartig, Robert. Die Zersetzungserscheinungen des Holzes der Nadelholzbäume und der Eiche in forstlicher, botanischer und chemischer Richtung. 6+[1]+151 pp. 21 pl. F. Berlin, **1878**.

Goeppert, [H. R.]. Über das Saftsteigen und über Inschriften und Zeichen an Bäumen. (*Schles. Ges. Vaterl. Kult. Jahresb.* LVII. (1879), pp. 304–307. **1880**. — *Hamburg. Gart. Blumenzeit.* XXXVI. 109–112. 1880. — *Forstwiss. Centrbl.* III. 460–462. 1881. — *Schles. Forstver. Jahrb.* 1879, pp. 335–339. 1880.)

Mer, [Émile]. Des causes de l'étiolement des plantes. (*Rev. Eaux For.* XXI. 578–580. **1882**.)

Maréchal, Georges. Étude sur les vices des bois; roulure, lunure. (*Soc. Agric. France Mém.* CXXVIII. 375–405, 1 il. **1882**.) — *Reprinted:* 35 pp. O. Paris, 1883.

Coupar, Robert. On the origin and development of ringswell upon the branches of our forest trees. (*Engl. Arb. Soc. Trans.* I. [pt. 3], pp. 53–57, pl. **1884**–[89].)

Buberl, A. Ueber die Bildung von Tochterstämmen. (*Oesterr. Forst-Zeit.* III. 3, il. 3 & 4. **1885**.)

Guinier, E[rnest]. Effets de l'annélation de l'écorce. (*Rev. Eaux For.* XXV. 487–493. **1886**.)

Thümen, F[elix, *Baron*] von. Das Gähren lebender Bäume. (*Oesterr. Forst-Zeit.* IV. 278. **1886**.)

P[**iccioli**?], L[odovico ?]. Metodo per curare le cicatrici degli alberi. (*Nuov. Riv. Forest.* X. 148. **1887**.)

Beling, (*Forstmeister*). Ueber Rindenrisse an Bäumen. (*Forstwiss. Centrbl.* X. 28–38. **1888**.)

Thümen, F[elix, *Baron*] von. Neues über das Gähren lebender Bäume. (*Oesterr. Forst-Zeit.* VI. 309. **1888**.)

Fp. Ueberwallungserscheinungen. (*Oesterr. Forst-Zeit.* VII. 9, il. 2–5. **1889**.)

Tubeuf, Carl, *Freiherr* von. Ueber normale und pathogene Kernbildung der Holzpflanzen und die Behandlung von Wunden derselben. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXI. 385–403. **1889**.)

Sylvio. De l'étiolement des arbres en forêt. (*Rev. Eaux For.* XXXI. 221–224. **1892**.)

Anderson, A. P. Ueber abnorme Bildung von Harzbehältern und andere zugleich auftretende anatomische Veränderungen im Holz erkrankter Coniferen. Ein Beitrag zur Phytopathologie. (*Forstl.-Naturw. Zeitschr.* V. 439–454, 461–482, 7 il. **1896**.) — *Reprinted:* (Diss.) [2]+38 pp. 7 il. O. München, 1896.

Will, Alfred. Beiträge zur Kenntniss von Kern- und Wundholz. (Diss.) 92 pp. 3 pl. O. Bern, **1899**.

b. NATURAL GRAFTING AND ROOT FUSION

See also: NATURAL GRAFTING *and* ROOT FUSION, vol. I. 209, 528.

Slevogt, Karl. Ueber das Vermögen alter Baumstöcke, nach dem Abholzen ihrer Stämme noch Jahre lang fort zu vegetiren . . . (*Forst-Arch.* XXVIII. 3–13, 1 pl. **1804**.)

Pannewitz, [Julius] von & **Göppert**, H. R. [Wald-Protokoll über die Ueberwallung der Weisstannen-Stöcke.] (*Schles. Forstver. Verh.* [**1843**], pp. 37–39.)

Ratzeburg, [J. T. C.]. Aufforderung zur ferneren Beobachtung der überwallten Stöcke mit Hinzufügung der Beschreibung einer seltenen, von mir an Kiefern wahrgenommenen Verwachsung. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1860**], pp. 130–142, 3 pl.)

Pannewitz, [Julius] von & others. Die Ueberwallung abgeschnittener Nadelholz-Stöcke durch lebende Nährstämme betreffend. [Nebst Anlagen.] (*Schles. Forstver. Verh.* [**1862**], pp. 398–427, il.)

Goeppert, [H. R.]. Ueber bisher unbekannte Vorgänge beim Veredeln der Bäume. (*Ver. Beförd. Gartenb. Preuss. Wochenschr.* XV. 93–95. **1872**. — *Hamburg. Gart. Blumenzeit.* XXVIII. 145–148. 1872. — *Schles. Ges. Vaterl. Kult. Jahresb.* L. (1872), pp. 268–272. 1873.) — Vortrag . . . über die Vorgänge beim Veredeln der Bäume. (*Schles. Forstver. Jahrb.* 1871, pp. 407–410. 1872.)

Thümen, F[elix, *Baron*] von. Ueber die Verwachsung von Bäumen. (*Oesterr. Forst-Zeit.* II. 114–115. **1884**.)

Krauss, Franz. Ueber die Verwachsung von Bäumen. (*Oesterr. Forst-Zeit.* II. 280–281, il. 75–77. **1884**.)

T[**hümen**], F[elix, *Baron*] von. Ein merkwürdiges Beispiel der Copulation zweier Bäume. (*Oesterr. Forst-Zeit.* IV. 309. **1886**.)

Beckström, W. & **Hagen**, L. Merkwürdige Bäume. [**1889**.] (*Deutsch. Forst-Zeit.* III. 530–531. 1888–89.)

Möbes, (*Revierförster*). Grünköpfe oder Harzköpfe. [**1889**.] (*Deutsch. Forst-Zeit.* IV. 114–115. 1889–90.)

Schneider, Ludwig. Merkwürdige Bäume. [**1889**.] (*Deutsch. Forst-Zeit.* IV. 356–357, 372–373. 1889–90.)

Zawodný, J. Verwachsung zweier Kiefern. (*Oesterr. Forst-Zeit.* VII. 275, il. 87. **1889**.)

Fries, T. M. Egendomliga sammanväxningar hos Barrträd. (*Bot. Notis.* **1892**, pp. 1–8.) —— Ueber eigenthümliche Verwachsungen bei Nadelhölzern. (*Bot. Centr.* LXI. 90–95. 1895.)

Rousset. Formation ligneuse anormale. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 905–906. **1898**.) — *From: Soc. Agric. France Bull.*

c. FROST

See also EFFECT OF FROST, vol. I. 211.

Friedemann, T. A. Der Frost in seinen Wirkungen auf Holzgewächse. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* I. no. 98, pp. 1–4. **1829**.)

Das **Erfrieren** der Waldbäume im Winter. (*Krit. Bl.* XL. pt. 2, pp. 212–216. **1858**.)

[**Nördlinger**, Hermann.] Bedeutung des Winterfrosts für die Waldbäume. (*Krit. Bl.* XLII. pt. 2, pp. 112–159, 7 il. **1860**.)

Die **Fröste**, ihre verschiedenen Formen, ihre Schäden, ihr Nutzen und die Schutzmittel gegen sie. (*Oesterr. Vierteljahrschr. Forstw.* XIV. 617–654. **1864**.)

Böhm, Ferdinand. Vom Erfrieren der Pflanzen. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XV. 233–236. **1865**.)

Braun. Ueber den Frostschaden und seine Ursachen. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1867**, pp. 419–422.)

Hartig, Robert. Frost und Frostkrebs. (*In his* Untersuchungen aus dem Forstbotanischen Institut zu München, I. 129–140, pl. 7. **1880**.)

Prillieux, [E. E.]. De l'action de la gelée sur les plantes. (*Rev. Eaux For.* XX. 441–452. **1881**.) —— Effectos de la helada en las plantas. [Translated by A. D. R.] (*Rev. Mont.* V. 534–541. 1881.)

Alers, Georg. Der Frost in seiner Einwirkung auf die Waldbäume der nördlichen gemässigten Zone. (*Centrbl. Ges. Forstw.* X. 171–175, 221–226. **1884**.) — *Reprinted:* 11 pp. O. t-p-c. Wien, 1884.

Nikmann, Emil. Die Einwirkung des Frostes auf die Keimfähigkeit der Samen. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XII. 428–429. **1886**.)

Scarsez de Loqueneuille. Résistance des résineux à la gelée. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* III. 363–364. **1896**. — *See also* pp. 506–507.)

Silvio. Gelées printanières. (*Rev. Eaux For.* XXXVII. 287–288, 1 il. **1898**.)

5. ECOLOGY OF FOREST GROWTH

See also ECOLOGY, vol. I. 217, 528.

a. GENERAL

Reuter, (*Dr.*). Der Boden und die atmosphärische Luft in allseitigen materiellen, gasförmigen und dynamischen Einwirkungen auf Ernähren und Gedeihen der Pflanzen mit Bezug auf Land- und Forstwirthschaft. 14+325+[1] pp. O. Frankfurt am Main, **1833.**

Der **verschiedene** Gang des Holzwuchses unter verschiedenen Verhältnissen. (*Krit. Bl.* X. pt. 2, pp. 115–140. **1836.**)

Greyerz, [Walo] von. Über das Leben der Wälder. (*Naturf. Ges. Bern Mittheil.* **1843**, pp. 33–40.)

[**Pfeil**, Wilhelm.] Zwei Kapitel aus einem Lehrbuche der Holzzucht, begründet auf die Eigenthümlichkeiten der Forsthölzer und ihr verschiedenes Verhalten zum Standorte. (*Krit. Bl.* XXXII. pt. 2, pp. 65–143; XXXIII. pt. 1, pp. 115–163. **1853.**)

Grebe, Carl. Gebirgskunde, Bodenkunde und Klimalehre in ihrer Anwendung auf Forstwirthschaft. 16+257+[1] pp. O. Eisenach, **1853.** (Die Forstnaturkunde als wissenschaftliche Grundlage des Waldbaues und der Waldpflege. Mit Benutzung eines handschriftlichen Nachlasses vom Oberforstrath Dr. G. König zu Eisenach.) — Ed. 2. 16+320 pp. O. Eisenach, 1858. — Ed. 3. 16+334 pp. O. Eisenach, 1865. — [Another issue.] 16+334 pp. O. Wien, 1872. — Ed. 4 rev. 12+316 pp. O. Berlin, 1886.

Die **Lehre** vom Standorte der Waldbäume. (*Krit. Bl.* XXXVIII. pt. 1, pp. 125–158; pt. 2, pp. 58–140; XXXIX. pt. 1, pp. 87–108. **1856–57.**)

Kurzer Ueberblick über die verschiedenen Eigenthümlichkeiten unserer Forsthölzer. (*Krit. Bl.* XXXIX. pt. 1, pp. 109–153. **1857.**)

[**Greyerz**, Walo von.] Witterungs-Einflüsse auf die Waldbestände. (*Schweiz. Forstjour.* X. 91–93. **1859.**) —— Influences atmosphériques sur les peuplements forestiers. (*Jour. For. Suisse*, X. 91–94. 1859.)

Pannewitz, [Julius] von. Anwendung der Elektrizität für den Waldbau. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1859**], pp. 127–131.)

Erdődi, Adolf. A termőhelynek a fanövesztésre való befolyásáról. [The influence of locality in silviculture.] (*Erdész. Lap.* II. 161–170, 203–217, 241–254, 298–303, 330–335, 353–358, 417–429. **1867.**)

Собичевскій, В. Т. [Sobitchevski, V. T.] Матеріалы для лѣсной статики. [Materials for forestry statics.] 94 pp. O. t-p-c. Moskau, **1869.**

Barbié du Bocage, [V. A.]. Réponse à la première question du programme proposé par la section de sylviculture: [Traiter des influences météorologiques sur la végétation forestière, de la distribution géographique des forêts et de la répartition des essences.] 48 pp. O. Nancy, **1878.** (Société des agriculteurs de France. Congrès international d'agriculture de 1878.)

Gurnaud, [A.]. La lumière, le couvert et l'humus, étudiés dans leur influence sur la végétation des arbres en forêt. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XC. 144–146. **1880.**) — *Reprinted:* 4 pp. sq. O. n. t-p. [Paris, 1880.] — (*Rev. Eaux For.* XIX. 199–208. 1880.)

Madon, P. [G.]. La lumière, le couvert, l'humus dans les taillis sous futaie. (*Rev. Eaux For.* XIX. 299–310. **1880.**)

Kirwan, Ch[arles] de. La lumière et l'humus en sylviculture. — Études forestières. (*Soc. Sci. Bruxelles Rev. Quest. Sci.* IX. 98–134. **1881.**)

—— Sols, climats, altitudes. — Études forestières. (*Soc. Sci. Bruxelles Rev. Quest. Sci.* X. 57–119. **1881.**)

Fernow, B. E. Conditions of forest-growth. [**1882.**] (*Amer. Jour. For.* 1882–83, pp. 68–77, 101–109.)

Siemens, W. Aplicaciones de la electricidad á la horticultura y á la agricultura. Resumidas por H. Menin. (*Rev. Mont.* VI. 43–46. **1882.**) — *From: Mondes.*

Hough, F. B. The relations of woodlands to animal life. [**1884.**] (*Jour. For.* X. 49–52. [1885.])

Houston, E. J. Conditions necessary for the growth of trees. [3] pp. O. n. t-p. [Philadelphia, **1885** ?] (*Pennsylvania For. Assoc. Primer Ser.* IV.)

Fernow, B. E. The biology of timber trees with special reference to the requirements of forestry. [Abstract.] (*Amer. Assoc. Adv. Sci. Proc.* XXXV. (1886), pp. 256–258. **1887.**)

Hampel, L[udwig]. Wachsthumsverhältnisse im Urwalde. (*Oesterr. Forst-Zeit.* V. 283–284, il. 158–164. **1887.**)

Schwappach, [Adam]. Ueber den Einfluss des Unterbaues auf den Zuwachs des Oberstandes. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XIX. 645–646. **1887.**)

Ramann, E[mil]. Forstliche Standortslehre. (*In* LOREY, Tuisko. Handbuch der Forstwissenschaft, I. 213–320. **1888.**)

Illés, Nándor. Az erdőtenyészet határának feljebb tolásáról magas hegységekben. [On the moving upwards of the limit of forest plantations in the high mountains.] (*Erdész. Lap.* XXVIII. 615–620. **1889.**)

Hampel, L[udwig]. Wachsthumsverhältnisse im Urwalde. (*Oesterr. Forst-Zeit.* [IX.] 299. **1891.**)

Cannelin, T. A. Metsäpuittemme suhde valoon ja kosteuteen sekä siitä riippuva metsänhoito. [The relation of our forest trees to light and humidity.] (*Suom. Metsänh.* **1892**, pp. 65–78.)

Silvio. L'évolution en forêt. (*Rev. Eaux For.* XXXII. 289–308. **1893.**)

Duesberg, (*Oberförster*). Zur Begründung einiger Wachsthumserscheinungen an Waldbäumen. (*Münden. Forstl. Hefte*, XI. 87–120. **1897.**)

Liebus, Béla. Die Mimicry und ihre Bedeutung für den Forstmann. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XVI. 225–226, il. 195–199. **1898.**)

Jolyet, A[ntoine]. Influence de l'espacement des plants sur la végétation de quelques essences résineuses. (*Bull. Minist. Agric. France*, XVIII. 286–291. **1899.**) — *Reprinted:* 6 pp. Q. t-p-c. Paris, 1899.

Teodorovits, Ferenc. Növénytenyészeti megfigyelések a királyhalmi külső erdészeti kisérleti állomáson 1899-ben. [Phenological observations at the experiment station at Királyhalom in 1899.] (*Erdész. Kisérl.* II. 63–65. **1900.**)

b. LIGHT REQUIREMENT

See also INCREMENT, p. 232, and MIXED WOODS IN REGARD TO LIGHT REQUIREMENT, p. 138; *also* LIGHT, vol. I. 229.

Seidensticker, [August]. Wie verhalten sich Licht und Schatten in unseren Waldungen? (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* [XXV.] 90–101. **1849.**)

Heyer, Gustav. Das Verhalten der Waldbäume gegen Licht und Schatten. 88 pp. 2 tab. O. Erlangen, **1852.** —— Des influences de la lumière et de l'ombre sur les essences forestières; traduit de l'allemand par Aloys de Loes. 130+[1] pp. 2 pl. O. Lausanne, 1856. — De l'effet de la lumière et de l'ombre sur les arbres forestiers. [Extract.] (*Ann. For. Paris*, XII. 113–118, 197–203, 225–231, 337–341, 393–397, 533–542, 633–637. 1853.)

Döbner, [E. P.]. Das Licht in Bezug auf die Wachsthumsverhältnisse der Bäume. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* XXXV. 173–176. **1859.**)

Vaupell, Chr[istian]. Om Lysets og Skyggens Indflydelse paa Skovtræernes Form og Tilværelse. (*Tidsskr. Pop. Fremst.* ser. 2, III. 181–203, 2 il. **1861.**) — *Separate.*

Weber, Rudolf. Physiologische Untersuchungen über den Einfluss des Lichtes auf das Pflanzenleben. (*Forstl. Bl.* new ser. V. 6–8. **1876.**)

Rave, Antonio. [Influencia de la luz sobre la vegetacion.] (*Rev. Mont.* III. 33–40, 54–64, 136–143, 160–164. **1879.**)

Madon, [P. G.]. Le carbone et la lumière réfléchie. (*Rev. Eaux For.* XX. 68–71. **1881.**)

Gurnaud, A. La lumière réfléchie et l'accroissement des futaies. (*Rev. Eaux For.* XX. 124–126. **1881.**)

Pringsheim, N. Della azione primaria della luce sulla vegetazione. (*Nuov. Riv. Forest.* V. 200–205. **1882.**) — *Extract from: "Biedermanns Central-Blatt für Agrikulturchemie*, IV. 1882."

Srogl, K[arl]. Einfluss des Lichtes auf die Erziehung der Hochwaldbestände. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CXXXVIII. 3–16; CXXXIX. 13–44. **1885–86.**)

Azione della luce sulle piante. (*Nuov. Riv. Forest.* XIII. 46–47. **1890.**)

Lorenz von Liburnau, Heinrich, *Ritter*. J. Wiesners "Untersuchungen über den Lichtgenuss der Pflanzen" aufgefasst nach forstlichen Gesichtspunkten. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XLV. 369–385. **1895.**)

V., A. Ombre et lumière. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* III. 225–242. **1896.** — *See also* p. 273.)

Guinier, E[rnest]. Couvert, ombrage, abri. (*Rev. Eaux For.* XXXVI. 193–206, 230–239. **1897.**)

Wiesner, J[ulius]. Der Lichtwuchs der Holzgewächse. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XXIII. 247–260. **1897.**)

[**Phénologie.**] (*Rev. Eaux For.* XXXVII. 492. **1898.**)

G., F. Shade, cover and shelter. (*Ind. For.* XXIII. (1897), pp. 245–256. **1898**.)

Bütow, A. Verschiedenerlei Licht und der Einfluss desselben auf die Pflanzenwelt. (*Deutsch. Forst-Zeit.* XIV. 446–450. **1899**.)

Danckelmann, Bernhard. Lichtmessung und Lichtverhältnisse im Walde. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXXI. 321–345. **1899**.) —— L'idée d'éclaircie en Allemagne. [Extract.] (*Rev. Eaux For.* XXXVIII. 496–500. 1899.)

c. SOIL RELATIONS

See also GEOLOGY AND MINERALOGY, p. 60 ; *also* SOIL, vol. I. 228.

Wilckens, H. D. Die forstmännische Lehre von dem Oertlichen. 6+44 pp. S. Braunschweig, **1800**.

Slevogt, Karl. Erfahrungen und Beobachtungen über die durch fehlerhafte Behandlung vieler Forstorte entstandenen Heidereviere . . . (*Forst-Arch.* XXVIII. 33–60. **1804**.)

Meyer, J. C. F. System einer auf Theorie und Erfahrung gestützten Lehre über die Einwirkung der Naturkräfte auf die Erziehung, das Wachsthum und die Ernährung der Forstgewächse insbesondere über die Tragbarkeit und Fruchtbarkeit des Bodens, nebst einer sichern und gründlichen Anleitung, die Bestand und Gemengtheile des Bodens anzugeben, und die für jeden Boden angemessene Holzart zu bestimmen. 16+408 pp. O. Koburg & Leipzig, **1806**.

Slevogt, Karl. Beiträge zur nähern Kenntniss der Natur des Thonbodens und dessen forstwirthschaftlicher Behandlung. (*Forst-Arch.* XXX. 104–109. **1807**.)

Hartig, F. K. Die Forstgeonomie und Lithologie. 16+276+[1] pp. 1 pl. O. Leipzig, **1810**.

Pfeil, W[ilhelm]. Beitrag zur Bodenkunde; wird die Productionskraft des Bodens durch dessen fortdauernde Kultur vermindert und kann sie zuletzt erschöpft werden? (*Krit. Bl.* IX. pt. 2, pp. 168–198. **1835**.)

Семеновъ. [Semenof.] О вліяніи почвенной силы на растенія вообще и на матеріальную прибыль лѣсовъ въ особенности. [On the influence of the soil on plants in general, and on the economic uses of forests in particular.] (*Общ. Поощ. Лѣсн. Хоз. Лѣсн. Журн.* I. pt. 1, pp. 205–232. **1835**.)

Pfeil, W[ilhelm]. Forstliche Bodenkunde. (*Krit. Bl.* XVII. 102–154. **1842**. — *See also* XVIII. pt. 2, pp. 98–185; XIX. pt. 2, pp. 94–174; XX. pt. 2, pp. 55–130; XXI. pt. 2, pp. 150–190; XXIII. pt. 2, pp. 141–223; XXIV. pt. 2, pp. 89–121; XXVI. pt. 1, pp. 87–136; XXVIII. pt. 1, pp. 234–258; pt. 2, pp. 110–132; XXIX. pt. 2, pp. 106–172; XXXI. pt. 1, pp. 170–219. 1843–52.)

Spangenberg, H. G. von. Ueber die nothwendig zunehmende Erniedrigung der Productionskraft des Bodens, welche selbst durch erhöhte und ausgebreitete Ackerkultur herbeigeführt wird. — Anhang zu dem Aufsatz über die Wechselfälle, denen unsere deutschen Wälder für die Zukunft ausgesetzt sein möchten. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1842**], pp. 122–127.)

Dietrich, H[einrich] & **Rossmässler**, E. A. Ansichten über Bodendecke im Walde und über die Verbesserung des Waldbodens. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* II. 55–64. **1845**.)

Sternitzky, (*Feldmesser in Chrzelitz*). Die Humusbildung durch den Wurzelbau der verschiedenen Grasarten und Blattgewächse betreffend. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1846**], pp. 121–124.)

Der **Einfluss** der organischen und anorganischen Nährstoffe im Boden auf das Kulturverfahren. (*Krit. Bl.* XXVIII. pt. 2, pp. 246–249. **1850**.)

Aurich, von, (*Oberforstmeister, Pless*). Beantwortung aufgrgebenen [*sic*] Thema's, betreffend die Vermehrung, resp. Erhaltung der Bodengüte beim Forsthaushalte. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1851**], pp. 114–130.)

Vaupell, C[hristian]. De nordsjællandske Skovmoser ; en botan.-mikroskop. Undersøgelse af de Plantedele, som danne Tørven, og af de Levninger af Fortidens Skove, der ere bevarede i nogle nordsjællandske Skovmoser. 4+[10]+56 pp. 2 pl. sq. Q. Kjøbenhavn, **1851**.

Chevandier, Eugène. Recherches sur l'emploi de divers amendements dans la culture des forêts. 47 pp. 31 tab. Q. Paris, 1852. — [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXXIII. 633–638, 1 tab. **1851**.)

Die **Bestimmung** der Güteklasse des Bodens in jungen Beständen. (*Krit. Bl.* XXXI. pt. 1, pp. 226–236. **1852**.)

Schwarz, H. Analysen von Rasen-Aschen, ausgeführt im Auftrage des Schlesischen Forstvereins. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1852**], pp. 180–183.)

Theilkuhl, Friedrich. Land- und forstwirthschaftliche Verhältnisse; praktische Abhandlungen und Tabellen. 33 pp. sq. O. Nordhausen, **1852**.

Wullstein, (*Forstrath zu Töppendorf*). Ueber die Hinwirkung bei dem Holzanbau darauf, dass derselbe Boden konservativ und Boden verbessernd sei. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1852**], pp. 291–294.)

Aurich, von, (*Oberforstmeister zu Pless*). [Bemerkungen über den Aufsatz: Die Boden-Konservation betreffend.] (*Schles. Forstver. Verh.* [**1853**], pp. 208–213.)

Jonquières, W. von. Ueber das Erscheinen und die Bedeutung der Raseneisensteine (Ortsteine) und die Abwehr ihrer nachtheiligen Einwirkungen bei den Forstanlagen. (*Krit. Bl.* XXXII. pt. 2, pp. 47–64. **1853**.)

Liebich, Christof. Bodenstatik für Forst- und Landwirthschaft nach den Lehren der Prager Schule. [12]+264 pp. O. Prag, **1855**.

Pompe. Ueber die Erhaltung der Bodenkraft des Waldes. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* XXI. 16–27. **1855**.)

Venier, [J.]. Ansichten über den Einfluss der Waldwirthschaft auf die Waldbodenkraft. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* XXV. 22–30. **1856**.)

Was soll eine forstliche Bodenkunde enthalten? (*Krit. Bl.* XXXIX. pt. 1, pp. 255–262. **1857**.)

Liebich, [Christof]. Ueber Bodenstatik für Forst- und Landwirtschaft. (*Schweiz. Forstjour.* VIII. 173–181. **1857**.)

Trommer, C. Die Bodenkunde; ein Handbuch für Land- und Forstwirthe, Boniteure, Gärtner u. s. w. 13+[1]+577 pp. 1 pl. map. O. Berlin, **1857**.

Manteuffel, [H. E.], *Freiherr* von. Auch einige Worte über die Lockerung des Waldbodens. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1859**, pp. 289–304.)

Fischbach, Heinrich. Ueber die Lockerung des Waldbodens. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1859**, pp. 399–400. — *See also* pp. 400–402.)

De l'**influence** de la constitution géologique sur la distribution des forêts en France. (*In* NOTICES sur l'exposition de l'École impériale forestière . . . pp. 5–13. **1860**.)

Weeber, H. C. Boden und Clima in Beziehung auf Forst- und Landwirthschaft im österreichischen Kaiserstaate. 115+4 pp. D. Olmütz, **1860**.

H., S. Intensive Forstwirthschaft und ihre Folgen. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XI. 88–104, 248–277. **1861**.)

Aurich, von, (*Oberforstmeister zu Pless*). Ueber den Einfluss des Gesteins auf die Vegetation im Allgemeinen und auf das Holzwachsthum in's Besondere. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1862**], pp. 157–168.)

Burckhardt, [Heinrich]. Ortstein-Kultur nicht neu ! (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1862**, pp. 106–109.)

Kraft, G[ustav]. Ueber die Erhaltung und Steigerung der Waldbodenkraft. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1863**, pp. 130–141.)

Arbois de Jubainville, A. d'. Utilité des assolements forestiers. 48 pp. O. Paris, **1864**.

Santi, D. C. Sulle crete senesi. (*Riv. Forest.* [V.] 51–56. **1865**.)

Hoffmann, H[ermann]. Untersuchungen zur Klima- und Bodenkunde mit Rücksicht auf die Vegetation. 124 pp. 1 pl. (*Bot. Zeit.* XXIII. apx. **1865**.) — [Abstract.] (*Allg. Forst. Jagd-Zeit. Suppl.* VI. 52–78. 1867.)

Ueber die **Ursachen** der Vermagerung der Waldböden, als Folge wirthschaftlicher Fehler, und Winke zur Vermeidung derselben. — Bilder aus dem Walde, II. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1866**, pp. 321–331.)

Purkyně, Emanuel. Humus a rašeliny. [Humus and peat.] (*Živa*, XIII. 183–192. **1866**.)

Amuat, [Xavier]. Quelles sont les mesures à prendre pour favoriser la réussite des plantations sur les sols argileux, où les excès de sécheresse aussi bien que d'humidité empêchent la reprise et le développement ultérieur des plants ? (*Jour. Suisse Écon. For.* **1868**, pp. 172–183.)

Baumbach, von. Ueber das forstliche Verhalten der bunten Mergel (Röth). (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1868**, pp. 161–165.)

Rettstadt, G. Ueber die Moosdecke in den Nadelholzbeständen. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1868**, pp. 241–259. — *See also* 1869, pp. 100–105, 173–180, 428–434.)

Gr. Die Nachtheile des Heide- und Beerkrauts und die zweckmässigste Art und Weise zur Beseitigung desselben. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1869**, pp. 321–326.)

Schütze, W. Beziehungen zwischen chemischer Zusammensetzung und Ertragsfähigkeit des Waldbodens. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* I. 500–515; III. 367–390, 1 tab. **1869**–71.)

Braun. Versumpfung und Entsumpfung. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* IV. 29–37. **1872**.)

Middeldorpf, (*Communaloberförster*). Forstliche Versuche auf vulkanischem Sandboden. (*Forstl. Bl.* new ser. II. 4–6. **1873**.)

Emeis, C. Waldbauliche Forschungen und Betrachtungen; insbesondere zur Erklärung des durch die Auswaschung des Oberbodens, die Quarzbildung in der vegetativen Bodendecke und im Wurzelraume, die Versaurung des Bodens und die Ortsteinbildung bewirkten naturgemässen Zurückweichens des Waldes in Schleswig-Holstein. [1]+130 pp. il. 8 pl. O. Berlin, **1875**.

Hess, [Richard]. Einfluss der Bodenlockerung auf das Holzwachsthum. (*Centrbl. Ges. Forstw.* I. 142–145. **1875**.)

Senft, [D.]. Betrachtung des humushaltigen oder Culturbodens. (*Centrbl. Ges. Forstw.* I. 555–568. **1875**.)

Braungart, R. Die Wissenschaft in der Bodenkunde; ein Leitfaden für geobotanisch-ökonomische Studien, für Geologen, Botaniker, Land- und Forstwirthe, Cultur-Ingenieure etc. wie zum Gebrauch an höheren Lehranstalten. 15+[1]+338 pp. O. Berlin & Leipzig, [pref. **1876**].

Fischbach, C[arl von]. Ein Beispiel von dem Erfolg der Bodenlockerung. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* XXI. 91–93. **1877**.)

Schroeder, J[ulius]. Die Feldpflanzen und Waldbäume in ihren Ansprüchen an das mineralische Nährstoffcapital des Bodens und die chemische Bedeutung der Waldstreu. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XXVII. 25–49. **1877**.)

Weber, Rudolf. Untersuchungen über die agronomische Statik des Waldbaues. (Diss.) [1]+33 pp. sq. Q. Leipzig, **1877**.

Contains: Vergleich des Mineralstoffbedarfes verschiedener forstlicher Betriebsarten (pp. 21–25). Analysen von Waldböden aus der Buntsandsteinformation (pp. 26–33).

Broilliard, Ch[arles]. Le rôle des Pins et du Mélèze dans la production du sol. (*Rev. Deux Mond.* per. 3, XX. 658–684. **1877**.) —— The function of the Pines and the Larch in the production of soil. (*Ind. For.* IV. 180–187, 243–247, 349–354. 1879.)

Moeller, Joseph. Ueber die freie Kohlensäure im Boden. (*Mittheil. Forstl. Versuch. Oesterr.* I. pt. 2, pp. 121–148, 1 tab. **1878**.)

Müller, P. E. Nogle Undersøgelser af Skovjord. 16 pp. D. t-p-c. Kjøbenhavn, **1878**. — *Reprinted from: Tidsskr. Landoekon.* ser. 4, XII.

—— Studier over Skovjord, som Bidrag til Skovdyrkningens Theori. (*Tidsskr. Skovbr. Kjøbenh.* III. 1–124, 10 il., 2 pl.; VII. 1–232, 5 il., 6 pl. 1879–84.) — *Reprinted under the title:* Studier over Skovjord . . . m. nogle kem. Undersøgelser . . . af C. F. A. Tuxen. 2 vol. il. O. Kjøbenhavn, **1878**–84. —— Studien üb. die natürlichen Humusformen u. deren Einwirkung auf Vegetation u. Boden; m. analyt. Belegen v. C. F. A. Tuxen. 8+324 pp. il. 7 pl. O. Berlin, 1887. —— Recherches sur les formes naturelles de l'humus et leur influence sur la végétation et le sol. (Trad. de l'allem. p. H. Grandeau.) (*Ann. Sci. Agron. Franç. Étrang.* ann. 6(1889), I. 85–423, 16 il., pl. 1–7. 1889.) — *Reprinted:* 351 pp. il. 7 pl. O. Nancy, 1889.

Benzoni, V. I terriccio dell' Abetaia di Vallombrosa. (*Nuov. Riv. Forest.* II. 42–43. **1879**.)

Müller, P. E. Grandeaus Theori om Jordbundens Frugtbarhed. (*Tidsskr. Landoekon.* ser. 4, XIII. 169–184. **1879**.)

Purkyně, E[manuel] von. Ueber neuerdings durch Verheidung entstandene Ortsteinbildung. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CVI. 65–77, 1 pl. **1879**.)

Wollny, E. Importancia que para el cultivo de las plantas tienen las propiedades físicas del suelo. Traducido por A. Llauradó. (*Rev. Mont.* III. 508–517, 532–540. **1879**.) — *From: "Fühling's landwirthschaftliche Zeitung."*

P. Ueber die Boden-Entblössung und Auflockerung auf armem Sandboden. (*Forstwiss. Centrbl.* III. 23–29. **1881**. — *See also* pp. 213–219, 423–427.)

Weber, Rudolf. Vergleichende Untersuchungen über die Ansprüche der Weisstanne und Fichte an die mineralischen Nährstoffe des Bodens. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LVII. 1–10. **1881**.) —— Recherches comparées sur les exigences du Sapin et de l'Épicéa en principes minéraux. (*Rev. Eaux For.* XXI. 457–469. 1882.)

Benzoni, V. Alcune ricerche fisico-chimiche sulla terra e terriccio del piantonaio di Vallombrosa. (*Nuov. Riv. Forest.* IV. 1–6; V. 53–61. **1881**–82.)

Mallada, Lúcas. Causas físicas y naturales de la pobreza de nuestro suelo. (*Rev. Mont.* VI. 137–140, 163–165, 176–180, 203–208, 234–242. **1882**.) — *From: "Institución libre de enseñanza. Boletin."*

Baur, F[ranz]. Die Bildung der Ackererde durch die Thätigkeit der Würmer. (*Forstwiss. Centrbl.* V. 257–265. **1883**.)

H., R. Some of the characteristics of soils. [**1883**.] (*Jour. For.* VIII. 105–109. [1884.])

Muñoz, J. J. Analisis de la tierra del monte denominado La Herreria, del Real Patrimonio, en San Lorenzo del Escorial. (*Rev. Mont.* VII. 277–284. **1883**.)

Riegler, W[ahrmund]. Beobachtungen über die Bodenfeuchtigkeit unter verschiedenen Bedeckungen, namentlich unter Waldstreu und Grasnarbe. (*In* Lorenz von Liburnau, J. R., *Ritter* & others. Beiträge zur Physik des Waldes, pp. 7–14. **1883**.)

Thümen, F[elix, *Baron*] von. Die Beziehungen zwischen Bodenbeschaffenheit und Vegetation. (*Oesterr. Forst-Zeit.* I. 121–122. **1883**.)

Jack, Edward. Influence of geological formation on forest growths in New Brunswick. [**1884**.] (*Jour. For.* X. 104–108. 1885.)

Tuxen, C. F. A. Nogle kemiske og fysiske Undersøgelser af Jordbunden i Skove og Heder. (*Tidsskr. Skovbr. Kjøbenh.* VII. 233–247. **1884**. — *Also in* Müller, P. E. Studier over Skovjord . . . 1878–84.)

Braun, Ernst. Die Humussäure in ihrer Beziehung zur Entstehung der festen fossilen Brennstoffe und zur Pflanzenernährung. 83 pp. O. Darmstadt, **1884**.† — Die Humussäure . . . und zur Waldvegetation. Ed. 2 rev. 91 pp. O. Darmstadt, 1893.

—— Die Entstehung des sauren (tauben oder kohligen) Humus oder Mulms. (*Forstl. Bl.* XXIII. 184–186. **1886**.)

Pinder, R. Beobachtungen über die Erziehung von Nadelholzpflanzen im undurchlässigen Lettenboden. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XII. 319–325. **1886**.)

Ramann, E[mil]. Ueber Bildung und Kultur des Ortsteins. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XVIII. 14–39, 1 pl. **1886**.)

Chadt, J. E. Lesní půdoznalectví. [Silvicultural soil-physics.] 116 pp. O. Písek, **1887**.

Henry. Preuves de l'intervention des ferments organisés dans la décomposition de la couverture des sols forestiers. (*Assoc. Franç. Avanc. Sci. Compt. Rend.* XV. (1886), pt. 2, pp. 503–506. **1887**.)

Thormählen, C. Ueber die verschiedenen Waldbodenarten und ihre Bedeutung für die Forstkulturgewächse. [**1887**.] (*Deutsch. Forst-Zeit.* I. 265–267, 273–275, 281–282. 1886–87.)

Vogelgesang, H. Aphoristische Betrachtungen über den Ausbau der Holzarten. (*Forstl. Bl.* XXIV. 97–104. **1887**.)

Kassner, [Georg]. Der Humus, seine Entstehung, Eigenschaften und Bedeutung. (*Oesterr. Forst-Zeit.* VI. 295–296. **1888**.)

[**Azote** et végétation forestière.] (*Rev. Eaux For.* XXVIII. 517–518. **1889**.)

Chadt, Jan. Vliv hornin na vzrůst lesních dřevin. Se zvláštním zřetelem na geologické poměry Čech. a s přehlednou mapou lesů území Borovic a Dubů, pak Smrků, Buků a Jedlí. [Influence of the soil on the growth of the forests, especially in regard to the geological conditions of Bohemia, and with a map of the forests of the habitat of the Pine and the Oak, and also of the Spruce, the Beech and the Fir.] 6+99+[1] pp. map. O. V Písku, **1889** [pref. 1887].

Keller, C[onrad]. Humusformen im Gebirge. (*Oesterr. Forst-Zeit.* VII. 261–262. **1889**.)

Reinders, G. De oerbanken onzer heidevelden. (*Ned. Heidemaat. Tijdschr.* I. 102–106, 147–152. **1889**.)

Keller, C[onrad]. Neue Forschungsergebnisse über die Vorgänge in der Humusdecke. (*Oesterr. Forst-Zeit.* VIII. 291–292. **1890**.)

Schneider, Ludwig. Der Pflanzenwuchs als Miterzeuger des Bodens und natürlicher Kultivator des Waldes. [**1891**.] (*Deutsch. Forst-Zeit.* V. 629–633. 1890–91.)

Chadt, J. E. Poměr rostlin ku stanovisku. Studie se zřetelem ku květeně lesní s půdostálými (cévnatými) rostlinami v Čechách. [The relation of plants to the locality; a study of the forest flora in regard to the perennial (woody) plants in Bohemia.] (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CLXXV. 22–34. **1891**–92.)

Brockenfeld. Welche Holzarten eignen sich am besten für die Aufforstung von Moorwiesen? (*Deutsch. Forst-Zeit.* VII. 19–20. **1892**.)

Chadt, J. E. Poměr lesních dřevin k jich stanovisku. [The relation of the forest trees to their locality.] (*Háj*, XXI. 65–67, 77–79, 85–87. **1892**.)

Henne, A. Untersuchungen über das Wachsthum junger Fichten, Weisstannen und Lärchen auf verschiedenen Bodenarten, Expositionen und Neigungsgraden. (*Schweiz. Centralanst. Forstl. Versuchsw. Mittheil.* II. 1–14. **1892**.)

Ramann, E[mil]. Die Ernährungsverhältnisse vorherrschender, mitherrschender und beherrschter Stämme. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXIV. 135–148. **1892**.)

Schermbeek, A. J. van. Eene bijdrage tot de kennis van den boschgrond. (*Ned. Heidemaat. Tijdschr.* IV. 173–184. **1892**.)

Emeis, [C.]. Ueber Zusammenziehung und Niederschlag der Stoffe in den oberen Bodenschichten. (*Münden. Forstl. Hefte*, III. 22–34. **1893**.)

Kraft, [Gustav]. Zur Waldbodenpflege. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXV. 3–21. **1893**.)

Ramann, E[mil]. Forstliche Bodenkunde und Standortslehre. 8+479 pp. 33 il. O. Berlin, **1893**.

Nisbet, John. Soil and situation in relation to forest growth. 31 pp. O. London, **1893**. (*Ind. For.* XX. apx. [pt. 8]. 1894.)

Ebermayer, [Ernst]. Untersuchungen und Studien über die Ansprüche der Waldbäume an die Nährstoffe des Bodens; ein Beitrag zur theoretischen Begründung des Waldbaues. (*Forstl.-Naturw. Zeitschr.* II. 220–244. **1893**.) —— La nutrition minérale des arbres des forêts. (*Ann. Sci. Agron. Franç. Étrang.* ser. 2, ann. 1 (1894–95), I. 234–259. 1895. — *Soc. Centr. For. Belg. Bull.* III. 91–114. 1896.) — *Reprinted:* 26 pp. Q. n. t-p. [Nancy, 1895.]

[**Influence** culturale de la mousse qui se trouve sur le sol forestier.] (*Rev. Eaux For.* XXXIII. 463–464. **1894**.)

Boller, Wilhelm. Untersuchungen über die Bodentemperaturen, an den forstlich-meteorologischen Stationen in Elsass-Lothringen. (Diss.) pp. 185–266, pl. 6–9. t-p. Stuttgart, **1894**. — *From: "Geograph. Abhandlungen aus Elsass-Lothringen.* pt. 2."

Fischbach, Carl von. Über die Grenze zwischen relativem und absolutem Waldboden. (*Zeitschr. Gesamt. Staatsw.* L. 86–110. **1894**.) — *Reprinted:* 25 pp. O. Tübingen, 1894.

Huffel, [G.]. Sols forestiers et sols agricoles. 27 pp. O. Nancy, **1894**. (Congrès agricole régional de Nancy.)

Silvio. La terre sous bois. (*Rev. Eaux For.* XXXIII. 545–556. **1894**.) —— Forest soil. [Translated by A. F. Gradon.] (*Ind. For.* XXI. (1895), pp. 370–377. 1896.)

Chadt, J. E. Žula, její poměr ku tvoření půdy a ku vzrůstu lesních dřevin. [Granite, its relation to the formation of soil and to the growth of forest trees.] (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CXCIII. 35–41. **1894**–95.)

—— Čedič, jeho poměr ku tvoření půdy a ku vzrůstu lesních dřevin. [Basalt, its relation to the formation of soil and to the growth of forest trees.] (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CXCIII. 42–47. **1894**–95.)

Badoux, Henri. Untersuchungen über das Wachstum auf verschiedenen Bodenarten. (*Schweiz. Centralanst. Forstl. Versuchsw. Mittheil.* IV. 175–188. **1895**.)

Bandi, V. Sulla frugalità delle piante legnose. (*Eco Camp. Bosch.* II. 428–432 [528–532]. **1895**.)

—— Nel bosco e fuori. (*Eco Camp. Bosch.* II. 531–534 [631–634]. **1895**.)

E—o. Ueber Standortsansprüche unserer Holzarten. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XIII. 333–334. **1895**.)

Harnoth, Franz. Der oberschlesische Muschelkalk als Waldboden. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXVII. 435–458, 635–651, 698–720. **1895**.)

Perona, V[ittorio]. Nel bosco e fuori. (*Eco Camp. Bosch.* II. 566–569 [666–669]. **1895**.)

Wilson, John. The influence of situation and soil on the growth and sylvicultural treatment of trees and the quality of the timber. (*Engl. Arb. Soc. Trans.* III. 19–35. [**1895**–97.])

Dissel, E. D. van. De humus in het bosch. (*Ned. Heidemaat. Tijdschr.* VIII. 71–74. **1896**.)

M., B. [M., V.] Сѣверная лѣсная почва. Замѣтки по лѣсоводству и полеводству. [The forest soil of the north; remarks on silviculture and agriculture.] 31 pp. O. St. Petersburg, **1896**.

Binazzi, A. Il bosco e le frane profonde. (*Eco Camp. Bosch.* IV. 112–115. **1897**.)

Henry, E[dmond]. L'azote et la végétation forestière. (*Rev. Eaux For.* XXXVI. 641–659. **1897**.)

Ramann, E[mil]. Ueber Lochkahlschläge. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXIX. 697–708. **1897**.)

Viola, C. Sulle condizioni geologiche dei monti della provincia Romana in rapporto con la coltura agraria e silvana. (*Eco Camp. Bosch.* IV. 76–83. **1897**.)

Garbaglia, L. I fermenti nel terreno. (*Eco Camp. Bosch.* V. 546–551. **1898**.)

Hoppe, Ed[uard]. Ueber Veränderungen des Waldbodens durch Abholzung. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XXIV. 51–64. **1898**.)

Myhrvold, A. K. Fremgangsmaaden ved og resultaterne af i andre lande anstillede forsög med opelskning af skov paa myrer og vandsyg mark. (*Tidsskr. Norske Landbr.* V. 49–75, 3 il. **1898**.)

Ramann, E[mil]. Der Einfluss verschiedener Bodendecken auf die physikalischen Eigenschaften der Böden. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXX. 451–483. **1898**.)

Zielaskowski. Standortsuntersuchungen. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXX. 139–157, 1 il., 2 maps. **1898**.)

Boisement d'un terrain marneux (près d'Arlon). (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 405. **1899**.)

Que planter en sol calcaire, le Pin noir ou le Laricio? (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 589–590. **1899**.)

Graner, [Friedrich]. Der Boden des deutschen Waldes nach seiner geologischen Abstammung. (*Forstwiss. Centrbl.* XXI. 453–488, 547–565, 603–619. **1899**.)

Guinier, E[rnest]. Desideratum. (*Rev. Eaux For.* XXXVIII. 650–651. **1899**.)

Nowacki, Anton. Praktische Bodenkunde; Anleitung zur Untersuchung, Klassifikation und Kartierung des Bodens. Ed. 3 rev. & enl. 8+190 pp. 9 il. 1 pl. D. Berlin, **1899**. (Thaer-Bibliothek.)

Ramann, E[mil] & others. Anzahl und Bedeutung der niederen Organismen in Wald- und Moorböden. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXXI. 575–606. **1899**.)

Analyse du sol. Renseignements à en tirer relativement au choix des essences à préférer pour un boisement. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VII. 594–595. **1900**.)

Rapport . . . omtrent een onderzoek naar den aard der woeste gronden in Drenthe. 126+[1] pp. 1 pl. 2 maps. (*Nederl. Heidemaat. Tijdschr.* XII. apx. **1900**.)

Trieux calcaires [et essences forestières à recommander pour de semblables terrains]. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VII. 657. **1900**.)

Guinier, E[rnest]. Le terreau des forêts et la tourbe. (*Rev. Eaux For.* XXXIX. 289–294. **1900**.)

Hamm, [Julius]. Die Bodendecke im Walde. (*Deutsch. Dendr. Ges. Mitteil.* IX. 23–31. **1900**.)

Otto, Richard. Bodenkunde; zum Gebrauch an landwirtschaftlichen, gärtnerischen, forstwirtschaftlichen etc. Lehranstalten, sowie zum Selbststudium. 7+150 pp. 22 il. D. Berlin, **1900**. (Landwirtschaftliche Unterrichtsbücher.)

S[chaeffer ?], A. Les pierres et la fertilité du sol. (*Rev. Eaux For.* XXXIX. 183–184. **1900**.)

Weinkauff. Humus oder Streuzersetzung? (*Forstwiss. Centrbl.* XXII. 456–481. **1900**.)

d. FOREST LITTER

See also FOREST PRODUCTS. FOREST LITTER, p. 437.

Ehrlich, Johann. Über die Nr. 47 des Herzoglich-Pfalz-Zweybrückischen Intelligenzblatts vom vorigen Halbenjahre aufgestellte Frage: Ob und in wie ferne das in den Wäldern abfallende Laub das Wachsthum der Bäume befördere? 22 pp. Q. Zweybrücken, **1793**.†

Hundeshagen, J. C. Die Waldweide und Waldstreu in ihrer ganzen Bedeutung für Forst-, Landwirthschaft und National-Wohlfahrt. 8+238+[1] pp. O. Tübingen, **1830**.

Leis. Ueber Laubstreu. (*Forstl. Mittheil.* II. pt. 7, pp. 65–73. **1840**.)

Bühler. Ueber Moosstreu. (*Forstl. Mittheil.* II. pt. 7, pp. 74–84. **1840**.)

—— Ueber Nadelreisstreu. (*Forstl. Mittheil.* II. pt. 7, pp. 85–100. **1840**.)

Kielmann, [C. E.]. Ueber die Waldstreu in land- und forstwirthschaftlicher Beziehung; nebst einem Beitrag zur Monographie der Bergkiefer. 81+[1] pp. D. Leipzig, **1843**.

Schultes, G. von. Der Streuwald; oder, Kurze Erörterung der grossen Nachtheile des übermässigen Streusammelns für die Waldungen, nebst praktischer Anleitung wie der Landmann Streu gewinnen könne, ohne hierbei die Waldungen zu verderben. 4+29 pp. O. Coburg & Leipzig, **1849**. — Ed. 2 rev. & enl. 4+[1]+34 pp. O. Coburg & Leipzig, 1849.

Walz, Gustav. Ueber die Waldstreu; zur Beherzigung für Land- und Forstwirthe. 71 pp. O. Stuttgart, **1850**. — Ueber den Dünger und die Waldstreu; zur Beherzigung für Land- und Forstwirthe. Ed. 2. 4+71 pp. D. Stuttgart, 1870.

Krutzsch, H[ermann]. Untersuchungen über die Waldstreu. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* VI. 88–110; VIII. 260–270; XV. 32–71; XIX. 193–227. **1850**–69.)

Hetschko, (*Oberförster zu Tost*). Nadelstreu-Angelegenheit. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1854**], pp. 235–237.)

Scheden, von, (*Oberförster*). [Mittheilung über die Folgen der Streunutzung im kgl. Forstrevier Schwarz-Collm.] (*Schles. Forstver. Verh.* [**1854**], pp. 237–242.)

Héricourt, A. F. d'. De l'enlèvement des feuilles mortes dans les forêts. (*Ann. For. Paris*, XVII. 29–36, 57–67. **1858**.)

Lindemann. Waldstreu-Nutzung am vordern Hardtgebirge der baierischen Rheinpfalz. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1858**, pp. 147–150.)

Pagenstecher. Die Einwirkung der Laubabgabe auf die jährliche Holznutzung, oder der Nassauische Laubetat. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1858**, pp. 321–327. — *See also* pp. 327–329.)

Berlepsch, von. Ueber die Entbehrlichkeit der Waldstreu für die Landwirthschaft. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1859**, pp. 9–28, 41–59.)

Wttewaal, J[an]. Bosschen in de gemeente voorst en omstreken. (*Volksvlijt*, **1860**, pp. 141–172.) —— *Reprinted under the title:* De bosschen in de gemeente voorst en omstreken in verband beschouwd met het loofharken. 30 pp. O. Zutphen, [1860].†

Z., S. Ściółka leśna. [Forest litter.] (*Roczn. Gospod. Krajow.* XLI. 623. **1860**.)

Nessler, Julius. Physikalische Wirkung des abgefallenen Laubes in den Waldungen. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1861**, pp. 41–53, 1 il.)

Schmidl, Ludwig. Die Waldstreu und deren Werth in land- und forstwirthschaftlicher Beziehung. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* XL. 41–56. **1861**.)

Folgen der Waldstreunutzung. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1862**, pp. 93–94.) —— Sur les inconvénients de l'exploitation de la litière dans les forêts. (*Jour. Suisse Écon. For.* 1862, pp. 263–264.)

Hanstein, Heinrich. Ueber die Bedeutung der Waldstreu für den Wald; eine Beleuchtung der von Professor Dr. Fraas in der 6. Plenarversammlung deutscher Land- und Forstwirthe zu Würzburg am 15. September 1. J. ausgesprochenen Ansichten. 16 pp. D. Darmstadt, [**1862**]. — Ed. 3. 23 pp. O. [Darmstadt], 1863.

Edel, Eduard. Der Streuwerth und sein Verhältniss zur Bodenbedeckung des Waldes, dem Holzertrag und dem Waldwerthe. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1863**, pp. 283–309.)

Streu als Hauptnutzung. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstwes.* XIV. 206–209. **1864**.)

Fischbach, Carl von. Die Beseitigung der Waldstreunutzung für Land- und Forstwirthe, insbesondere auch für die Gesetzgeber. 56 pp. O. Frankfurt am Main, **1864**.

Hora, F. Die Wirkungen der Entnahme der Bodenstreu auf den Ertrag der Forsten. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1864**], pp. 216–219.)

Krohn. Der Werth der Waldstreu für den Wald mit besonderer Rücksicht auf den Felsboden und den Sand des Meeresbodens beleuchtet. 23 pp. O. Berlin, **1864**.

Seelbach, C. Landwirthschaftliche Waldfragen der Gegenwart; Wildschaden, Waldstreu, Waldschutz. [3]+60 pp. D. Frankfurt a. M., **1865**.

Anleitung zur Vornahme von Untersuchungen zum Zwecke der Erforschung des jährlichen Waldstreuanfalles, dann des Einflusses der Streunutzung auf den Holzwuchs und des Werthes, welchen die Waldstreu hinsichtlich ihrer Aschenbestandtheile als Pflanzennahrungsmittel hat. 16 pp. F. n. t-p. [München, **1866**.]

Beuermann & others. [Über Streulaubnutzung.] (*Ges. Deutsch. Naturf. Aerzte Ber.* XL. (1865), pp. 197–198. **1866**.)

Heiss, L[udwig]. Die Waldstreufrage vom forsttechnischen und volkswirthschaftlichen Standpunkte; ein Beitrag zur Lösung dieser Frage und eine Beleuchtung der Broschüre des Herrn Bürgermeisters Boos von Edesheim. 56 pp. D. Neustadt a. d. H., **1866**.

Vonhausen, Wilhelm. Die Raubwirthschaft in den Waldungen. 55 pp. O. Frankfurt a. M., **1867**.

Rüling, (*Oberforstmeister*). Streunutzung. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XVIII. 185–195. **1868**. — *See also* XIX. 102–108.)

Ney, Eduard. Die natürliche Bestimmung des Waldes und die Streunutzung; ein Wort der Mahnung an die Gebildeten. 5+217 pp. map. O. Dürkheim, **1869**.

Nördlinger, H[ermann]. Der neuentbrannte Waldstreukampf. (*Krit. Bl.* LI. pt. 2, pp. 51–92. **1869**.) — *Reprinted:* 44 pp. O. Leipzig, 1869.

Schuberg, K[arl]. Die Waldstreufrage und die Mittel zu ihrer Lösung. (*Monatschr. Forst. Jagdwes. Suppl.* **1869**, pt. 2, pp. 91–174.)

Contzen, Heinrich. Ueber die Bedeutung der Waldstreu für den Wald. (*In his* Forstliche Zeitfagen, pp. 33–47. **1870**.)

Böhm, August. Einiges über die Waldstreunuzung. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XXI. 307–313. **1871**.)

Zeeb, Heinrich. Die Waldstreu-Frage, ihre volkswirthschaftliche Bedeutung und die Mittel zu ihrer Lösung. 4+64 pp. O. Ravensburg, **1871**.

Arndts. Ueber das Gewicht der Laubstreu. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* V. 234–236. **1873**.)

Trientl, Adolf. Die Waldstreu. 70 pp. O. Innsbruck, **1873**. — Ed. 2 rev. 59 pp. S. Innsbruck, 1891.

Ebermayer, Ernst. Die gesammte Lehre der Waldstreu mit Rücksicht auf die chemische Statik des Waldbaues; unter Zugrundlegung der in den Königl. Staatsforsten Bayerns angestellten Untersuchungen . . . 12+300+116 pp. O. Berlin, **1876**.

M. The litter of woods. (*Gard. Chron.* ser. 2, V. 754–755. **1876**.)

Duetsch, [P.]. Einfluss übermässigen Streusammelns auf die Beschaffenheit des Waldbodens und Mittel zur Hebung der gesunkenen Productionskraft desselben. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* XXI. 81–90. **1877**.)

[**Türckheim**, von.] Die Laubstreu; Freundschaftlicher Rath eines Elsässer Forstmann's an die Elsässer Bauern. 44 pp. O. Strassburg, **1877**.

[**Ebermayer**, Ernst.] La statique chimique des forêts. (*In* Grandeau, Louis. Chimie et physiologie appliquées à la sylviculture . . . pp. 145–224. **1878**.)

Abstract from Ebermayer, Ernst. Die gesammte Lehre der Waldstreu . . . pp. 193–259. 1876.

Horlacher, E. Die Anwendbarkeit und Verwendung der Nadelreisstreu auf dem Schwarzwalde im Zusammenhang mit den Bodenstreu-Ablösungen. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* XXII. 248–258. **1878**.)

Riegler, Wahrmund. Beiträge zur Lehre von den Moosdecken und von der Waldstreu. Mit Vorbemerkungen von Dr. R. Lorenz Ritter von Liburnau. [**1879**.] (*Mittheil. Forstl. Versuch. Oesterr.* II. pt. 2, pp. 200–233, 1 il. 1881.)

Kirwan, Charles de. Le couvert et la couverture du sol forestier. (*Soc. Sci. Bruxelles Rev. Quest. Sci.* VII. 393–442. **1880**.) — *Reprinted:* 50 pp. O. n. t-p. [Bruxelles, 1880.]

Councler, C[onstantin]. Untersuchung einiger Streumaterialien; Blätter von Feldrüster, Spitzahorn, Hainbuche und Linde, sofort nach dem Abfall gesammelt. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XV. 324–328. **1883**.)

Kramer, Ernst. Das Verhalten der Waldstreu- und Moosdecken gegenüber dem Eindringen des meteorischen Wassers in den Boden. (*In* Lorenz von Liburnau, J. R. *Ritter* & others. Beiträge zur Physik des Waldes, pp. 3–6. **1883**.)

Ramann, E[mil]. Die Einwirkung der Streuentnahme auf Sandboden. Ein Beitrag zur Streufrage. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XV. 577–590, 633–663. **1883**.)

N., N. Decay of fallen leaves. (*Jour. For.* VIII. 241–242. [**1884**.])

Friderich, Karl. Vergleichende Versuche über den Einfluss der Streunutzung. (*Forstwiss. Centrbl.* IX. 609–617. **1887**.)

Ramann, E[mil]. Die Wirkung der Streuentnahme auf Sandboden. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XIX. 406–412. **1887**.)

Schwappach, [Adam]. Ueber den Einfluss des Streurechens auf den Holzbestand. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XIX. 401–406; XX. 641–648; XXIV. 524–538; XXVIII. 597–606. **1887**–96.)

Die **Temperatur-** und Feuchtigkeitsverhältnisse der Streudecke des Waldbodens. (*Oesterr. Forst-Zeit.* VI. 185–186. **1888**.)

Ramann, E[mil]. Die Einwirkung von Wasser auf Buchen- und Eichenstreu. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XX. 2–10. **1888.**)

Frey. Ueber den Einfluss des Streurechens auf den Holzbestand. (*Forstwiss. Centrbl.* XI. 353–357. **1889.**)

Brants, L. R. De nadeelen van het schrapen onzer bosschen. (*Ned. Heidemaat. Tijdschr.* II. 8–19. **1890.**)

Ramann, E[mil]. Die Waldstreu und ihre Bedeutung für Boden und Wald. 6+105 pp. O. Berlin, **1890.**

—— Der Wassergehalt streuberechter Flächen. (*Forstwiss. Centrbl.* XII. 610–618. **1890.**)

[**Bleuel**, Georg.] Ueber den Einfluss des Streuentzugs auf die Massenproduktion des Holzes in Rotbuchenbeständen des Spessarts. 41 pp. O. Würzburg, **1891.**

Vorst, P. van der. Nog iets over het weghalen van strooisel uit de bosschen. (*Ned. Heidemaat. Tijdschr.* III. 33–35. **1891.**)

Grus, Roman. Ściółka leśna. [Forest litter.] 47+[1] pp. O. Warszawa, **1892.** — *Reprinted from: "Gaz. roln."*

Huffel, G. Influence de l'enlèvement de la couverture du sol sur la végétation. (*Rev. Eaux For.* XXXII. 7–9. **1893.**)

Détrie, L. Influence de l'enlèvement de la couverture du sol sur la végétation. (*Rev. Eaux For.* XXXII. 264–265. **1893.**) —— Influence of the removal of humus on the vegetation of forests. (*Ind. For.* XX. 135–136. 1894.)

Bäumler, Konrad. Die Waldstreu; eine Betrachtung für den Landmann, eine Kritik der Waldstreubroschüre des Professors Dr. Georg Ebermayer. 16 pp. O. Regensburg, **1894.**

Ebermayer, E[rnst]. Die Waldstreufrage. (*Forstl.-Naturw. Zeitschr.* III. 110–122. **1894.** — *Forstwirthe Mähr. Schles. Verh.* CLXXVIII. 255–273. 1894.) — *Reprinted:* 15 pp. O. München, 1894.

L'**enlèvement** des feuilles mortes. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* III. 438–439. **1896.**)

Nidwalden. Die hohe Bedeutung des Bodenüberzuges. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLVII. 268–269. **1896.**)

Henry, E[dmond]. La couverture morte des forêts. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* III. 136. **1896.**) — *From: "Société agricole du Brabant. Journal."*

Le **soutrage** et la multiplication des insectes. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* III. 204. **1896.**)

Gayer, [Karl]. Le soutrage. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* III. 415–426, 466–485, 533–545. **1896.**). — *From his "* Die Forstbenutzung, Section VII."

Henry, E[dmond]. Poids et composition de la couverture morte des forêts; sa valeur comme engrais. (*Soc. Sci. Nancy Bull.* XIV. (pt. 30, 1895), pp. 65–77. **1896.**) — *Reprinted:* 13 pp. O. n. t-p. [Nancy, 1896.] — Poids et composition de la couverture morte des forêts. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXXII. 144–146. 1896.) — *Reprinted:* 3 pp. sq. Q. n. t-p. [Paris, 1896]

Huffel, G. Influence de l'enlèvement de la couverture sur la végétation. (*Rev. Eaux For.* XXXV. 546–548. **1896.**)

Jösting, H. Die Bedeutung, Verwüstung und Wiederbegründung des Waldes mit besonderer Rücksicht der Verhältnisse im Bergischen. 77 pp. O. Lennep, **1896.** — Der Wald, seine Bedeutung, Verwüstung und Wiederbegründung. Ed. 2 enl. 8+135 pp. O. Berlin, 1898.

Détrie, L. Fixation de l'azote atmosphérique par les feuilles mortes. (*Rev. Eaux For.* XXXVI. 727–729. **1897.** — *Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 36–38. 1898.)

Le **domaine** forestier et l'enlèvement des feuilles mortes. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 946–950. **1898.**) — *From: " L'Ardennais."*

Laspeyres, Heinrich. Der Einfluss der Streunutzung auf den Holzwuchs in den Kiefernbeständen des nordostdeutschen Flachlandes. (Diss.) 48 pp. O. Berlin, **1898.**

Ramann, E[mil]. Untersuchung streuberechter Böden. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXX. 8–17, 290–303. **1898.**)

Guse, [C.]. Die Bedeutung der Waldstreu. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXXI. 345–354. **1899.**)

Influence du soutrage sur la croissance des massifs de Hêtre. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VII. 609–610. **1900.**)

e. CLIMATIC RELATIONS

See also METEOROLOGY, p. 59; *also* TEMPERATURE, vol. I. 231, 529.

Andeutungen über die notwendige Beachtung des Klimas bei dem Holzanbau. (*Krit. Bl.* IV. pt. 2, pp. 20–71. **1829.**)

Die **Einwirkung** des zu hohen Temperaturgrades oder zu warmen Standortes auf den Wuchs der für ein kälteres Klima bestimmten Holzpflanzen. (*Krit. Bl.* XII. pt. 2, pp. 177–192. **1838.**)

Pfeil, W[ilhelm]. Die Witterungslehre für den Forstmann. (*Krit. Bl.* XV. pt. 2, pp. 104–175. **1841.** — *See also* XVI. pt. 1, pp. 156–220.)

—— Der Einfluss der verschiedenen Temperaturgrade auf das Leben und den Wuchs unserer Waldbäume. (*Krit. Bl.* XVI. pt. 2, pp. 174–205. **1841.**)

Нѣкоторыя замѣчанія о вліяніи температуры на жизнь и возрастаніе древесныхъ растеній. [Some remarks on the influence of temperature on the life and growth of woody plants.] (*Общ. Шоощ. Лѣсн. Хоз. Лѣсн. Журн.* I. pt. 1, pp. 280–299. **1843.**)

[**Gwinner**, W. H.] Ueber den Einfluss der grossen Trockenheit des Jahres 1842 auf die Forstwirthschaft. (*Forstl. Mittheil.* III. pt. 10, pp. 33–44. **1844.**)

[**Lachmann**.] Ueber die Summe der Wärme, welche nötig ist, die Lebensthätigkeit der Pflanzen im Frühjahre zu erwecken. (*Krit. Bl.* XXXVIII. pt. 2, pp. 261–263. **1857.**)

Cohn, Ferdinand. Ueber den Pflanzenkalender. (*Schles. Forstver. Verh.* **1865**, pp. 249–263.)

Ebermayer, Ernst. Instructionen für phänologische und klimatologische Beobachtungen. 15 pp. D. Aschaffenburg, **1868.**†

Binzer, C. A. L. von. Hülfs-Tafeln zum Gebrauch für praktische Forstbeamte und Waldbesitzer; Tabellen zur Umrechnung der alten Maasse in das Metermaass und umgekehrt, berechnet für Preussen (alte Prov.), Hannover, Schleswig-holstein (Hamburg), Hessen-Kassel, Frankfurt a.M., Nassau, Hessen-Darmstadt und Baiern (ohne Rheinbaiern) und zur Berechnung des kubischen Inhaltes der Stämme, sowie der Arbeitslöhne, Tax- und Verkaufswerthe; nebst einem Pflanzenkalender in Farbendruck. 8+52 pp. 2 pl. S. Arnsberg, **1871.**

Goeppert, [H. R.]. Über das Verhältniss der Pflanzenwelt zur gegenwärtigen Witterung. (*Schles. Ges. Vaterl. Kult. Jahresb.* L. (1872), pp. 144–158. **1873.** — *Schles. Forstver. Jahrb.* 1872, pp. 378–382. 1873.) — Ueber die Pflanzenwelt in dem vergangenen Winter. (*Schles. Forstver. Jahrb.* 1872, pp. 383–391. 1873.) — *From: "Bresl. und Schles. Zeit.* December 18, 1872."

Lorenz [**von Liburnau**], J. R. *Ritter* & **Rothe**, C. Lehrbuch der Klimatologie mit besonderer Rücksicht auf Land- und Forstwirthschaft; mit einem einleitenden Vorwort von . . . Prof. H. W. Dove. 11+483 pp. 48 il. 14 pl. O. Wien, **1874.**

Cooper, J. G. The influence of climate and topography on our trees. (*California Acad. Sci. Proc.* V. (1873–74), pp. 285–291. **1875.**) — *Reprinted:* 6 pp. O. n. t-p. [San Francisco, 1875.]

Kienitz, Max. Vergleichende Keimversuche mit Waldbaum-Samen aus klimatisch verschieden gelegenen Orten Mitteleuropa's. [**1879.**] (*In* MÜLLER, N. J. C. Botanische Untersuchungen, II. pt. 1, pp. 1–54, pl., tab. [1872]–79.) —*Reprinted:* (Diss.) [2]+55 pp. pl. tab. O. [Heidelberg, 1879.]

Höhnel, Franz, *Ritter* von. Über die Transpirationsgrössen der forstlichen Holzgewächse mit Beziehung auf die forstlich-meteorologischen Verhältnisse. [**1879**–81.] (*Mittheil. Forstl. Versuch. Oesterr.* II. pt. 1, pp. 47–90; pt. 3, pp. 275–296. 1881.) — *Separate:* Pt. 1.

Müttrich, A. Beobachtungen der Erdbodentemperatur auf den forstlich-meteorologischen Stationen in Preussen, Braunschweig und Elsass-Lothringen. (*In* DANCKELMANN, Bernhard. Festschrift für die fünfzigjährige Jubelfeier der Forstakademie Eberswalde, pp. 146–178, pl. 1–3. **1880.**)

Spamer, A. Untersuchungen über Holzreife; ein positives Resultat. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LVIII. 328–332. **1882.**) — *Reprinted:* 6 pp. 1 tab. Q. n. t-p. [Frankfurt am Main, 1882.]

Deals chiefly with meteorological influences on the ripening of wood.

Arboriculture on hill sides. (*Jour. For.* IX. 57–61. **1884.**) — *From: Field.*

Effect of altitude on trees.

Ein **Zwergwald** im Canton Appenzell. (*Oesterr. Forst-Zeit.* III. 272–273. **1885.**) — *From: "S. A. C. Jahrbuch*, XIX."

Biedermann, E. Beiträge zu den Jahresberichten über die Beobachtungs-Ergebnisse der forstlich-meteorologischen Stationen. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XVII. 137–141, 2 pl. **1885.**)

Ebermayer, Ernst. Die Beschaffenheit der Waldluft und die Bedeutung der atmosphärischen Kohlensäure für die Waldvegetation. 4+68 pp. O. Stuttgart, **1885.**

S., A. Temperatura del árbol. (*Rev. Mont.* IX. 9–18, 70–78. **1885.**)

Weber, [Rudolf]. Messungen der Blattgrössen von Buchenblättern. (*Bot. Centr.* XXIII. 369–370. **1885.**) — Die Abnahme der Grösse von Buchenblättern bei zunehmender Höhenlage. [Extract by Thümen.] (*Oesterr. Forst-Zeit.* III. 279. 1885.)

Jahresbericht der forstlich-phänologischen Stationen Deutschlands . . . **1886**–96. — *See under* PERIODICALS AND SERIALS, p. 9.

Delaunay, G. De l'influence de la lune sur le temps et sur la végétation. (*Rev. Eaux For.* XXVI. 559–564. **1887.**)

Hoffmann, H[ermann]. Phänologische Studien. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit. Suppl.* XIII. 1–15, 2 maps. **1887.**)

Weise, [Wilhelm]. Ueber phänologische Beobachtungen. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LXIII. 1–7. **1887.**) —— Observations phénologiques. (*Rev. Eaux For.* XXVI. 409–420. 1887.)

Binzer, C. A. L. von. Holzpflanzen-Kalender für Forstmänner. Ed. 2. 1 p. 2 tab. S. t-p-c. Leipzig, **1889.**

Schubert, [Johannes]. Einfluss der Windstärke auf den Temperaturunterschied zwischen Feld und (Kiefern-)Wald. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXII. 610–612. **1890.**)

[**Bonnier**, Gaston.] Influence des hautes altitudes sur les fonctions des végétaux. (*Rev. Eaux For.* XXX. 12–15. **1891.**)

Danckelmann, Bernhard. Wirkung des Buchenwaldes auf Niederschläge, Verdunstung und Luftwärme. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXIII. 182–185. **1891.**)

—i—. Wodurch wird das Baumleben im Norden zurückgedrängt? (*Oesterr. Forst-Zeit.* [IX.] 169. **1891.**)

—— Ueber den Einfluss der Wärme auf die Verbreitung und die Gestalt der Pflanzen. (*Oesterr. Forst-Zeit.* [X.] 320–321. **1892.**)

Ehrlich, Hans. Temperatur-Extreme und die Pflanzen. 2 pts. (*Deutsch. Forst-Zeit.* VIII. 404–406, 418–420. **1893.**)

Schubert, J[ohannes]. Die jährlichen Temperaturextreme im Felde und im Walde. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXV. 28–36. **1893.**)

Friedrich, Josef. Über den Einfluss der Witterung auf den Baumzuwachs. [2]+160 pp. il. 25 pl. Wien, **1897.** (*Mittheil. Forstl. Versuch. Oesterr.* Pt. XXII. — *Centrbl. Ges. Forstw.* XXIII. 471–495, 5 il. 1897.)

Wimmenauer, Karl. Die Hauptergebnisse zehnjähriger forstlich-phänologischer Beobachtungen in Deutschland, 1885–1894; bearbeitet und herausgegeben im Auftrage des Vereins deutscher forstlicher Versuchsanstalten. 4+96 pp. 3 pl. map. O. Berlin, **1897.**

Schubert, Johannes. Temperatur und Feuchtigkeit der Luft auf freiem Felde, im Kiefern- und Buchenbestande. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXIX. 575–588; XXXI. 91–99. **1897**–99. — *See also* XXX. 66–68. 1898.) — *Separate:* 2 pts. t-p-c. Berlin, 1897–99.

Bibliography (XXIX. 588; XXXI. 99).

Danckelmann, [Bernhard]. Phänologie der Holzarten im deutschen Walde. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXX. 263–290. **1898.**) —— Observations phénologiques. [Abstract.] (*Rev. Eaux For.* XXXVII. 675–678. 1898. — *Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 260–263. 1899.)

Fankhauser, [Franz]. Die Witterung und der Baumzuwachs. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLIX. 22–24. **1898.**)

Chiefly review of Friedrich, Josef. Ueber den Einfluss der Witterung auf den Baumzuwachs, 1897.

Lorenz von Liburnau, Heinrich, *Ritter*. Neuere Untersuchungen über das photochemische Klima. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XLIX. 245–269, 2 il. **1899.**)

f. MOISTURE CONDITIONS

See also METEOROLOGY, p. 59, DRAINAGE, p. 143, *and* IRRIGATION, p. 144; *also* HUMIDITY, vol. I. 232.

Bertholon. De l'eau la plus propre à la végétation des plantes. (*Soc. Sci. Phys. Lausanne Mém.* II. (1784–86), pp. [4]+4+60–61, [4]+4+80+[2]+4+106–131. **1789.**)

Böhm, Ferdinand. Das Wasser und die Vegetation. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XII. 403–411, 1 il. **1862.**)

Scherel, (*Oberförster*). Das Wasser, ein Mittel die Bodenkraft zu heben. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XV. 214–217. **1863.**)

Landolt, [Elias]. Die wässerigen Niederschläge. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1864**, pp. 189–191.) —— Les météores aqueux. (*Jour. Suisse Écon. For.* 1864, pp. 192–195.)

Die **Wasserleitung** im Walde. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1868**, pp. 281–288.)

Burger, A. Asséchement du sol par les bois résineux. (*Rev. Eaux For.* VIII. 266–274. **1869.**)

Rettstadt, [G.]. Ueber den Einfluss der Senkung von Seespiegeln auf benachbarte Forsten . . . (*Burckhardt Aus dem Walde*, VII. 219–245. **1876.**)

Burger, A. De l'asséchement du sol par les essences forestières. (*Rev. Eaux For.* XVI. 48–61, 92–98. **1877.**) — *Reprinted:* 31 pp. O. Paris, 1877. —— De la desecación del suelo por las especies forestales. [Extract by Enrique del Campo.] (*Rev. Mont.* I. 322–328. 1877.)

Kaiser, Otto. Zur Wasserstandsfrage und Wasser-Pflege. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* X. 447–482, 2 pl. **1879.**)

Riegler, Wahrmund. Beobachtungen über die Abfuhr meteorischen Wassers entlang den Hochstämmen; nach den Anordnungen des Herrn . . . Dr. J. R. Ritter Lorenz von Liburnau ausgeführt und dargestellt. [**1879.**] (*Mittheil. Forstl. Versuch. Oesterr.* II. pt. 2, pp. 234–246, 2 il. 1881.) — *Reprinted:* 15 pp. 2 il. Q. Wien, 1879.

Unsere jüngsten Wasserverheerungen. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XXX. 463–473. **1880.**)

Kaiser, Otto. Beiträge zur Pflege der Bodenwirthschaft mit besonderer Rücksicht auf die Wasserstandsfrage. [5]+123 pp. 3 il. 21 maps. O. Berlin, **1883.**

Die **düngende** Wirkung des von den Baumkronen abtropfenden Wassers. (*Oesterr. Forst-Zeit.* II. 153. **1884.**)

Ebermayer, [Ernst]. Studien über das Wasserbedürfniss der Waldbäume; ein Beitrag zu den naturgesetzlichen Grundlagen des Waldbaues. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit. Suppl.* XII. 94–106. **1884.**)

Höhnel, Franz von. Ueber das Wasserbedürfniss der Wälder. (*Centrbl. Ges. Forstw.* X. 387–409. **1884.**)

Dücker, von. Zur Wasserpflege im Walde. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XVII. 348–351. **1885.**)

König, A. Der Baumwuchs und der Grundwasserstand. (*Forstl. Bl.* XXIII. 362–363. **1886.**)

Rheinhard. Forstliche Aufgaben und Arbeiten auf dem Gebiete der Wasserwirthschaft. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XVIII. 673–694. **1886.**)

Danckelmann, [Bernhard]. Die Waldwirthschaft im Dienste der Wasserwirthschaft. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXI. 577–592. **1889.**)

—i—. Die Beziehungen zwischen der Lage der Laubblätter und der Saugwurzeln. (*Oesterr. Forst-Zeit.* [IX.] 256–257. **1891.**)

Bühler, [Anton]. Untersuchungen über Sickerwassermengen. (*Schweiz. Centralanst. Forstl. Versuchsw. Mittheil.* I. 291–322; IV. 203–248. **1891**–95.)

—— Die Niederschläge im Walde. (*Schweiz. Centralanst. Forstl. Versuchsw. Mittheil.* II. 127–160. **1892.**)

Leythäuser. Ein Beitrag zur Wasserfrage im bayerischen Wald. (*Forstwiss. Centrbl.* XIV. 325–335, 1 il. **1892.**)

Le **annate** di siccità e la vegetazione forestale. (*Eco Camp. Bosch.* II. 34. **1895.**)

Bühler, [Anton]. Untersuchungen über die Verdünstung des Wassers aus dem Boden. (*Schweiz. Centralanst. Forstl. Versuchsw. Mittheil.* IV. 315–322. **1895.**)

Ramann, E[mil]. Der Wassergehalt der Waldböden. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXVII. 334–342. **1895.**)

Badoux, H[enri]. Untersuchungen über Sickerwassermengen. (*Schweiz. Centralanst. Forstl. Versuchsw. Mittheil.* VI. 37–52, 3 tab. **1898.**)

Bargmann, Alex. Die Erhaltung des Wassers als ein nutzbringendes Element für den Wald. (*Forstwiss. Centrbl.* XX. 624–642. **1898.**)

Höhnel, [Franz von]. La consommation d'eau par les arbres. (*Soc. Cent. For. Belg. Bull.* VII. 846. **1900.**) — *From: Nature Paris.*

Sahut, Félix. Les conifères pluviomètres. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VII. 778–779. **1900.**)

g. SYMBIOSIS, PARASITISM AND EPIPHYTISM

See also PARASITISM *and* SYMBIOSIS, vol. I. 233, 529; EPIPHYTISM, vol. I. 234.

Sadebeck, [Richard]. Die Heterotrophie der Cupuliferen. (*Oesterr. Forst-Zeit.* III. 153. **1885.**)

Wilhelm, Karl. Die Bedeutung unterirdischer Pilze für das Baumleben. (*Oesterr. Forst-Zeit.* III. 182–183. **1885.**)

Chavegrin, A. Mode de nutrition des Cupulifères. (*Rev. Eaux For.* XXV. 148–150. **1886.**)

Frank. Neues über die Mycorhiza der Bäume. (*Oesterr. Forst-Zeit.* IV. 194–195. **1886.**)

Thümen, F[elix, *Baron*] von. Die Wurzelanschwellungen bei Forstgewächsen. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* **1886**, pp. 319–320.) —— Rigonfiamenti delle radici nelle piante forestali. [Tradotto con qualche notizie da L[odovico?] P[iccioli?]. (*Nuov. Riv. Forest.* X. 103–109. 1887.)

—— Neue Beobachtungen über Mykorhiza und einige Mykorhiza bildende Pilzarten der Wälder. (*Oesterr. Forst-Zeit.* VIII. 22. **1890.**)

Frank, B. Die Ernährung der Kiefer durch ihre Mykorhiza-Pilze. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* X. 577–583, pl. 30. **1892.**) —— La nutrition du Pin par les champignons des Mycorhizes. (*Ann. Sci. Agron. Franç. Étrang.* ann. 9 (1892), II. 353–360. 1893.) — Sur l'importance des Mycorhizes dans la nutrition des plantes humicoles. (*Rev. Eaux For.* XXXIII. 122–130, 4 il. 1894.)

Hanausek, T. F. Ueber die Bedeutung der Symbiose für das Leben und die Cultur der Pflanzen. (*Wien. Ill. Garten-Zeit.* XX. 250–260. **1895.**)

Kerner von Marilaun, [Anton], *Ritter*. Symbiosis and its effects on the planting of forest trees. (*Ind. For.* XXII. 85–90, 1 il. **1896.**) — *Extract from his* The natural history of plants . . . I. pt. 1, pp. 249–252, il. 59. 1895.

Podhorsky, J. Das Schmarotzen von Fichte auf Tanne. (*Oesterr. Forst. Jagd.-Zeit.* XVI. 300, il. 261. **1898.**)

Wilde, H. de. De Cupulifeeren en de Mycorhiza. (*Tijdschr. Boomteelk.* **1900**, pp. 266–267.) —— Les Cupulifères et le Mycorhiza. (*Bull. Arb. Belg.* 1900, pp. 266–267. — *Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VII. 721–722. 1900.) — (*Rev. Eaux For.* XXXIX. 734–735. 1900.)

h. DISSEMINATION

See also DISSEMINATION, vol. I. 240.

Vaupell, Chr[istian]. Om Skovtræernes Selvsaaning og Frøets Udbredelse i Skoven. (*Tidsskr. Pop. Fremst.* ser. 2, III. 311–328. **1851.**) — *Separate.*

Berg, [K. H. E.] von. Die Wirkungen der Luftbewegungen auf die Baumsamen. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* XVI. 413–428. **1872.**)

[**Dissémination** des graines forestières par les oiseaux.] (*Rev. Eaux For.* XXXII. 33–34. **1893.**)

M., E. [L'oiseau semeur.] (*Rev. Eaux For.* XXXII. 88–89. **1893.**)

i. MIGRATION AND SUCCESSION OF FOREST GROWTH

See also MIGRATION, vol. I. 241.

[**Hundeshagen**, J. C.] Ueber die natürliche Umwandlung der Wälder; oder, Die sogenannte Wanderung der Pflanzen. (*Forstl. Ber. Misc.* **1830**, pp. 36–51.)

Gand, Gustave. Mémoire sur l'alternance des essences forestières . . . 39 pp. O. Paris, 1840. — [Abstract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* IX. 799. **1839.**)

Cochon, F. Alternance des essences dans les forêts. (*Ann. For. Paris*, V. 1–13. **1846.**)

Dawson, J. W. On the destruction and partial reproduction of forests in British North America. (*Edinb. Philos. Jour.* XLII. 259–271. **1847.** — *Amer. Jour. Sci.* ser. 2, IV. 161–170. 1847.) —— Ueber das Verschwinden und theilweise Wiedererstehen der Waldungen im britischen Nordamerica. (*Not. Nat. Heilk.* ser. 3, V. 65–72. 1848. — *Allg. Deutsch. Gart. Blumenzeit.* III. 573–578. 1847.)

Béraud, E. De l'alternance des essences forestières comparée à l'alternance des plantes agricoles. (*Soc. Agric. Sci. Sarthe Bull.* XIII. (1857–58), pp. 486–499. **1858.**)

Seidensticker, [August]. Wald-Metamorphosen und historische Betrachtungen über die Vertauschung der Buche mit der Fichte im hannöver'schen Fürstenthume Calenberg. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit. Suppl.* I. 1–34. **1858.**)

Thoreau, H. D. Succession of forest trees. (*Mass. Board Agric. Rep.* VIII. (1860), Abstract of returns, pp. 11–23. **1861.**)

From an address before the Middlesex agricultural society. — Appeared also in the "New York Tribune," 1860; in his "Excursions," Boston, 1863; and in the "Riverside literature series," no. 27, Boston, 1887.

Boer, R. W. In hoeverre is een zekere wisselbouw ook van toepassing voor de houtteelt? (*Alg. Landhuish. Cour. Bijbl.* VII. 1–14. **1870.**)

Douglas, Robert. Succession of species in forests. (*Horticulturist*, XXX. 138–140. **1875.**)

Landolt, [Elias]. Ist in unseren Wäldern ein Wechsel in den Holzarten nöthig? (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1876**, pp. 49–53.) —— Faut-il changer les essences de nos forêts? (*Jour. Suisse Écon. For.* 1876, pp. 48–51.)

Daube, W. Das "naturgemässe Zurückweichen des Waldes" in Schleswig-Holstein nach den Hypothesen des königlichen Oberförsters Herrn Emeis zu Glashütte. (*Forstl. Bl.* XVIII. 2–20. **1881.**)

C. Consociazione ed avvicendamento boschivo. (*Nuov. Riv. Forest.* V. 66–72. **1882.**)

Douglas, R[obert]. Succession of forest growths. (*Gard. Monthly*, XXIV. 369–370; XXVII. 305–306. **1882–85.**)

—— Succession of forests. (*Gard. Monthly*, XXIX. 244. **1887.**)

Un **ancien forestier**, (*pseud.*). Hêtres et Sapins. (*Ram. Sapin*, XXII. 41–43, 1 il. **1888.**)

Beal, W. J. Observations on the succession of forests in northern Michigan. (*Bot. Gaz.* XIII. 239–240. **1888.**)

Gêtaz, Sl. Sapins et Hêtres (Foyards). (*Ram. Sapin*, XXII. 29–30, 1 il. **1888.**)

R. Sapins et Hêtres. (*Ram. Sapin*, XXII. 33–34. **1888.**)

Douglas, Robert. Succession of forest growths. (*Gard. & For.* II. 285–286. **1889.** — *Gard. Chron.* ser. 3, VI. 40–42. 1889.)

From an address delivered before the American association of nurserymen at a meeting at Chicago.

Böhme. Anwendung des Plenterschlages bei der Bestandesumwandlung. (*Forstwiss. Centrbl.* XII. 539–549. **1890.**)

Lefebvre, Ch. La question de l'alternance. Documents. (*Rev. Eaux For.* XXIX. 97–112. **1890.**)

—— Question de l'alternance. (*Rev. Eaux For.* XXIX. 545–553. **1890.**)

Illés, Nándor. Fanemek váltakozása az erdőben. [The changing of the kinds of trees in forests.] (*Erdész. Lap.* XXX. 720–728. **1891.**)

Chadt, J. E. Střídání dřevin. [The changing of forest trees.] (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CXXVI. 49–51. **1891–92.**)

Breton, L[ouis]. La marche rétrograde de la végétation forestière. (*Rev. Eaux For.* XXXII. 10–12. **1893.**)

Morel, C. Rétrogradation de la végétation forestière dans les Pyrénées. (*Rev. Eaux For.* XXXII. 310–313. **1893.**)

Breton, Louis. La marche rétrograde de la végétation. (*Rev. Eaux For.* XXXIII. 210–213. **1894.**)

Disappearance of the forest trees in the upper regions of the mountains.

Corbett, L. C. The rotation of species of trees under forest conditions. (*Gard. & For.* X. 118. **1897.**)

Fischbach, Carl von. Ueberführung des Eichenschälwaldes zu rentableren Betrieben. (*Forstwiss. Centrbl.* XX. 333–344. **1898.**)

Mathey, A[lphonse]. L'évolution en forêt. Les tourbières. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLIX. 264–268. **1898.**)

Succession possible de deux récoltes de résineux en terrain ardennais. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VII. 530–531. **1900.**)

Bessey, C. E. The natural spreading of timber areas. (*Forester*, VI. 240–243. **1900.** — *See also* pp. 270–271.)

B[uchwald,] J[ohannes]. Umwandlung eines Dalbergia-Haines in einen Maulbeerbusch. (*Gartenfl.* XLIX. 85. **1900.**)

Hausrath, Hans. Der Wechsel der Holzarten im deutschen Walde. 17 pp. 2 il. O. Karlsruhe, **1900.** — *Reprinted in advance from: Naturw. Ver. Karlsruhe Verh.* XIV. Abh. pp. 31–45.

Simpson, J[ohn]. Rotation in forestry. (*Gard. Chron.* ser. 3, XXVII. 52. **1900.**)

6. EVOLUTION

See also SEED TESTING AND SELECTION OF SEEDS, p. 147; *also* EVOLUTION, vol. I. 243, 259.

Pannewitz, [Julius] von. Beantwortung der Frage: "Ob der Samen von kraukhaften [*sic*] Stämmen einen bemerkbar nachtheiligen Einfluss auf die Nachkommen hat?" (*Schles. Forstver. Verh.* **1867**, pp. 104–108.)

Booth, John. Einfluss des Samens auf die Pflanzenerziehung. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XIII. 331–338. **1881.**)

Hacker, Rudolf. Die Zuchtwahl bei der Bestandesbegründung. (*Oesterr. Forst-Zeit.* IV. 289–290, 296–297, il. 139. **1886**.)

Borggreve, B[ernhard]. Ueber Erblichkeit und Zuchtwahl bei Waldbäumen. (*Forstl. Bl.* XXVI. 33–37. **1889**. — *See also* pp. 214, 265–270.)

Cieslar, Adolf. Die Zuchtwahl in der Forstwirthschaft. 9 pp. O. Wien, **1890**. (Internationaler land- und forstwirthschaftlicher Congress zu Wien, 1890, LI. — *Centrbl. Ges. Forstw.* XVI. 448–453. 1890.)

Reuss, H[ermann]. [Die Zuchtwahl in der Forstwirthschaft.] 5 pp. O. Wien, **1890**. (Internationaler land- und forstwirthschaftlicher Congress zu Wien, 1890, CXXXVII. — *Centrbl. Ges. Forstw.* XVI. 453–456. 1890.)

—i—. Die Geschichte unseres Nadelwaldes. (*Oesterr. Forst-Zeit.* [IX.] 1–2. **1891**.)

Cieslar, Adolf. Ueber die Erblichkeit des Zuwachsvermögens bei den Waldbäumen. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XXI. 7–29, 9 il. **1895**.) — *Reprinted:* 24 pp. 2 il. O. Wien, 1895. (Mittheilung der K. k. forstlichen Versuchsanstalt in Mariabrunn.) — [Extract.] (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XIII. 43–44. 1895.)

B., C. L'origine de notre flore forestière. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* III. 527–532. **1896**.)

Bund, Károly. Az erdei fák némely tulajdonságainak átöröklődéséről. [On the heredity of some properties of forest trees.] (*Erdész. Lap.* XXXVIII. 815–839. **1899**.)

Cieslar, Adolf. Neues aus dem Gebiete der forstlichen Zuchtwahl. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XXV. 49–74, 99–117, 22 il. **1899**.) — *Reprinted under the title:* Neues aus dem Gebiete . . . ein wissenschaftlicher Beitrag zum Waldbau und zum Forsteulturwesen insbesondere. 44 pp. O. Wien, 1899. (Mittheilung der K. k. forstlichen Versuchsanstalt in Mariabrunn.)

Deals chiefly with Picea, Larix, and Pinus.

Rittmeyer, [Robert]. Aus dem Gebiete der forstlichen Zuchtwahl. (*Deutsch. Forst-Zeit.* XIV. 426–429. **1899**.)

Fischbach, Carl von. Benützung und Züchtung von Unterarten der Waldbäume zu forstlichen Zwecken. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XXVI. 145–151. **1900**.)

7. DENDROGRAPHY

See also PHYTOGRAPHY, vol. I. 250.

a. GENERAL

[**Castiglioni**, Luigi, *conte*.] Storia delle piante forestiere . . . colle loro figure in rame incise da Benedetto Bordiga. 4 vol. pl. Q. Milano, **1791**–94.

Londes, F. W. Grundriss zu Vorlesungen über Forst- und öconomische Botanik. 15 pp. D. Göttingen, **1802**.

Gwinner, W. H. Die Pflanzensysteme in forstwirthschaftlicher Beziehung; als Leitfaden bei Vorträgen und beim Selbststudium. 101+[3] pp. 1 tab. O. Stuttgart, **1832**.

Перелыгинъ. [Perelygin.] О лѣсоботаническихъ системахъ. [On systems of forest botany.] (*Общ. Иоощ. Лѣси. Хоз. Лѣси. Журн.* I. pt. 3, pp. 217–249. **1836**.)

The **book** of trees; descriptive of the principal timber trees, and the larger species of Palms. 216 pp. il. T. London, **1837**. — Ed. 2. 216 pp. il. T. London, 1839.

Kamphøvener, [B.]. Erindringsord til Foredrag over Planternes naturlige Familier med Hensyn til Forstvæxterne. Trykt istedetfor Haandskr. f. Tilhørerne. 55 pp. O. n. t-p. [Kjøbenhavn, **1840**.]

Pflanzengeographie, mit besonderer Rücksicht auf die Verbreitung und das Vorkommen der Forstgewächse. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* XV. 11–19; XVI. 7–26, 1 pl. **1853**.)

Zur **Geschichte** der Pflanzenwelt, mit besonderer Rücksicht auf Forstgewächse. (Im Auszuge nach Karl Müller's Geschichte der Pflanzenwelt.) (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* XIX. 10–22; XXI. 5–15; XXIV. 26–36. **1854**–56.)

Cohn, Ferdinand. Ueber die Verbreitung der Pflanzen auf der Erde. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1857**], pp. 151–160.)

Was soll eine Forstbotanik enthalten? (*Krit. Bl.* XLII. pt. 1, pp. 71–94. **1859**.)

Cohn, Ferdinand. Was sich der Wald erzählt. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1863**], pp. 249–278.)

Göppert, [H. R.]. Bäume als historische Monumente. (*Forstwirthe Mähr. Schles. Verh.* LXXXVII. 72–74. **1872**.)

Wand, Th. Berühmte Bäume. (*Forstwirthe Mähr. Schles. Verh.* XCIII. 69–73. **1873**.)

Parada y Barreto, Adolfo. Claves dicotómicas para la determinación de los tipos, clases, órdenes y familias en los reinos animal y vegetal. 110+[2] pp. Madrid, **1878**. (*Appended to Rev. Mont.* II.)

Piante silvane allignanti sui punti più elevati della terra. (*Nuov. Riv. Forest.* VII. 175–176. **1884**.)

[Les **plus** vieux arbres connus.] (*Rev. Eaux For.* XXVIII. 424–425. **1889**.) — *From: Atlantic Monthly.*

C[ominotti?], G. Piante legnose vegetanti sui punti più elevati della superficie terrestre. (*Nuov. Riv. Forest.* XII. 248. **1889**.)

Die **Bewaldungsverhältnisse** der Erde. (*Oesterr. Forst-Zeit.* [X.] 166. **1892**.)

Recul de la végétation arborescente. (*Rev. Eaux For.* XXXI. 268–269. **1892**.)

Les **arbres** les plus hauts du monde. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* III. 369. **1896**.) — *From: "La Vie Scientifique." — Pract. Engin.* Sept. 6, 1895.

Keller, C[onrad]. Der Palmenwald. Bilder aus dem afrikanischen Tropenwalde. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XIV. 250. **1896**.)

b. NORTH AMERICA

See also NORTH AMERICA, vol. I. 304, 531.

I. GENERAL

Wangenheim, F. A. J. von. Beschreibung einiger nordamericanischen Holz- und Buscharten mit Anwendung auf teutsche Forsten; zum Gebrauch für holzgerechte Jäger und Anpflanzer fremder Holzarten. 151+[9] pp. D. Göttingen, **1781**.

Marshall, Humphry. Arbustrum americanum, the American grove; or, An alphabetical catalogue of forest trees and shrubs natives of the American United States, arranged according to the Linnaean system . . . 20+174 pp. D. Philadelphia, **1785**. —— Beschreibung der wildwachsenden Bäume und Staudengewächse in den Vereinigten Staaten von Nordamerika. Aus dem Englischen, mit Anmerkungen und Zusätzen durch Christian Fridrich Hoffmann. 16+344+[8] pp. D. Leipzig, 1788. —— Catalogue alphabétique des arbres et arbrisseaux, qui croissent naturellement dans les États-Unis de l'Amérique septentrionale, arrangés selon le système de Linné . . . traduit de l'anglois . . . avec des notes et observations sur la culture, par M. Lézermes. [32]+278 pp. O. Paris, 1788.

Michaux, F. A. Histoire des arbres forestiers de l'Amérique septentrionale, considérés principalement sous les rapports de leur usage dans les arts et de leur introduction dans le commerce; ainsi que d'après les avantages qu'ils peuvent offrir aux gouvernemens en Europe et aux personnes qui veulent former de grandes plantations. 3 vol. 24+50+64 pl. Q. Paris, **1810**–13. —— The North American sylva; or, A description of the forest trees of the United States, Canada and Nova Scotia, considered particularly with respect to their use in the arts and their introduction into commerce; to which is added a description of the most useful of the European forest trees. Translated from the French [by A. L. Hillhouse]. 3 vol. 156 pl. Q. Paris & Philadelphia, 1818–19. — Ed. 2. 3 vol. 156 pl. O. New Harmony, Ind., 1840.† — [Another ed.] 3 vol. 156 pl. Q. Philadelphia, 1841–42. — [Another ed.] Translated from the French with notes by J. J. Smith. 3 vol. 156 pl. Q. Philadelphia, 1853. — [Another ed.] 3 vol. 156 pl. O. Philadelphia, 1859.† — [Another ed.] 3 vol. 1 por. 156 pl. Q. Philadelphia, 1865.

For continuation see Nuttall, Thomas. The North American sylva . . . 1842–49. *See also* MICHAUX, F. A. The North American sylva . . . 1817, under QUERCUS: NORTH AMERICA, vol. II. 128.

S[oulange]-B[odin, Étienne]. Revue forestière américaine. (*Inst. Hort. Fromont Ann.* IV. 84–86, 237–242, 322–329, 353–358; V. 5–9, 65–70, 129–133, 171–177, 209–214, 225–231, 273–276, 321–328, 368–370; VI. 33–37, 105–108, 161–165, 240–243, 275–277, 334–336. **1832**–34.)

Nuttall, Thomas. The North American sylva; or, A description of the forest trees of the United States, Canada and Nova Scotia not described in the work of F. A. Michaux and containing all the forest trees discovered in the Rocky Mountains, the territory of Oregon, down to the shores of the Pacific and into the confines of California, as well as in various parts of the United States . . . 3 vol. 121 pl. Q. Philadelphia, **1842**–49. — [Another ed.] 3 vol. 121 pl. Q. Philadelphia, 1852. — [Another ed.] 3 vol. (in 2). 121 pl. Q. Philadelphia, 1865.

Being vol. IV.–VI. of Michaux, A. F. North American sylva.

Vasey, George. Forest trees of the United States centennial collection. (*United States Commis. Agric. Rep.* 1875, pp. 151–186. **1876.**) — *Reprinted under the title:* A catalogue of the forest trees of the United States, which usually attain a height of 16 feet or more, with notes and brief descriptions of the more important species, illustrating the collection of forest-tree sections on exhibition . . . at the Centennial exhibition, Philadelphia. 38 pp. O. Washington, 1876. — Additions to and corrections of the Catalogue of forest trees of the U. S. (*Bot. Gaz.* III. 97–98. 1878.)

Byrkit, J. W. Catalogue and check-list of the trees and woody shrubs of America, north of Mexico. pp. 275–290. O. [Indianapolis, **1879.**]† — *From:* "*Geological survey of Indiana. Annual reports*, VIII.–X. 1876–78."

Sargent, C. S. A catalogue of the forest trees of North America. 93 ff. O. Washington, **1880.** (United States — Dept. of the interior. 10th Census. Forestry.)

Thümen, F[elix, *Baron*] von. Zur Kenntniss der Waldvegetation Nordamerika's. (*Oesterr. Forst-Zeit.* II. 201–202. **1884.**)

—— Die Waldbäume Nordamerika's und ihre geographische Vertheilung. (*Oesterr. Forst-Zeit.* II. 225–226. **1884.**)

Vasey, George. The distribution of North American forest trees. (*United States Dept. Agric. Spec. Rep. Misc.* **1884**, no. 5, pp. 38–43.)

Thümen, F[elix, *Baron*] von. Nordamerika's wichtigste, wälderbildende Nadelhölzer. (*Oesterr. Forst-Zeit.* VI. 2–3, 8–9. **1888.**)

—— Nordamerika's wichtigste waldbildende Laubholzbäume. (*Oesterr. Forst-Zeit.* VI. 52–53, 57–58. **1888.**)

—i—. Die Ursache der Baumlosigkeit der amerikanischen Prairien. (*Oesterr. Forst-Zeit.* VI. 315. **1888.**)

Mayr, Heinrich. Die Waldungen von Nordamerika, ihre Holzarten, deren Anbaufähigkeit und forstlicher Werth für Europa im Allgemeinen und Deutschland insbesonders . . . 12+448 pp. 24 il. 11 pl. map. O. München, **1890.**

Sargent, C. S. The silva of North America; a description of the trees which grow naturally in North America, exclusive of Mexico . . . illustrated with figures and analyses drawn from nature by C. E. Faxon . . . Vol. I.–XII. 630 pl. F[4]. Boston, **1891–98**→

Laguna, Maximo. La flora americana. 35+[1] pp. O. Madrid, **1892.**

Sudworth, G. B. Nomenclature of the arborescent flora of the United States. 8+419 pp. O. Washington, **1897.** (*United States Dept. Agric. Div. For. Bull.* XIV.)

—— Check list of the forest trees of the United States, their names and ranges. 144 pp. O. Washington, **1898.** (*United States Dept. Agric. Div. For. Bull.* XVII.)

—— Trees important in forestry. (*United States Dept. Agric. Yearb.* 1897, pp. 644–669. **1898.**) — *Reprinted under the title:* Trees of the United States important in forestry. (*In* Fernow, B. E. Report upon the forestry investigations of the United States Department of agriculture, 1877–1898, pp. 51–63. 1899.)

Keeler, H. L. Our native trees and how to identify them; a popular study of their habits and their peculiarities. 23+533 pp. 340 il. O. New York, **1900.**

Lounsberry, Alice. A guide to the trees; with . . . plates and . . . diagrams by Mrs. Ellis Rowan. With an introduction by Dr. N. L. Britton. 20+313 pp. il. pl. D. New York, [c**1900**].

II. GREENLAND

See also Greenland, vol. I. 308.

Helms, O. Sydgrønlands Skove. (*Naturen Men.* XIV. 27–36. **1895.**)

III. CANADA

See also Canada east and Newfoundland, vol. I. 309, 531 *and* Canada west, vol. I. 311.

Robb, Charles. Descriptive list of the principal Canadian timber trees. (*Canad. Jour.* new ser. VI. 28–40. **1861.**)

Hurlbert, [J. B.]. Description of the chief forest trees of upper Canada. (*Technologist*, III. 31–42. **1863.**)

Brunet, Ovide. Catalogue des vegetaux ligneux du Canada pour servir à l'intelligence des collections de bois économiques envoyées à l'Exposition universelle de Paris, 1867. 64 pp. O. Québec, **1867.**

Dawson, J. W. The removal and restoration of forests. (*Canad. Naturalist*, ser. 2, III. 405–417. **1868.**)

Bailey, L. W. & **Jack**, Edward. The woods and minerals of New Brunswick, being a descriptive catalogue of the trees, shrubs, rocks and minerals of the province, available for economic purposes. 51 pp. O. Fredericton, (N. B.), **1876.**

Dawson, G. M. Note on the distribution of some of the more important trees of British Columbia. (*Canad. Naturalist*, ser. 2, IX. 321–331, map. 1881.) — *Reprinted:* 11 pp. map. O. n. t-p. [Montreal, **1880.**]

Bell, Robert. The northern limits of the principal forest trees of Canada, east of the Rocky Mountains. (*Montreal Hort. Soc. Fruit Grow. Assoc. Rep.* VII. (1881), pp. 18–41, map. **1882.**)

Gibb, Charles. Ornamental and timber trees not natives of the province of Quebec. 77 pp. O. Montreal, **1882.**† — *From: Montreal Hort. Soc. Fruit Grow. Assoc. Rep.* 1882.

Drummond, A. T. The distribution of Canadian forest trees. (*Brit. Assoc. Adv. Sci.* LIV. (1884), pp. 855–856. **1885.** — *Also in* Canadian economics . . . pp. 139–151, map. 1885.) — *Reprinted under the title:* Distribution . . . in its relation to climate and other causes. 15 pp. O. Montreal, 1885.

Bell, Robert. The geographical distribution of forest trees in Canada. (*Scott. Geogr. Mag.* XIII. 281–296, 1 pl., map. **1897.**) — *Separate:* t-p-c. [Edinburgh, 1897.]

IV. NORTHEASTERN UNITED STATES

See also Northeastern United States, vol. I. 312, 351.

[**Emerson**, G. B.] Report on the trees and shrubs growing naturally in the forests of Massachusetts. Published . . . by the Commissioners on the zoological and botanical survey of the state. 15+547 pp. 17 pl. O. Boston, **1846.** — Ed. 2. 2 vol. 149 pl. O. Boston, 1875. — Ed. 3. 2 vol. 149 pl. O. Boston, 1878. — Ed. 4. 2 vol. 149 pl. O. Boston, 1887.

Howell, Robert. Catalogue of forest trees growing wild in the town of Nichols, Tioga Co., N. Y. (*New York State Regents' Rep.* LXV. 392–395. **1852.**) — *Separate.*

Lapham, I. A. The forest trees of Wisconsin. (*Wisconsin Agric. Soc. Trans.* IV. 195–251, il. **1854**–57.)

Brendel, Frederick. The trees and shrubs in Illinois. (*Illinois State Agric. Soc. Trans.* III. (1857–58), pp. 588–604. **1859.**)

[**Lewis**, J. S.] Forest trees and shrubs of Hingham. (*Mass. Board Agric. Rep.* XV. (1867), Abstr. Returns, pp. 109–115. **1868.**)

Ridgway, Robert. Notes on the vegetation of the lower Wabash valley. (*Amer. Nat.* VI. 658–665, 724–732. **1872.**)

—— The woods and prairies of the upland portions. — Notes on the vegetation of the lower Wabash valley, III. (*Amer. Nat.* VII. 154–157. **1873.**)

—— Fine forest growth in the Wabash valley. (*Gard.* IV. 105. **1873.**)

New Jersey agricultural exhibit. List of woods growing wild in New Jersey. 8 pp. O. Trenton, [**1876**]. (International exhibition.)

Coulter, M. S. On the size of forest trees in Jefferson county, Ind. (*Bot. Gaz.* I. 10. **1876.**)

—— The numerical relations existing among the forest trees of Jefferson county, Ind. (*Bot. Gaz.* I. 15. **1876.**)

—— The forest trees of Cass county, Ind. (*Bot. Gaz.* I. 42–43. **1876.**)

Price, E. K. Michaux trees; report to the American philosophical society and to the Fairmont park commissioners. 6 pp. O. n. p., **1876.**†

[**Vasey**, George.] Manual of the common native trees of the northern United States. 23 pp. O. Washington, **1877.** (Department of the interior. Bureau of education.)†

Robinson, John. Our trees in winter. (*Essex Inst. Bull.* XIII. (1881), pp. 38–51. **1882.**) — *Reprinted:* 16 pp. O. [Salem, 1882.]

Sears, J. H. Notes on the forest trees of Essex, Clinton and Franklin counties, New York. (*Essex Inst. Bull.* XIII. (1881), pp. 174–188. **1882.**)

Warder, J. A., **James**, D. L. & J. F. Woody plants of Ohio, arranged under their appropriate botanical orders, with remarks upon their uses, qualities and sources. (*Ohio Board Agric. Ann. Rep.* XXXVI. 73–112. **1882.**) — *Reprinted:* 40+[1] pp. O. n. p., 1882.

Ridgway, Robert. Notes on the native trees of the lower Wabash and White River valleys, in Illinois and Indiana. (*United States Nat. Mus. Proc.* V. (1882), pp. 49–88; XVII.

(1894), pp. 409–421, pl. 10–15. **1883**–95.) — The forests of the Wabash valley. [Abstract of pt. II.] (*Gard. & For.* VIII. 101–102, il. 16–17. 1895.) — Additions and corrections to the list of native trees of the lower Wabash. (*Bot. Gaz.* VIII. 345–352. 1883.)

[**Flint**, W. F.] The trees and shrubs composing the New Hampshire forests; their distribution, relative abundance and utility. (*For. Comm. New Hampshire Rep.* **1885**, pp. 30–73.)

Sargent, C. S. The native woods of Essex county, Massachusetts; an account of the general distributions and uses, the determinations of the specific gravity, percentage of ash, strength, fuel value, etc., of the woods of the native trees of Essex county, as shown by tests upon specimens furnished by the Peabody academy of science. Extracted from the Report on the forests of North America by Prof. Chas. S. Sargent, published in vol. IX. of the Reports of the Tenth census of the U. S., with notice of the scope of the report, tables, etc., prepared by John Robinson. pp. 103–137. 2 tab. O. Salem, Mass., **1885**. — *From:* "*Peabody academy of science. Report,* 1884."

Davis, C. H. S. A list of the forest trees and shrubs to be found in Meriden, Conn. pp. 46–78. O. [Meriden, Conn., **1889**.] — *From:* "*Scientific association, Meriden, Conn. Proceedings and transactions,* III. (1887–88). 1889."

Northrop, H. H. Forest changes in Rhode Island. (*Gard. & For.* II. 105–106. **1889**.)

With a note by the editor.

Russell, L. W. Rare trees of Rhode Island. (*Gard. & For.* II. 34. **1889**.)

Newhall, C. S. The trees of northeastern America, with an introductory note by Nath. L. Britton. 14+250 pp. 116+22 il. O. New York & London, **1890**. — [Another ed.] 14+250 pp. 116+22 il. O. New York & London, 1891.

Apgar, A. C. Pocket key of trees both wild and cultivated of the northern United States east of the Rocky Mountains. 37 pp. il. T. Trenton, N. J., [c**1891**].

Pammel, L. H. Forest vegetation of the upper Mississippi. (*Gard. & For.* IV. 460–461, 472, 531–532. **1891**. — *Iowa Acad. Sci. Proc.* I. pt. 2 (1890–91), pp. 80–86. 1892. — *Also in his* Woody plants of western Wisconsin, pp. 5–11. 1892.)

Apgar, A. C. Trees of the northern United States. 224 pp. il. D. New York, [c**1892**].

Foerste, A. F. The identification of trees in winter. (*Bot. Gaz.* XVII. 180–190, pl. 12–13. **1892**.)

Newhall, C. S. The shrubs of northeastern America. 249 pp. 116+[6] il. O. New York, **1893**.

Bitler, F. L. The present forest area of Pennsylvania and its native forest trees. (*For. Leaves,* IV. 107–109, 118. **1894**.)

Knobel, Edward. A guide to find the names of all wild-growing trees and shrubs of New England by their leaves. 48 pp. 15 il. obl. T. Boston, [c**1894**].

Kellerman, W. A. Ohio forest trees; containing brief descriptions of all the native species and a key for their identification based on the leaves and fruit. 16 pp. O. t-p-c. [Columbus, Ohio, **1895**.]

Clark, A. M. The trees of Vermont. (*Vermont Agric. Exper. Stat. Bull.* LXXIII. 35–86, il. **1899**.) — *Enlarged separate under the title:* The trees of Vermont, with notes on the trees of Burlington and vicinity by L. R. Jones. pp. 35–86+38a–84a. 1899. (Contributions to the botany of Vermont, V.)

Hollick, Arthur. The relation between forestry and geology in New Jersey. (*Amer. Nat.* XXXIII. 1–14, 109–116, map. **1899**. — *New Jersey Geol. Surv. Ann. Rep.* 1899, [pt. 2], pp. 173–201, map. 1900.) — *Separate:* t-p. O. Trenton, 1900. (Columbia university. Geological department. Contributions, IX. no. 68.)

Averill, C. K. The distribution of certain trees and shrubs in western Connecticut. (*Rhodora,* II. 34–38. **1900**.)

Bruncken, Ernest. Notes on the distribution of some trees and shrubs in the vicinity of Milwaukee. (*Wisconsin Nat. Hist. Soc. Bull.* I. 31–42. **1900**.) — *Separate.*

Rothrock, J. T. A bit of primeval forest. (*For. Leaves,* VII. 136, 2 pl. **1900**.)

Russell, L. W. The native trees of Rhode Island. (*Rhode Island State Board Agric. Ann. Rep.* XV. 128–160, 19 pl. **1900**.) — *Reprinted:* 35 pp. 19 pl. O. Providence, 1900.

V. SOUTHEASTERN UNITED STATES

See also SOUTHEASTERN UNITED STATES, vol. I. 317, 531.

G[ray], A[sa]. [Trees of North Carolina.] (*Amer. Jour. Sci.* ser. 2, XXX. 275–276. **1860**. — *Also in his* Scientific papers, I. 115–117. 1889.)

Review of Curtis, M. A. Geological and natural history survey of North Carolina. Pt. III. Botany. 1860.

Canby, W. M. The trees of Delaware; sixty-six distinct species that are native to the state — they should all be shown at the Centennial. [**1875**.] — *From:* "*The Commercial.*"

Newspaper clipping.

—— The forest trees of Delaware. (*Gard. Monthly,* XVIII. 176–178. **1876**.)

Janes, T. P. List of woody plants of Georgia. (*In his* Handbook of the state of Georgia. 7+256 pp. map. O. Atlanta, Ga., **1876**. *See* pp. 110–114.)

Vasey, Geo[rge]. Trees of southern Florida. (*Gard. Monthly,* XVIII. 149–151. **1876**.)

Ward, L. F. Timber-trees of the Dismal Swamp. (*Field & Forest,* III. 29–31. **1877**.)

Mohr, Ch[arle]s. The forests of the vicinity of Mobile. 6 pp. O. n. t-p. n. p., [**188 . ?**]. — *From:* "Scenes and settlers of Alabama."

—— On the distributions of the more important forest trees in the Gulf region. (*Amer. Jour. For.* **1882**–83, pp. 78–88, 120–126, 179–184, 200–216.)

Calkins, W. W. Notes on some little known Florida trees. [**1883**.] (*Amer. Jour. For.* 1882–83, pp. 386–389.)

Albrecht, Jos[eph]. Woody plants of Louisiana. (*In* WORLD'S industrial and cotton centennial exposition. Department of Louisiana. 57 pp. O. n. t-p. [New Orleans, **1885**.] *See* pp. 37–49.)

Smith, E. A. The Cotton belt. (*United States Entom. Commis. Rep.* IV. 59–80. **1885**.)

Regions of forest growth (pp. 66–67).

Millspaugh, C. F. Native trees and shrubs of West Virginia. (*West Virginia Agric. Exper. Stat. Ann. Rep.* 1891, no. 3, pp. 110–112; 1897, no. 4, pp. 45–46; 1897, no. 5, pp. 50–52. **1891**–97.)

Mohr, C[harles]. The distribution of some forest-trees in the southern states. (*Gard. & For.* VI. 372–373. **1893**.)

Taxodium, Hicoria and Quercus.

Ashe, W. W. Notes on the woody plants of the south Atlantic states. (*Bot. Gaz.* XXIV. 373–377. **1897**.)

Pinchot, Gifford & **Ashe**, W. W. Timber trees and forests of North Carolina. 227 pp. il. 23 pl. O. Winston, (N. C.), **1897**. (North Carolina geological survey. Bulletin, VI.)

Small, J. K. Shrubs and trees of the southern states. (*Torr. Bot. Club Bull.* XXIV. 61–64, 437–445. **1897**.)

Price, S. F. Trees and shrubs of Kentucky. 6 pp. O. n. t-p. n. p., [**1898**].

VI. WESTERN UNITED STATES

See also ALASKA, vol. I. 311, 531, *and* WESTERN UNITED STATES, vol. I. 320, 531.

Fitch, A[ugustus]. Trees of California and Oregon. (*Amer. Inst. New York Trans.* 1853, pp. 239–244. **1854**.)

Bigelow, J. M. Description of forest trees [on the route near the thirty-fifth parallel, explored by Lieut. A. W. Whipple, in 1853 and 1854]. (*Rep. Explor. Surv. Mississippi Pacif. Oc.* IV. 17–26, map. **1856**.)

Newberry, J. S. Descriptions of the forest trees of northern California and Oregon. (*Rep. Explor. Surv. Mississippi Pacif. Oc.* VI. pt. 3, pp. 20–64, 28 il., 10 pl. **1857**.)

Allan, J. T. Sketch of the distribution of forest-trees in Nebraska Territory. (*Amer. Jour. Sci.* ser. 2, XXXII. 165–167. **1861**.)

Brown, Robert [*of Campster*]. Horae sylvanae; studies of the forests, forest trees and forest life of Northwest America. pp. 1–64. 7 il. O. n. t-p. [**1869**?]

Incomplete. — Quercus described (pp. 47–64, il. 1–7).

M., A. Trees of the Rocky Mountains. (*Gard.* III. 128–130, 1 il. **1873**.)

Winchell, N. H. List of trees and shrubs [of the Black Hills of Dakota]. (*In* LUDLOW, William. Report of a reconnaissance of the Black Hills of Dakota, made in the summer of 1874. 121 pp. il. pl. maps. sq. Q. Washington, **1875**. (United States Army. Engineer Dept.) *See* pp. 67–68.)

Todd, J. E. Notes on the distribution of timber in southwestern Iowa, with inferences concerning the origin of prairies. (*Amer. Nat.* XII. 91–96. **1878.**)

Brandegee, T. S. Timber line in the Sawatch Range. (*Bot. Gaz.* V. 125–126. **1880.**)

A **tree** land. (*Gard.* XXII. 301–302. **1882.**)
Refers to Puget Sound, Washington.

Kellogg, A[lbert]. Forest trees of California. 148 pp. O. Sacramento, **1882.** (State mining bureau.)

Harvey, F. L. The arboreal flora of Arkansas. [**1883.**] (*Amer. Jour. For.* 1882–83, pp. 413–424, 451–458.) — *Reprinted under the title:* Forest trees of Arkansas. 20 pp. O. Cincinnati, 1883.

Munson, T. V. Forests and forest trees of Texas. [**1883.**] (*Amer. Jour. For.* 1882–83, pp. 433–451.)

Meehan, Tho[mas]. West American forest trees. (*Gard. Chron.* ser. 2, XXI. 668–669. **1884.**)

Newberry, [J. S.]. On the forest trees of the country bordering the line of the Northern Pacific railroad. (*Torr. Bot. Club Bull.* XI. 21–24. **1884.**)

Harvey, F. L. Notes on forest trees. (*Bot. Gaz.* X. 279–280. **1885.**)

Explanatory catalogue of a few forest trees and shrubs for culture. (*California State Board For. Rep.* I. 57–124. **1886.**)

Drummond, A. T. Our northwest prairies, their origin and their forests. (*Canad. Rec. Sci.* II. 145–153. **1887.**)

Sudworth, G. B. Forest flora of the Rocky Mountain region. (*United States Dept. Agric. Div. For. Bull.* II. 153–197. **1888.**)

Parsons, G. H. The climate of Colorado and its effect on trees. (*United States Dept. Agric. Div. For. Bull.* II. 221–235. **1888.**)

Californian forestry. (*Gard. Chron.* ser. 3, V. 682. **1889.**)

Orcutt, C. R. Trees and shrubs of San Diego county, California. (*West Amer. Sci.* VI. 64–65. **1889.**)

Pringle, C. G. The forest vegetation of the lower Rio Grande valley. (*Gard. & For.* II. 393–394. **1889.**)

Somers, F. M. Forests of the California coast range. (*Harper's Mag.* LXXIX. 652–660, il. **1889.**)

Call, R. E. Notes on the native forest trees of eastern Arkansas. (*Iowa Acad. Sci. Proc.* I. pt. 1 (1887–89), pp. 76–85. **1890.**)

Mason, S. C. Notes on the distribution of some Kansas trees. (*Gard. & For.* III. 583; IV. 182–183, 508–510, il. 34. **1890–91.**)

Condon, Thomas. The forest trees of Oregon. (*West Amer. Sci.* VII. 87–88, 115–117, 142–143. **1890–92.**) — *Reprinted from:* "Resources of Oregon."

Bessey, C. E. Preliminary report on the native trees and shrubs of Nebraska. 32 pp. O. Lincoln, (Neb.), [**1891?**]. (*Nebraska Agric. Exper. Stat. Bull.* IV. no. 18.)

Hitchcock, A. S. Key to Kansas trees in their winter condition. 6 pp. 1 pl. O. t-p-c. [Manhattan, (Kan.), **1893.**]

—— The woody plants of Manhattan in their winter condition. 20 pp. O. Manhattan, (Kan.), **1893.**

Mason, S. C. A preliminary report upon the variety and distribution of Kansas trees. (*Kansas State Board Agric. Bien. Rep.* VIII. pt. 2, pp. 259–274, map. **1893.**)

Merriam, C. H. Notes on the distribution of trees and shrubs in the deserts and desert ranges of southern California, southern Nevada, northwestern Arizona and southwestern Utah. (*North Amer. Fauna*, **1893**, pp. 285–343, map 1–3.) — *Separate together with his* Notes on the . . . distribution of Cactuses . . . t-p-c.

Parish, S. B. Distribution of southern California trees. (*Zoe*, IV. 332–353. **1893–94.**)

Bush, B. F. The trees, shrubs and vines of Missouri. (*Missouri State Hort. Soc. Ann. Rep.* XXXVII. (1894), pp. 353–393+5 pp. **1895.**) — *Separate:* t-p-c.

Toumey, J. W. Notes on the tree flora of the Chiricahua Mountains. (*Gard. & For.* VIII. 12–13, 22–23, il. 2–4. **1895.**)

Williams, T. A. Native trees and shrubs of South Dakota. (*South Dakota Agric. Exper. Stat. Bull.* XLIII. 95–123, 1 il. **1895.**) — *Separate.*

Coville, F. V. The forests in the vicinity of Crater Lake, Oregon. (*For. Leaves*, V. 163. **1896.**)

Fernow, B. E. The Arizona forests. (*For. Leaves*, V. 180. **1896.**)

Macbride, T. H. Notes on forest distribution in Iowa. (*Iowa Acad. Sci. Proc.* III. 96–101. **1896.**)

Bessey, C. E. Are the trees receding from the Nebraska plains? (*Gard. & For.* X. 556–557. **1897.**)

Fernow, B. E. The forests and deserts of Arizona. (*Nation. Geog. Mag.* VIII. 203–226, il., pl. 30. **1897.**)

Les **forêts** californiennes. (*Semaine Hort.* III. 320, 335. **1899.**)

Gow, J. E. Forest trees of Adair county, Iowa. (*Iowa Acad. Sci. Proc.* VI. (1898), pp. 56–63, pl. 1. **1899.**)

[**Macbride**, T. H.] Forestry notes for Humboldt county. (*Iowa Geol. Surv. Ann. Rep.* IX. (1898), pp. 147–154. **1899.**)

Nelson, Aven. The trees of Wyoming and how to know them. (*Wyoming Agric. Exper. Stat. Bull.* XL. 57–110, il. **1899.**)

Reppert, Ferdinand. Forest trees and shrubs of Muscatine county. (*Iowa Geol. Surv. Ann. Rep.* IX. (1898), pp. 380–388, map. **1899.**)
Annotated list.

Pammel, L. H. The forest flora of Hardin county. (*Iowa Geol. Surv. Ann. Rep.* X. (1899), pp. 306–313. **1900.**) — *Separate.*

Shimek, B. The distribution of forest trees in Iowa. (*Iowa Acad. Sci. Proc.* VII. (1899), pp. 47–59, pl. 4. **1900.**)

Macbride, T. H. Forestry notes for Dubuque county. (*Iowa Geol. Surv. Ann. Rep.* X. (1899), pp. 623–651. **1900.**) — *Reprinted:* 30 pp. O. n. t-p. [Des Moines, 1900.]

Mueller, H. A. Trees and shrubs of Hamilton county. (*Iowa Acad. Sci. Proc.* VII. (1899), pp. 204–209. **1900.**)
Annotated list.

c. CENTRAL AND SOUTH AMERICA

I. MEXICO

See also MEXICO, vol. I. 331, 531.

Pringle, C. G. The forest vegetation of northern Mexico. (*Gard. & For.* I. 70–71, 105–106, 117, 141–142, 226–227, 238, 429–430, 441, 524. **1888.**)

—— Notes on the ligneous vegetation of the Sierra Madre of Nuevo Leon. (*Gard. & For.* III. 337–338, 362–363. **1890.**)

Orcutt, C. R. The forests of Lower California. (*Gard. & For.* V. 183–184, il. 28–29. **1892.**)

[**Altamirano**, Fernando, & **Ramírez**, José.] Lista de nombres vulgares y botánicos de árboles y arbustos propios para repoblar los bosques de la república. 17 pp. O. México, **1894.**

II. WEST INDIAN ISLANDS

See also WEST INDIAN ISLANDS, vol. I. 334.

Fernandez y Jimenez, J. M. Tratado de la arboricultura cubana y lleva agregada la de Isla de Pinos y Puerto-Rico; especificación de cada uno, la aplicación de sus maderas, y virtudes medicinales de muchos de ellos, modo de propagarlos y conservarlos, tiempo de sus cortes á los aplicables á construcciones navales y civiles . . . 225 pp. O. Habana, **1867.**

III. BRAZIL

See also BRAZIL, vol. I. 340, 531.

Allemão, F. F. Apontamentos que poderão servir para a historia das arvores florestaes do Brasil, particularmente das do Rio de Janeiro. Primeira leitura. [**1851.**] (*Soc. Vellos. Trab.* [1850–54], pp. 53–59.)
List of trees.

Saldanha da Gama, José de. Notes sur quelques arbres employés dans l'industrie brésilienne. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 5, XIX. 210–218. **1874.**)

Müller, Fritz. Verzeichniss der bisher beobachteten Bäume und Sträucher in der Umgegend von Blumenau und Desterro, Staat St. Catharina. (*Forstl. Bl.* XXVIII. 236–237. **1891.**)

d. EUROPE

See also EUROPE, vol. I. 348, 531.

I. GENERAL

Berghes, C. de. Abbildung sämmtlicher Holzpflanzen, welche in den Forsten des mittleren Europa vorkommen. Herausgegeben als Anhang zu Hartig's Forst-Lehrbuch. Pt. 1. 12 pl. O. Köln, **1825.**†

Martins, Ch[arles]. De la distribution des grands végétaux le long des côtes de la Scandinavie et sur le versant septentrional de la Grimsel en Suisse. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 2, XVIII. 193–200. **1842.** — *Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XV. 560–562, 1 tab. 1842.)

Gand, G[ustave]. Distribution géographique des arbres en Europe et carte forestière de cette partie du monde. (*Ann. For. Paris*, IV. 89–99, 137–147, 185–193. **1845**.) — *Reprinted:* 30 pp. 2 pl. 1 tab. O. [St. Germain-en-Laye, 1845.] — *From his unpublished work:* Les forêts de l'Europe.

Link, [H. F.]. [Vertheilung der Waldbäume in Europa.] (*Ges. Deutsch. Naturf. Aerzte Ber.* XXVI. 86–87. [**1849**.])

[Heyer, Gustav.] Ueber die geographische Verbreitung unserer wichtigsten Waldbäume. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit. Suppl.* VII. 17–64, 4 pl. **1869**.)

Unger, F[ranz]. Geologie der europäischen Waldbäume. (*Naturw. Ver. Steiermark Mittheil.* II. pt. 1, pp. 1–71, pl. 1; pt. 2, pp. 125–187, pl. 3–4. **1869**–70.) — *Reprinted:* 2 pts. (135 pp.) 3 pl. O. t-p-c. Graz, 1869–70.

Chiefly paleontological.

Les **forêts** vierges d'Europe. (*Belg. Hort.* XXI. 247–252. **1871**.)

Kirwan, C[harles] de. Flore forestière illustré, arbres et arbustes du centre de l'Europe; description générale, organographie, culture, habitat, produits principaux et accessoires. 2+40 pp. 18 pl. sq. F^{6}. Paris, **1872**.

The **alpine** forests of Europe. (*Gard.* IV. 152–154, 1 il. **1873**.)

Schübeler, F. C. Die Polargrenze unserer Bäume und Sträucher. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XXIII. 401–418. **1873**.)

—rr—. Ueber den Ursprung der europäischen Waldbäume. (*Oesterr. Forst-Zeit.* IV. 253–254, 265–267. **1886**.)

Cieslar, Adolf. Beiträge zur Kenntniss der Verbreitung der Laubhölzer in Europa. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XVI. 216–225. **1890**.)

Krause, E. H. L. Neue Erklärung der schwankenden Westgrenze der mitteleuropäischen Nadelhölzer. (*Deutsch. Forst-Zeit.* VIII. 33–36. **1893**.)

Mayr, [Heinrich]. Erhebungen betreffend das Verbreitungsgebiet der Hauptholzarten. (*Internat. Verb. Forstl. Versuchsanst.* III. 5–8. **1900**.)

II. SCANDINAVIA

See also SCANDINAVIA, vol. I. 350, 531.

Linné, Carl von. Arboretum suecicum. (Diss.) (David Davidis Pontin.) 30 pp. sq. D. Upsaliae, [**1759**].

With economic and ecological notes; without descriptions.

Schäffer, [M. G.]. Bemærkninger over Veirliget og dets Virkning paa Trævegetationen ved Hirschholm i Sielland i Aarene 1800, 1801 og 1802 [og 1803]. (*Dansk. Landhuush. Selsk. Skrift.* VII. 257–285. **1804**.)

Wächter, K. F. Om vore Skovtræers successive Aftagelse i Højde og Styrke. (*Nord. Land. Landhuush. Mag.* IV. pt. 1, pp. 267–283. **1804**.)

Smidth, J. H. Arboretum scandinavicum. Fasc. I. 160 pp. S. t-p-c. Kjøbenhavn, **1831**.

No more published. — Alphabetically arranged.

Blytt, M. N. Fortegnelse over de in Kongeriget Norge vildvaxende Træarter og Buskväxter. (*In* HORNEMANN, J. W. Forsög til en Dansk oeconomisk Plantelære, ed. 3, II. 323–338. [**1837**.])†

Asbjørnsen, P. C. Om skovene og et ordnet skovbrug i Norge. 288 pp. D. Christiania, **1855**.

Vaupell, Christian. De l'invasion du Hêtre dans les forêts du Danemark. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 4, VII. 55–86. **1857**.) — *Reprinted:* 32 pp. Q. Paris, [1857].

Schlechtendal, D. F. L. von. Ueber die Buchen und ihre Verbreitung. (*Bot. Zeit.* XVI. 137–141, 144–150. **1858**.)

Vaupell, Christian. Erläuternde Bemerkungen zum Referat in der Botanischen Zeitung 1858, Seite 137, über die Abhandlung wegen Einwanderung der Buchen in die dänischen Wälder. (*Flora*, XLII. 465–478. **1859**.)

—— De vildtvoxende Træers Udbredning i Danmark. (*Tidsskr. Pop. Fremst.* ser. 2, II. 153–190. **1860**.)

Göppert, [H. R.]. Bemerkungen über die Vegetationsverhältnisse Norwegens. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1861**], pp. 183–209.)

Vaupell, Christian. Om de Forandringer, som det danske Skovlands Udstrækning har været underkastet i den historiske Tid. (*Tidsskr. Pop. Fremst.* ser. 2, IV. 389–436. **1862**.) — *Separate:* O. t-p. Kjøbenhavn, 1862.

Simbald. Essences forestières de la Norwége. (*Ann. For. Paris*, XXII. 171–173. **1863**.)

Vaupell, Christian. De Danske Skove. 309 pp. 22 il. map. O. Kjøbenhavn, **1863**.

Ørsted, A. S. Frilands-Træväxten i Danmark; Veiledning til Kundskab om de Træer og Buske som kunne dyrkes i Friland i Danmark. 240 pp. 138 il. O. Kjöbenhavn, **1864**–67.

Only two parts have been published.

Andersson, N. J. Arbres et arbrisseaux d'origine étrangère cultivés en plein air en Suède. — Aperçu de la végétation des plantes cultivés de la Suède. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 5, VII. 294–300. **1867**.)

A list without descriptions.

Fant, C. G. Sveriges träd och buskar i vinterdrägt. (Diss.) 56 pp. 11 pl. D. Stockholm, **1872**.

Lange, Johan. Arboretum scandinavicum; Afbildninger af de i Danmark, Norge og Sverige vildvoxende Træer og Buske fremstillede efter Tavlerne i "Flora danica." 5+[2] pp. 174 pl. F^{5}. Kjøbenhavn, **1883**.

Brown, J. C. Forest botany in Norway. (*Jour. For.* VIII. 354–358, 422–426. [**1884**.])

Lange, J[ohan]. Bidrag til de i Danmark dyrkede Frilandstræers Naturhistorie. [Pt. I.] (*Tidsskr. Skovbr. Kjøbenh.* VIII. 91–134. **1885**.) — *Separate:* O. Kjøbenhavn, 1885. — Pt. II. (*Bot. Tidsskr.* XVIII. 84–94, 273. 1892.) — *Reprinted:* 11 pp. O. n. t-p. [Kjøbenhavn, 1892.]

Sornander, Rutger. Ueber das Vorkommen von subfossilen Strünken auf dem Boden schwedischer Seen. (*Bot. Centr.* XLV. 336–340, 365–368, 3 il. **1891**.)

Kellgren, A. G. De skogbildande trädens utbredning i Dalarnes fjälltraketr. (*Bot. Notis.* 1891, pp. 182–186; 1892, pp. 24–30. **1891**–92.)

Dal, Adolf. Om skoggränsens synkning. (*Naturen*, XVII. 176–179. **1893**.)

Kellgren, A. G. Några observationer öfver trädgränserna i våra sydliga fjälltrakter. (*Svensk. Vetensk. Akad. Öfvers.* L. pt. 4, pp. 249–262. **1893**.)

—— Några ord om den skandinaviska Björkregionen. (*Bot. Notis.* **1894**, pp. 233–236.)

Grevillius, A. Y. Über die Zusammensetzung einiger jämtländischer Relict-Formationen von Ulmus montana Sm. (*Bot. Jahrb.* XX. Beibl. no. 49, pp. 73–86. **1895**.)

Nilsson, [L.] A. Om örtrika barrskogar. (*Tidskr. Skogshush.* **1896**, pp. 193–209.) — *Separate.*

Petersen, O. G. Forstbotanik. Forelæsninger ved d. Kgl. Veterinær- og Landbohøjskole. [4]+332 pp. sq. O. Kjøbenhavn, **1896**.

Autographed.

Rabot, Charles. Les limites d'altitude des cultures et des essences forestières dans la Scandinavie septentrionale et les régions adjacentes. (*Rev. Gén. Bot.* VIII. 385–417, il., pl. 14. **1896**.)

Sarauw, G. F. L. Cromerskovlaget i Frihavnen og Trælevninger i de ravførende Sandlag ved Kjøbenhavn. pp. 17–44. Kjøbenhavn, **1897**. — *Separate from: "Dansk geologisk forening. Med.* No. 4. 1897."

III. RUSSIA

See also RUSSIA, vol. I. 358, 531.

Фокель, (*Форстмейстеръ*). [Fockel.] Описаніе естественнаго состоянія растущихъ въ сѣверныхъ россійскихъ странахъ лѣсовъ . . . [Descriptions and drawings of the woods found in northern Russia.] [6]+373+[1] pp. 26 pl. O. Санктпетербургъ, **1766**.

Pritzel has this under Tokelem.

Morel, [J. M.]. Tableau dendrologique, contenant la liste des plantes ligneuses, indigènes et exotiques acclimatées . . . [2]+8+51 pp. obl. T. Lyon, **1800**.

Löwis, [Andreas von]. Abhandlungen über die Naturgeschichte der in Livland wildwachsenden Holzarten; erste Sammlung. [2] pp.+pp. 123–124, 39–96, 125–186, 215–259, 36–58, 381–429. D. [**1821**?] — *From: "Neueres ökonomisches Repertorium für Livland."*

Szubert, Michał. Opisanie drzew i krzewów leśnych Królestwa Polskiego. [Description of the forest trees and plants in the kingdom of Poland.] 357+34 pp. O. Warszawa, **1827**.

Zigra, J. H. Tabellarische Uebersicht der in den Wäldern der Ostsee-Provinzen befindlichen Baum-Arten. Broadside. 94× 57 cm. Riga, **1833**.

Крюгеръ, В. [Krüger, V.] Лѣсоботаническое описаніе главнѣйшихъ сорныхъ (вредныхъ) въ лѣсахъ растеній. [Forest-botanical description of the most important forest weeds.] (*Общ. Поощ. Лѣсн. Хоз. Лѣсн. Журн.* I. pt. 1, pp. 340–426. **1838**.)

Описаніе древесныхъ породъ сѣверной, средней и южной полосъ Россіи. [Description of the trees of the northern, central and southern regions of Russia.] 23 pp. sq. Q. St. Petersburg, **1841**.

Цигра, Ив. [Zigra, J. H.] Древесная флора. Извлечено Н. Ре. . Ф . . . цомъ. [The ligneous flora. Abstracted . . .] 2 vol. 8 tab. O. St. Petersburg, **1842**.

Bode, A[dolph]. Verbreitungs-Gränzen der wichtigsten Holzgewächse des europäischen Russlands. (*Beitr. Kenntn. Russ. Reich.* XVIII. 1–78, 3 maps. 1856.) — *Reprinted together with his* Beitrag zur Würdigung der Forstwirthschaft in Russland; mit Vorwort und Anhang von K. E. v. Baer. 115 pp. 3 maps. O. St. Petersburg, **1851**.

Brincken, J. von den. Ansichten über die Bewaldung der Steppen des europaeischen Russlands, mit allgemeiner Beziehung auf eine rationelle Begründung des Staatswaldwesens. 5+230+[1] pp. 3 pl. map. sq. O. Braunschweig, **1854**.

Дютуръ, П. [Dutour, P.] Руководство къ общей и лѣсной ботаникѣ для егерскихъ училищъ Министерства Государств. Имуществъ. [Handbook of general and forest botany for the forest schools of the department of state domains.] [2]+105 pp. 46 il. O. St. Petersburg, **1856**.

Purkyně, E[manuel]. Die Verbreitung der böhmischen Forstgewächse im europäischen Russland. 2 pts. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* XXXIII. 67–86; XXXIV. 68–83. **1859**.)

Рудзскій, А. [Rudzski, A.] Нѣсколько данныхъ для описанія деревьевъ и кустовъ Крыма. [Data for a description of the trees and shrubs of the Crimea.] (*Газ. Лѣсов. Ох.* **1859**, pp. 565–567, 577–580, 589–590, 601–620.)

Purkyně, Emanuel. O rozšíření českych lupenatých stromů v Evropě a zvlášte v ruské říši. [On the distribution of the Bohemian hardwood trees in Europe and particularly in the Russian empire.] (*Živa*, VIII. 38–49, 108–114. **1860**.)

Połujański, Alexander. Botanika leśna. [Silvicultural botany.] 205 pp. 93 il. Warszawa, **1861**. (*In his* Leśnictwo polskie, I. 1861–62.)

Зобовъ, Н. [Zobof, N.] Начальныя основанія ботаники. Руководство для училищъ лѣсного вѣдомства. [The fundamental principles of botany; handbook for the schools of the forest department.] 10+[16]+178 pp. 8 pl. Q. St. Petersburg, **1864**.

Der **Wald** in Gross- und Weiss-Russland. (*Flora*, LI. 380–381. **1868**.)

Регель, Е. Л. [Regel, Eduard von.] Русская дендрологія; или, перечисленіе и описаніе древесныхъ породъ и многолѣтнихъ вьющихся растеній . . . [Russian dendrology; or, Enumeration and description of trees, shrubs and vines which endure the climate of middle Russia in the open air; their cultivation, value and uses in gardens, in the arts . . .] 6 pts. (542+10+15+4 pp.) 116 il. O. St. Petersburg, **1870**–82. — Ed. 2. Pt. I.–IV. (364 [440] pp.) il. O. St. Petersburg, 1883–90.

Фанъ Долленъ. [Van Dollen.] Сборникъ древесныхъ породъ русскихъ и заграничныхъ. [Enumeration and description of Russian and foreign trees and shrubs.] 36 pp. D. Moskau, **1872**.

Кеппенъ, Ѳ. [Köppen, F. T.] Дико-растущія древесныя породы Европейской Россіи и Кавказа и насѣкомыя имъ вредныя. [The native trees and shrubs of European Russia and the Caucasus, and the insects injurious to them.] 40 pp. Q. St. Petersburg, **1880**.

Щуровскій, Г. Е. [Shtchurovski, G. E.] Были-ли лѣса въ южной степной Россіи въ историческое время? [Were there forests in historical times on the steppes of southern Russia?] 4 pp. F⁴. Moscow, **1880**.

Кайгородовъ, Дм. [Kaigorodof, Dmitri.] Бесѣды о русскомъ лѣсѣ. Краснолѣсье. [Popular discourses on the Russian forest; the coniferous forest.] 2+139 pp. 21 il. 8 pl. O. St. Petersburg, **1880**. — Ed. 2. 2+[5]+182 pp. 25 il. 8 pl. O. St. Petersburg, 1883. — Ed. 3. 5+120 pp. il. O. St. Petersburg, 1892. — Ed. 4 rev. & enl. 12+134 pp. 33 il. 6 pl. O. St. Petersburg, 1895. — Ed. 5 rev. & enl. 9+[2]+130 pp. 33 il. 6 pl. O. St. Petersburg, 1899.

Палимпсестовъ, И. У. [Palimpsestof, I. U.] Одинъ изъ отвѣтовъ на вопросъ: были-ли лѣса на югѣ Россіи? [One of the answers to the question: Did forests exist in the south of Russia?] 4 pp. F⁴. Moscow, **1881**.

Кайгородовъ, Дм. [Kaigorodof, Dmitri.] Бесѣды о русскомъ лѣсѣ. Чернолѣсье. [Popular discourses on the Russian forest; hardwood forest.] [2]+242 pp. 34 il. O. St Petersburg, **1881**. — Ed. 2 rev. & enl. [2]+4+244 pp. 29 il. O. St. Petersburg, 1885. — Ed. 3 rev. & enl. 3+[3]+174 pp. 28 il. O. St. Petersburg, 1893. — Ed. 4 rev. & enl. 7+[2]+178 pp. il. O. St. Petersburg, 1897.

Catalogue spécial d'objets forestiers envoyés à l'Exposition de Moscou en 1882 par l'Institut forestier d'Evois en Finlande. 20 pp. O. n. t-p. [Helsingfors, **1882**.]

Маевскій, П. [Mayevski, P.] Таблицы для опредѣленія древесныхъ растеній по листьямъ для западной и средней Россіи. [Tables for the determination of woody plants of western and central Russia by their leaves.] (*Ново-Александр. Инст. Зап.* VI. 1–22. **1882**.)

—— Таблицы для опредѣленія древесныхъ растеній въ ихъ зимнемъ состояніи для западной и средней Россіи. [Tables for determining woody plants of western and central Russia, in their winter condition.] (*Ново-Александр. Инст. Зап.* VI. 23–38. **1882**.)

Медвѣдевъ, Я. С. [Medvyedef, J. S.] Очерки Кавказскихъ лѣсовъ. [Sketches of the Caucasian forests.] (*С.-Петерб. Лѣсн. Общ. Лѣсн. Журн.* III. 325–345, 526–536. **1882**.)

—— Деревья и кустарники Кавказа. [Trees and shrubs of the Caucasus.] 112 pp. O. Tiflis, **1882**.

Smirnov, [Mikhail]. Deux essences caractéristiques pour la limite supérieure de la végétation arborescente dans le Transcaucase. (*Soc. Bot. Lyon Ann.* X. 101–105. **1883**.)

T[hümen], F[elix, *Baron*] von. Die Waldbäume Russlands. (*Oesterr. Forst-Zeit.* I. 279. **1883**.)

Цабель, Н. Е. [Zabel, N. E.] Древесныя и кустарныя породы разводимыя въ Россіи, съ указаніемъ степени выносливости. [The trees and shrubs cultivated in Russia, with notes on their hardiness.] 9+78 pp. O. Moskau, **1884**.

Кеппенъ, Ѳедоръ. [Koeppen, F. T.] Географическое распространеніе хвойныхъ деревъ въ Европейской Россіи и на Кавказѣ. [Geographical distribution of the coniferous trees of European Russia and the Caucasus.] 20+634 pp. pl. 3 maps. O. Санктпетербургъ, **1885**.

Турскій, М. & **Яшновъ**, Л. [Turski, M. & Yashnof, L.] Опредѣленіе древесины, вѣтвей и сѣмянъ главнѣйшихъ древесныхъ и кустарныхъ породъ по таблицамъ. [Determination of the most important trees and shrubs from the wood, branches and seeds by tables.] [2]+124 pp. 40 il. 2 pl. O. Moscow, **1885**. — Ed. 2 rev. & enl. [2]+151 pp. 55 il. 2 pl. O. Moscow, 1893.

Собичевскій, В. Т. [Sobitchevski, V. T.] Матеріалы для лѣсной географіи Россіи. Границы естественнаго распространенія въ Россіи Липы, остролистаго Клена и Ясеня. [Materials for a forest geography of Russia. The limits of the natural distribution of the Linden, Norway Maple and Ash in Russia.] (*С.-Петерб. Лѣсн. Инст. Ежег.* **1886**, pp. 151–183.)

T[hümen], F[elix, *Baron*] von. Die geographische Verbreitung der Nadelhölzer im europäischen Russland. (*Oesterr. Forst-Zeit.* IV. 158–159. **1886**.)

Buhse, F[edor]. Dendrologischer Leitfaden zur Bestimmung der in Liv-, Kur- und Estland am häufigsten angepflanzten Bäume und Sträucher. 13+61 pp. 2 pl. D. Riga, **1887**.

Меліоранскій, М. [Melioranski, M.] Наши деревья и кустарники. [Our trees and shrubs.] 4+132 pp. 71 il. D. St. Petersburg, **1887**.

Поповъ-Веденскій, В. Н. [Popof-Vedenski, V. N.] Деревья и кустарники въ зимнемъ состояніи. [Trees and shrubs in winter.] (*С.-Петерб. Лѣсн. Инст. Ежег.* III. 49–111, 31 pl. **1888**.)

Koeppen, F. T. Geographische Verbreitung der Holzgewächse des europäischen Russlands und des Kaukasus. 2 vol. 5 maps. O. St. Petersburg, **1888**–89. (*Beitr. Kenntn. Russ. Reich.* ser. 3, V.–VI. 1888–89.) — *Separate.*

Докучаевъ, В. В. [Dokutchayef, V. V.] Методы изслѣдованія вопроса: были-ли лѣса въ южной степной Россіи? [Methods of studying the question whether forests have existed in the steppes of southern Russia.] 38 pp. map. O. St. Petersburg, **1889**.

Berdau, Feliks. Botanika leśna, podług, kursu wykładowego w instytucie rolniczo-leśniczym w Nowej-Aleksandryi (Puławach), spisana i wydana stara niem b. uczniow. [Silvicultural botany; compiled from lectures in the Institute of agriculture and forestry in New Alexandria (Pulawy) and published by former students.] 7+282+2 pp. O. Warszawa, **1890**.

Маевскій, П. [Mayevski, Peter.] Ключъ къ опредѣленію древесныхъ растеній по листвѣ для средней, юго-западной и западной Россіи. [Key for the determination of woody plants by their leaves for central, southwestern and western Russia.] 8+127 pp. 32 il. S. Moscow, **1890**.

Бородинъ, И. П. [Borodin, I. P.] Курсъ дендрологіи, читанный въ С.-Петербургскомъ Лѣсномъ Институтѣ въ 1890/1 году. [Course in dendrology given at the St. Petersburg Forest institute in 1890–91.] [2]+86 pp. O. St. Petersburg, **1891**.

Korzhinski, S. [I.]. Über die Entstehung und das Schicksal der Eichenwälder im mittleren Russland. (*Bot. Jahrb.* XIII. 471–485. **1891**.) — *Separate*.

Kozłowski, Wł. O powstawaniu i przyszłości lasów Dębowych na granicach obszaru leśnego w Rosyi. [On the origin and the future of the Oak forests on the borders of the forest areas in Russia.] (*Wszechświat*, X. 443–445. **1891**.)

Вольфъ, Э. Л. [Wolf, E. L.] Листва деревьевъ и кустарниковъ дикорастущихъ и разводимыхъ. [The leaves of the native and cultivated trees and shrubs.] 4+[4]+157 pp. 224 il. O. St. Petersburg, **1892**. (*Практическая дендрологія*, II. [Practical dendrology, II.])

—— Деревья и кустарники въ зимнемъ состояніи. [Trees and shrubs in their winter state.] [2]+78 pp. 209 il. O. St. Petersburg, **1893**. (*Практическая дендрологія*, III. [Practical dendrology, III.])

Акинфіевъ, И. Я. [Akinfiyef, I. Y.] Обзоръ древесной растительности Екатериносл. губ. [Conspectus of the ligneous vegetation of the government of Yekaterinoslav.] 16 pp. O. Yekaterinoslav, **1894**.

Танфильевъ, Г. И. [Tanfilyef, G. I.] Предѣлы лѣсовъ на югѣ Россіи. [The limits of the forests in southern Russia.] 4+174 pp. 3 il. map. Q. St. Petersburg, **1894**.

Акинфіевъ, И. Я. [Akinfiyef, I. Y.] О древесной растительности Екатеринославскаго уѣзда. [On the ligneous vegetation of the Yekaterinoslav district.] 4 pp. Q. Kharkov, **1895**.

—— Обзоръ древесной растительности Екатеринославской губ. Лѣса Новомосковскаго уѣзда. [Conspectus of the ligneous vegetation of the government of Yekaterinoslav. The forests of the Novomoskovski district.] 11 pp. O. Yekaterinoslav, **1895**.

Elfving, F. [E. V.]. [D:r Hj. Hjelts kartor öfver trädslag och buskar i Finland.] (*Soc. Faun. Flor. Fenn. Meddel.* XXI. 45. **1895**.)

Alboff, [Nicolas]. Les forêts de la Transcaucasie occidentale. (*Herb. Boissier Bull.* IV. 61–77. **1896**.)

Бранке, В. фонъ. [Branke, Vladimir von.] Древесная растительность южнаго берега Крыма. [Woody plants of the south shore of the Crimea.] (*Ново-Александр. Инст. Зап.* IX. 41–77. **1896**.)

IV. GERMAN EMPIRE

See also GERMAN EMPIRE, vol. I. 370, 531.

Rohr, J. V. von. Historia naturalis arborum et fruticum sylvestrium Germaniae oder, Naturmässige Geschichte der von sich selbst wilde wachsenden Bäume und Sträucher in Teutschland . . . [6]+248+[24] pp. F⁴. Leipzig, **1732**. (*Appended to* CARLOWITZ, H. C. von. Silvicultura oeconomia, ed. 2. 1732.)

Münchhausen, Otto, *Freiherr* von. Verzeichniss aller Bäume und Stauden welche in Deutschland fortkommen. (*In his* Der Hausvater, V. 93–368, pl. 2. **1770**.)

—— Catalogus arborum fruticumque secundum systema Linneanum. (*In his* Der Hausvater, V. 379–414. **1770**.)

Du Roi, J. P. Die Harbkesche wilde Baumzucht theils nordamerikanischer und anderer fremder, theils einheimischer Bäume, Sträucher und strauchartigen Pflanzen, nach den Kennzeichen der Anzucht, den Eigenschaften und der Benutzung. 2 vol. 5 pl. Braunschweig, **1771–72**. — New ed. enl. with notes by J. F. Pott. 3 vol. 5 pl. O. Braunschweig, 1795–1800.

[**Ludwig**, C. F.] Die neuere wilde Baumzucht in einem alphabetischen und systematischen Verzeichnisse aufgestellt. [4]+70 pp. O. Leipzig, **1783**. — Ed. 2 enl. 16+91 pp. O. Leipzig, 1797. — [Another ed.] O. Leipzig, 1802.†

Burgsdorf, F. A. L. von. Ueber die in den Waldungen der Kurmark-Brandenburg befindlichen einheimischen und in etlichen Gegenden eingebrachten fremden Holzarten. [**1786**.] (*Ges. Naturf. Freunde Berlin Schrift.* VII. 236–266. 1787.)

Wangenheim, F. A. J. von. Beytrag zur teutschen holzgerechten Forstwissenschaft; die Anpflanzung nordamerikanischer Holzarten, mit Anwendung auf teutsche Forste betreffend. 45+[1]+124+[8] pp. 31 pl. F⁴. Göttingen, **1787**.

Abbildung der Bäume und Sträuche, welche in Deutschland wild wachsen, oder im Freyen gezogen werden, und dabey auf irgend eine Art einen beträchtlichen Nutzen haben. 12 ff. il. F. Linz, **1788**.†

Wilcke, G. W. C. Versuch einer Anleitung die wilden Bäume und Sträucher unsrer deutschen Wälder und Gehölze, auf ihren blossen Anblick und ohne weitere mündliche Belehrung mit Sicherheit erkennen und unterscheiden, auch ihren Nutzen beurtheilen zu lernen . . . 7+326 pp. 3 pl. D. Halle, **1788**.

Andreae, J. H. Karakteristik innländischer Forstbäume und Sträucher in Tabellen kurz dargestellt; nebst einem alphabetischen Verzeichniss der vornehmsten Schriftsteller über das Forstwesen. 30 pp. 8 tab. D. Frankfurt am Main, **1790**.

Borkhausen, M. B. Versuch einer forstbotanischen Beschreibung der in den Hessen-Darmstädtschen Landen . . . im Freien wachsenden Holzarten. 40+397 pp. D. Frankfurt am Main, **1790**.

Walther, F. L. Holzarten, die vorzüglichsten in- und ausländischen. 1+220 pp. S. Bayreuth, **1790**.

Reiter, J. D. & **Abel**, G. F. Abbildung der hundert deutschen wilden Holz-Arten nach dem Namen-Verzeichnis im Forst-Handbuch von F. A. L. von Burgsdorf; als eine Beilage zu diesem Werke herausgegeben . . . 4 pts. ([11]+38 pp.) 100 pl. Q. Stuttgart, **1790**–[94]. — Abbildung der hundert deutschen wilden Holz-Arten nach dem Nummern-Verzeichnis . . . 38 pp. 100 pl. F. Stuttgart, 1805. — Beschreibung und Abbildung der in Deutschland seltener wildwachsenden und einiger bereits naturalisirten Holz-Arten, als Fortsezung von den Abbildungen der hundert deutschen wilden Holzarten. [1]+28 pp. 25 pl. sq. Q. Stuttgart, 1803.

Scheppach, G. A. Karakteristisches Verzeichniss der vorzüglichsten in Teutschland anzubauenden, einheimischen und nordamerikanischen wildwachsenden Holzarten für Oekonomen, Forstbediente und Gärtner bearbeitet. [18]+192 pp. 1 tab. D. Dresden, **1791**.

Werneck, L. F. F. *Freiherr* von. Anleitung zur gemeinnützigen Kenntniss der Holzarten, denenjenigen Forstbedienten gewidmet, welche sich zu den Obernstellen brauchbar machen wollen. 2 pts. O. Frankfurt, **1791–92**.†

Walther, F. L. Theoretisch-praktisches Handbuch der Naturgeschichte der Holzarten für den Forst- und Landwirth, in welchem ausser einer systematischen Eintheilung, vollständigen Anführung der Haupt- und Trivialnamen und genauen Beschreibung, sowohl der inn- als besonders nutzbaren ausländischen Bäume und Sträuche, vorzüglich auf deren Benutzung und Cultur Rücksicht genommen worden. [8]+532+[1] pp. O. Bayreuth, **1793**.

Herwig, Georg. Entwurf einer Forstkunde mit Inbegriff der nützlichsten, auf deutschem Boden zu erziehenden fremden Forstbäume. [6]+134 pp. D. Frankfurt a. M., **1794**.

Moser, H. C. von. Die wesentlichen Kennzeichen der deutschen und nordamerikanischen Holzarten und Forstkräuter. 16+158 pp. 3 pl. D. Leipzig, **1794**. — Ed. 2 rev. 16+158 pp. 2 pl. D. Leipzig, 1795.

[**Kerner**, J. S. von.] Darstellung vorzüglicher ausländischer Bæume und Gestræuche welche in Deutschland im Freien ausdauren. 7 pp. 60 pl. F. Tübingen, **1796**.

Sammlung von 50 in Kupfer gestochenen Abdrücken der vorzüglichsten inländischen Laubhölzer nebst einer Abhandlung über den nuzbaren Anbau des Birkenholzes und einer beigefügten Anweisung zu Stempel-Abdrücken. 14 pp. 19 pl. D. Breslau, Hirschberg & Lissa, **1797**.

Bechstein, J. M. Taschenblätter der Forstbotanik; ein Hülfsmittel beym Botanisiren. Erster Theil. Die deutschen Bäume, Sträucher und Stauden. 141 pp. D. Weimar, **1798**. — Taschenblätter der Forstbotanik, die in Deutschland einheimischen und acclimatisirten Bäume, Sträuche und Stauden enthaltend; ein bewährtes Hülfsmittel beim Botanisiren. Ed. 2 enl. by Stephan Behlen. 6+322+[1] pp. D. Weimar, 1828.

Wagner, C[hristian] & **Hebig**, G. J. C. Botanisches Forsthandbuch zum Selbstunterricht; oder, Beschreibung deutscher und ausländischer Holzarten nach ihrer Kenntnis, Benutzung, Eigenschaft und Anpflanzung. 12+592+[34] pp. 3 tab. D. Lauterbach, **1800**. — [Another ed.] 12+592+[34] pp. D. Giessen, 1801.

Burgsdorff, F. A. L. von. Einleitung in die Dendrologie; oder, Systematischer Grundriss der Forstnaturkunde und Naturgeschichte . . . als eine Beylage zum ersten Theil des Forsthandbuches. 13 ff. obl. O. Berlin, **1800**. — Ed. 2. 13 ff. obl. O. Berlin, 1805. — Ed. 3. 12 ff. obl. F. Berlin, 1806.† — Ed. 4. 14 ff. obl. F. Berlin, 1812.†

Borkhausen, M. B. Theoretisch-praktisches Handbuch der Forstbotanik und Forsttechnologie. 2 vol. D. Giessen, **1800**–03.

Frenzel, J. S. T. Verzeichniss wildwachsender, angebauter und unterhaltener Holzarten in der Gegend von Wittenberg. 64 pp. O. Wittenberg, **1801**.†

Huber, Candidus. Naturgeschichte der verschiednen Holzarten in Tabellen. Pt. I. Q. Landshut, **1804**.†

Wendt, G. F. C. Baumzucht Deutschlands; oder, Verzeichnis der Holzarten etc. 72 pp. O. Eisenach, **1804**.

Huber, Candidus. Vollständige Naturgeschichte aller in Deutschland einheimischen und einiger nationalisirten Bau- und Baumhölzer, in besonderer Hinsicht auf alle Feinde und Hindernisse ihres Wachsthumes durchgehends nach den bewährtesten Grundsätzen der neuern Kultur und Technologie, nebst einem Nachtrage über das Kohlenwesen und mehrere auf den Blättern der Bäume vorkommenden Gewächse. 2 vol. (9+[1]+399+[1] pp.) sq. Q. München, [**1804**]–08.

Published in 7 parts.

Seutter, J. G. von. Forstbotanik; oder, Beschreibung aller im Freyen des deutschen Klimas vegetirenden Holzpflanzen. [32]+552 pp. 1 tab. O. Ulm, **1810**. (*In his* Handbuch der Forstwirthschaft, div. 1, vol. II.)

Contains new names, e. g. Padus rubra (p. 339), Grossula communis (p. 348).

Bechstein, J. M. Forstbotanik; oder, Vollständige Naturgeschichte der deutschen Holzpflanzen und einiger fremden. 2 vol. (28+1456 pp.) 2 tab. D. Erfurt, **1810**. — Ed. 2. 28+1460 pp. 3 pl. 1 tab. D. Erfurt, 1815. — Ed. 3 rev. 28+1467+12 pp. 4 pl. 1 tab. D. Erfurt & Gotha, 1819. (*In his* Die Forst- und Jagdwissenschaft, I. 1819.) — Ed. 4 rev. & enl. 28+948+[4] pp. 9 pl. 1 tab. D. Gotha, 1821. (*In his* Die Forst- und Jagdwissenschaft, I. 1821.) — Ed. 5 rev. & enl. by St[ephan] Behlen. 28+888 pp. 11 pl. 2 tab. O. Erfurt, 1843.

Reum, J. A. Grundriss der deutschen Forstbotanik. 300 pp. D. Dresden, **1814**. — Forstbotanik. Ed. 2 rev. & enl. 8+[1]+486 pp. O. Dresden, 1825. — Ed. 3 rev. & enl. 8+448 pp. O. Dresden & Leipzig, 1837.

Jester, F. E. Anleitung zur Kenntniss und zweckmässigen Zugutemachung der Nutzhölzer; jungen angehenden Forstmännern gewidmet. 3 vol. 9 pl. Q. Königsberg, **1815**–16.

Guimpel, Friedrich, **Willdenow**, C. L. & **Hayne**, F. G. Abbildung der deutschen Holzarten für Forstmänner und Liebhaber der Botanik. 2 vol. 216 pl. Q. Berlin, **1815**–20.

Tabellarische Uebersicht der Naturgeschichte der hundert deutschen wilden Holzarten im natürlichen Zustande, zur nöthigen Anwendung bey einer regelmässig zu führenden Forstwirthschaft. 1 tab. F^{5}. Tübingen, **1822**.

Hayne, F. G. Dendrologische Flora; oder, Beschreibung der in Deutschland im Freien ausdauernden Holzgewächse; ein Handbuch für Kameralisten, Forstmänner, Landwirthe, Gartenbesitzer. 40+245 pp. 1 pl. S. Berlin, **1822**.

Behlen, Stephan. Lehrbuch der beschreibenden Forstbotanik. 7+326 pp. 1 pl. D. Frankfurt, **1823**.

—— Botanisches Handbuch; oder, Diagnostik der einheimischen und der vorzüglichsten in Teutschland im Freien fortkommenden fremden Forstgewächse, mit besonderer Hinweisung auf den Schönbusch bei Aschaffenburg. 16+349 pp. D. Bamberg, **1824**.

Guimpel, Friedrich, **Otto**, Friedrich & **Hayne**, F. G. Abbildung der fremden, in Deutschland ausdauernden Holzarten, für Forstmänner, Gartenbesitzer und für Freunde der Botanik . . . mit Angabe der Cultur . . . 170 pp. 144 pl. Q. Berlin, **1825**.

Krebs, F. L. Vollständige Beschreibung und Abbildung der sämmtlichen Holzarten welche im mittlern und nördlichen Deutschland wild wachsen . . . 25 pts. (8+460 pp.) 150 pl. F^{4}. Braunschweig, **1826**–[35].

Bears the volume number I. (Erster Theil). Theil II., intended to contain foreign trees and shrubs, apparently never published. — Reissued in 1846.

Rassmann, W. C. C. Tabellarische Übersicht der Naturgeschichte aller inländischen Holzpflanzen und der nützlichsten ausländischen, welche in Deutschland wild wachsen und darin ausdauern. 20 pp. obl. O. [Frankfurt a. M., **1827**.] (*In his* Grundriss der Vorbereitungs-Wissenschaften für das Forstwesen.)

Schilling, E. M. Tabellarische Uebersicht der deutschen Forstbotanik 1828. (*In* Leonhardi, F. G. Der Förster und Jäger . . . Ed. 4, pp. 173–254. **1828**.)

Dietrich, David. Forstflora; oder, Abbildung und Beschreibung der für den Forstmann wichtigen Bäume und Sträucher, welche in Deutschland wild wachsen, so wie der ausländischen, daselbst im Freien ausdauernden. 23 pts. (196 pp.) [92] pl. Q. Jena, **1828**–33. — Ed. 2 rev. 2 vol. 287 pl. Q. Jena, 1838–40. — Forstflora . . . sowie der nützlichen und schädlichen Kräuter. Ed. 3 enl. 2 vol. 300 pl. Q. Leipzig, 1860–61. — Ed. 4 enl. 2 vol. 300 pl. Q. Leipzig, 1863. — Forst-Flora; Beschreibung und Abbildung aller für den Forstmann wichtigeren wildwachsenden Bäume und Sträucher, sowie der nützlichen und schädlichen Kräuter, Gräser und Sporenpflanzen. Ed. 6 rev. by Felix von Thümen. 3 vol. 300 pl. Q. Dresden, [189.?].

Vol. I. of ed. 2–4 devoted exclusively to woody plants, vol. II. to herbaceous plants. In ed. 6 vol. I. contains the text, vol. II.–III. the plates.

Zuccarini, J. G. Charakteristik der deutschen Holzgewächse im blattlosen Zustande. 32 pp. 18 pl. Q. München, **1829**.

Text is given in Latin and German.

Pfeil, Wilhelm. Das forstliche Verhalten der deutschen Waldbäume und ihre Erziehung. 428 pp. O. Berlin, **1829**.† (*In his* Neue vollständige Anleitung zur Behandlung, Benutzung und Schätzung der Forsten, ed. 2, II.) — Ed. 2 rev. & enl. 14+410 pp. O. Berlin, 1839. (*In his* Neue vollständige Anleitung zur Behandlung, Benutzung und Schätzung der Forsten, ed. 3, II.) — Ed. 3 rev. & enl. 10+501 pp. O. Berlin, 1854. (*In his* Neue vollständige Anleitung zur Behandlung, Benutzung und Schätzung der Forsten, ed. 4, II.)

Behlen, S[tephan] & **Desberger**, F. A. Forstbotanik; zweiter Teil enthaltend: Forstkräuterkunde; oder, Naturgeschichte der deutschen Forstkräuter. 2 pts. (8+2002+[2] pp.) O. Erfurt & Gotha, **1833**. (*In* Bechstein, J. M. Die Forst- und Jagdwissenschaft in allen ihren Theilen . . . div. 1, vol. II.)

—— Naturgeschichte und Beschreibung der deutschen Forst-Kryptogamen. 794 pp. O. Erfurt & Gotha, **1835**.

Ohlert, [Bernhard]. Beiträge zu einer Kennzeichenlehre der Bäume und Sträucher im blattlosen Zustande. 10 pp. sq. O. Königsberg, **1838**. (Höhere Burgschule. Progr.)

Haussler, C. F. Tabelle über das forstliche Verhalten der wichtigsten deutschen Waldbäume. 3 tab. sq. Q. n. t-p. [Stuttgart, **1839**.] — Das forstliche Verhalten der wichtigsten deutschen Waldbäume in gedrängter Kürze; ein Vademecum für Forstleute, Gemeinde-Waldmeister, Waldbesitzer und Freunde der spec. Forstbotanik. Ed. 2 rev. & enl. 14+161+[1] pp. D. Stuttgart & Wildbad, 1841.

Hartig, Theodor. Vollständige Naturgeschichte der forstlichen Culturpflanzen Deutschlands. [4]+17+580+[18]+8+[4] pp. 120 pl. sq. Q. Berlin, [**1840**–]51. (Lehrbuch der Pflanzenkunde in ihrer Anwendung auf Forstwirthschaft . . . Erste Abtheilung.)

Berg, Edmund von. Das Verdrängen der Laubwälder im nördlichen Deutschlande durch die Fichte und die Kiefer (Pinus abies et sylvestris Linn.), in forstlicher und nationalökonomischer Hinsicht beleuchtet. 88 pp. O. Darmstadt, **1844**.†

Böck, J. B. Naturgetreue Abbildungen der in Deutschland einheimischen wilden Holzarten, nebst erläuterndem Texte. 52 pp. 72 pl. Q. Augsburg, **1844**[–59].

Göppert, H. R. Chronik alter Bäume und Sträucher in Schlesien. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1846**], pp. 179–181.)

—— Allgemeine Uebersicht der in Deutschlands Gärten im Freien ausdauernden Bäume und Sträucher. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1850**], pp. 117–119.)

Estimation of the number of species and varieties.

Krüger, (*Oberförster, Peisterwitz*). Tabellarische Uebersicht einiger starken Stämme der im Peisterwitzer Oderwalde vorkommenden Holzarten. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1851**], pp. 174–177.)

Schönheit, F. C. H. Der sich selbst belehrende Forstbotaniker; ein zuverlässiges Hilfsbuch zur leichten Unterscheidung mit wissenschaftlicher Benennung aller in Deutschland von der Donau bis zur Nord- und Ostsee wild oder allgemeiner cultivirt vorkommenden holzartigen Gewächse. 6+215 pp. D. Weimar, **1851**.

Das **gesellige** und das vereinzelte Vorkommen der deutschen Waldbäume. (*Krit. Bl.* XXXII. pt. 1, pp. 255–262. **1852**.)

Massaloup, J. V. Katechismus der Forstbotanik; für Forstmänner und solche, die es werden wollen. 10+243 pp. 40 il. S. Leipzig, **1852.**

For later editions see FISCHBACH, Heinrich. Katechismus der Forstbotanik. 1862.

Döbner, E. P. Lehrbuch der Botanik für Forstmänner, nebst einem Anhange: Die Holzgewächse Deutschland's und der Schweiz, unter Zufügung einiger besonders häufig cultivirten ausländischen Arten, nach der analytischen Methode bearbeitet. 8+345+65+1 pp. tab. O. Aschaffenburg, **1853.** — Ed. 2. 10+416+75+1 pp. tab. O. Aschaffenburg, 1858. — Lehrbuch der Botanik für Forstmänner, nebst drei Tabellen zur Bestimmung der Holzgewächse Deutschland's und der Schweiz, während der Blüthe und im winterlichen Zustande; unter Zufügung einiger besonders häufig cultivirten ausländischen Arten. Ed. 3 enl. 12+472+91 pp. tab. O. Aschaffenburg, 1865. — Botanik für Forstmänner; nebst einem Anhange: Tabellen zur Bestimmung der Holzgewächse während der Blüthe und im winterlichen Zustande . . . vollständig neu bearbeitet von Dr. Friedrich Nobbe. 11+[1]+704 pp. 430 il. O. Berlin, 1882.

Jühlke, F[erdinand]. Beiträge zur Naturgeschichte der Forstpflanzen und der in den Gärten vorkommenden einheimischen und fremden Holzarten. 27 pp. O. Greifswald, **1854.** — *Reprinted from: "Gartenbau-Verein für Neu-Vorpommern und Rügen. Jahres-Bericht,* VIII.–IX."

Contains only part of Conifers. — Continued.

Klippel, H. Anleitung zur Kenntniss der Holzgewächse und zur Holzcultur für Besitzer minder ausgedehnter Holzungen und für den Landmann mit besonderer Rücksicht auf das Fürstenthum Osnabrück. 7+[1]+201+[2] pp. il. tab. O. Osnabrück, **1855.**

Fiscali, Ferdinand. Deutschlands Forstculturpflanzen; nebst einer Einleitung von Leopold Grabner. 11+199+[18] pp. O. Wien, **1856.** — Atlas. 18 pl. F⁵. n. t-p. [Wien, 1856.] — Ed. 2 enl. 207 pp. O. Wien, 1858. — Atlas. 18 pl. F⁶. Wien, 1860.

[Pannewitz, Julius von.] Alte schöne Bäume. (*Schles. Forstver. Verh.* 1856, pp. 160–201; 1859, pp. 167–178; 1860, pp. 178–200; 1862, pp. 258–272. [**1856**–62.])

Title varies slightly.

Senft, Ferdinand. Lehrbuch der forstlichen Botanik. 32+480 pp. 6 pl. 1 tab. D. Jena, **1857.** (*In his* Lehrbuch der forstlichen Naturkunde, II.)

Includes also forest weeds.

Göppert, [H. R.]. Ueber einen von ihm im September 1858 bei Landeck in der Umgegend des Schneeberges entdeckten Urwald. (*Schles. Ges. Vaterl. Kult. Jahresb.* XXXVII. 28–30. **1859.**)

Willkomm, Moritz. Deutschlands Laubhölzer im Winter; ein Beitrag zur Forstbotanik. [2]+56 pp. 103 il. 1 tab. Q. Dresden, **1859.** — Ed. 2. [2]+56 pp. 103 il. 1 tab. Q. Dresden, 1864. — Ed. 3 enl. 60 pp. 3+103 il. Q. Dresden, 1880.

Dochnahl, F. J. Anleitung Holzpflanzen Deutschlands an ihren Blättern und Zweigen zu erkennen; für Pflanzenfreunde, besonders für Gärtner, Förster und angehende Botaniker. 106+[2] pp. D. Nürnberg, **1860.**

Fischbach, H[einrich]. Katechismus der Forstbotanik. Ed. 2 enl. 8+232 pp. 78 il. S. Leipzig, **1862.** — Ed. 3 rev. & enl. 8+241 pp. 77 il. S. Leipzig, 1874. — Ed. 4 rev. & enl. 10+280 pp. 79 il. S. Leipzig, 1884. (Weber's illustrierte Katechismen, VI.) — Ed. 5 rev. & enl. 10+275 pp. 79 il. S. Leipzig, 1894.

Based on MASSALOUP, J. V. Katechismus der Forstbotanik. 1852. This is counted as ed. 1.

Pannewitz, [Julius] von. Nachweis alter, starker oder sonst schöner Bäume. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1863**], pp. 296–316.)

Rossmann, Jul[ius]. Ueber den Bau des Holzes der in Deutschland wildwachsenden und häufiger cultivirten Bäume und Sträucher; eine kurze Darlegung der wichtigeren bis jetzt gewonnenen Resultate, insbesondere für Forstleute und Techniker. 8+100 pp. 43 il. 1 pl. O. Frankfurt a. M., **1865.**

Göppert, [H. R.]. Über Urwälder Deutschlands, insbesondere des Böhmerwaldes. (*Ver. Beförd. Gartenb. Preuss. Wochenschr.* VIII. 254–256. **1865.** — *Forstwirthe Mähr. Schles. Verh.* LXVI. 38–44. 1866.)

Jäger, H[ermann]. Die Ziergehölze der Gärten und Parkanlagen; alphabetisch geordnete Beschreibung, Kultur und Verwendung aller bis jetzt näher bekannten Holzpflanzen und ihrer Abarten, welche in Deutschland und Ländern von gleichem Klima im Freien gezogen werden können; nebst Bemerkungen über ihre Benutzung zu anderen Zwecken und mit einer Einleitung über die Bewirthschaftung der Baumschulen wie über Anzucht, Pflanzung und Acclimatisation der Gehölze; ein Handbuch für Gärtner, Baumschulen- und Gartenbesitzer, Forstmänner etc. 14+630 pp. O. Weimar, **1865.** — Ed. 2 rev. & enl. 10+629 pp. O. Weimar, 1884. — Ed. 3. 10+629 pp. O. Weimar, 1889.

Ed. 2 and 3 by Jäger, Hermann, & Beissner, Ludwig.

Senft, Ferdinand. Systematische Bestimmungstafeln von Deutschlands wildwachsenden und cultivirten Holzgewächsen und den für sie wirklich schädlichen Insectenarten; ein Leitfaden auf Excursionen für Forstleute und alle Baumzüchter. 5+77 pp. O. Berlin, **1868.**

Göppert, [H. R.]. Skizzen zur Kenntniss der Urwälder Schlesiens und Böhmens. [4]+57 pp. 9 pl. Dresden, **1868.** (*Leop.-Carol. Akad. Naturf. Verh.* XXXIV. no. 4. 1868.) — Urwälder in Schlesien und in Böhmen. (*Ver. Beförd. Gartenb. Preuss. Wochenschr.* XII. 148–152. 1869.) — Einige Nachträge zu meinen Skizzen der Urwälder Schlesiens und Böhmens. (*Bot. Zeit.* XXVII. 359–361. 1869.)

Frank, A. B. Tabelle zur Bestimmung der Holzgewächse im winterlichen blattlosen Zustande. (*In his* Pflanzen-Tabellen . . . pp. 169–176. **1869.**)

Koch, Karl. Dendrologie; Bäume, Sträucher und Halbsträucher, welche in Mittel- und Nord-Europa im Freien kultivirt werden; kritisch beleuchtet . . . 3 vol. O. Erlangen, **1869**–73.

Focke, W. O. Ein Stück deutschen Urwaldes. (*Oesterr. Bot. Zeitschr.* XXI. 310–315. **1871.**)

Möller, L. Die Holzgewächse in Nord- u. Mittel-Deutschland; ein analytischer Leitfaden zum Bestimmen und Kennenlernen der wildwachsenden und allgemein eingeführten Sträucher und Bäume für Lehrer, Schüler, Förster, Gartenbesitzer etc. mit Anhang. 6+104 pp. S. Eisenach, [**1873**].

Schulz, Franz. Deutschlands Wälder und Haine; Naturgeschichte der heimischen und harten ausländischen Holzgewächse in den Wäldern, Park-Anlagen und Gärten Deutschlands, nebst einer populären Anleitung zum Bestimmen der Pflanzen. [4]+192 pp. D. Heilbronn, **1874.**

Nördlinger, [Hermann]. Deutsche Forstbotanik; oder, Forstlichbotanische Beschreibung aller deutschen Waldhölzer sowie der häufigeren oder interessanteren Bäume und Sträucher unserer Gärten und Parkanlagen; für Forstleute, Physiologen und Botaniker. 2 vol. il. O. Stuttgart, **1874**–76.

Willkomm, Moritz. Forstliche Flora von Deutschland und Oesterreich; oder, Forstbotanische und pflanzengeographische Beschreibung aller im Deutschen Reich und Oesterreichischen Kaiserstaat heimischen und im Freien angebauten Holzgewächse; nebst einem Anhang der forstlichen Unkräuter und Standortsgewächse; für Forstmänner, sowie für Lehrer und Studirende an höheren Forstlehranstalten. 6+871 pp. 75 il. O. Leipzig, **1875.** — Ed. 2 enl. 10+968 pp. 82 il. O. Leipzig, 1887.

Jäger, Hermann. Deutsche Bäume und Wälder; populär-ästhetische Darstellungen aus der Natur und Naturgeschichte und Geographie der Baumwelt; für ein allgemeines gebildetes Publikum; in Sonderheit für Maler, Dichter, Forstbeamte und Waldbesitzer, Landschaftsgärtner und höhere Schulen. 8+352 pp. 10 pl. O. Leipzig, [pref. **1877**].

Kienitz, Max. Ueber Formen und Abarten heimischer Waldbäume. (*Forstl. Zeitschr.* I. 241–260, 297–327, pl. 1–4. **1879.**)

Hampel, Ludwig. Forstlicher Pflanzen-Kalender. 6 pp. T. t-p-c. Wien, [**188.?**].

Frank, A. & **Gruber**, I. Tabelle zur Bestimmung der in Deutschland wildwachsenden Holzgewächse (Bäume und Sträucher) für angehende Botaniker, Forst-Eleven, Lehrer, Touristen, etc. 8+32 pp. D. Wien, **1880.**

Kienitz, M[ax]. Schlüssel zum Bestimmen der wichtigsten in Deutschland cultivirten Hölzer . . . O. Muenden, **1880.**†

Lauche, W[ilhelm]. Deutsche Dendrologie; systematische Uebersicht, Beschreibung, Kulturanweisung und Verwendung der in Deutschland ohne oder mit Decke aushaltenden Gehölze. 13+[1]+727 pp. 283 il. O. Berlin, **1880.** — Deutsche Dendrologie . . . mit Decke aushaltenden Bäume und Sträucher. Ed. 2. 13+[1]+727 pp. 283 il. O. Berlin, 1883.

Emeis, C. Ueber das naturgemässe Zurückweichen des Waldes in Schleswig-Holstein. (*Allg. Forst. Jagd.-Zeit.* LVII. 109–123. **1881.**) — *Reprinted:* 14 pp. Q. n. t-p. [Frankfurt a. M., 1881.] (*Haide-Cult.-Ver. Schlesw.-Holst. Vereinsbl.* 1881. Beilage.)

Coordes, G. Gehölzbuch; Tabellen zum Bestimmen der in Deutschland einheimischen und angepflanzten ausländischen Bäume und Sträucher nach dem Laube. [2]+143 pp. S. Frankfurt a. M., **1882.** — Ed. 2. 143 pp. T. Meissen, 1898.

Krause, E. H. L. Veränderung der Ausdehnung der Wälder um Rostock seit 1788. (*Ver. Freunde Naturg. Mecklenb. Arch.* XXXVII. 163–165. **1883.**)

Hess, Richard. Die Eigenschaften und das forstliche Verhalten der wichtigeren in Deutschland vorkommenden Holzarten; ein akademischer Leitfaden zum Gebrauche bei Vorlesungen über Waldbau. 12+163 pp. O. Berlin, **1883.** — Eigenschaften und forstliches Verhalten der wichtigeren in Deutschland einheimischen und eingeführten Holzarten; Leitfaden für Studierende, Praktiker und Waldbesitzer. Ed. 2 rev. & enl. 16+238 pp. O. Berlin, 1895. —— I nostri alberi da bosco, loro comportamento e proprietà: introduzione allo studio della selvicoltura ad uso delle scuole forestali ed agrarie; traduzione corredata di molte note ed aggiunte di Agostino Lunardoni. 7+188 pp. O. Rovereto, 1885.

Bösemann, F. A. Deutschlands Gehölze im Winterkleide. 3+91 pp. 5 pl. D. Hildburghausen, **1884.**

Westermeier, G. Systematische forstliche Bestimmungstabellen der wichtigen deutschen Waldbäume und Waldsträucher im Winter- und Sommerkleide; ein Handbuch für Forstleute und Waldbesitzer, sowie ein Repetitorium für die Examina. 16+64 pp. obl. Tt. Berlin, **1886.**

Borggreve, Bernard. Die Verbreitung und wirtschaftliche Bedeutung der wichtigeren Waldbaumarten innerhalb Deutschlands. 31 pp. O. Stuttgart, **1888.** (*Forsch. Deutsch. Land. Volkskunde*, III. 1889.)

Luerssen, Chr[istian]. Forstbotanik. (*In* Lorey, Tuisko. Handbuch der Forstwissenschaft, I. 321–514. **1888.**)

Knuth, Paul. Gab es früher Wälder auf Sylt? (*Humboldt*, VIII. 297–300. **1889.**) — *Reprinted:* 4 pp. Q. t-p-c. Stuttgart, 1889.

Dippel, Leopold. Handbuch der Laubholzkunde. Beschreibung der in Deutschland heimischen und im Freien kultivierten Bäume und Sträucher . . . 3 vol. il. O. Berlin, **1889–93.**

Die **deutsche** Heide. (*Deutsch. Forst-Zeit.* VI. 563–566, 579–581. **1891.**)

S. Die Erkennung der Laubhölzer im Winterzustande. (*Deutsch. Forst-Zeit.* VI. 561–563, 577–579. **1891.**)

Schwarz, Frank. Forstliche Botanik. 9+513 pp. 452 il. 2 pl. O. Berlin, **1892.**

Koehne, Emil. Deutsche Dendrologie; kurze Beschreibung der in Deutschland im Freien aushaltenden Nadel- und Laubholzgewächse zur schnellen und sicheren Bestimmung der Gattungen, der Arten und einiger wichtigeren Abarten und Formen. 16+601 pp. 100 il. O. Stuttgart, **1893.**

Uralte Waldreste im Elbeflusse. (*Oesterr. Forst-Zeit.* XII. 270–271. **1894.**) — *From:* " *Cont. Holz-Zeitung.*"

Schneider. Die Waldflora der Voreifel. (*Deutsch. Forst-Zeit.* IX. 361–364, 377–379. **1894.**)

Walser, Emil. Der Baum in Winter; leicht fassliche und unterhaltende Übungsmethode zur Erlangung der für Baumzüchter und Gartenarbeiter unentbehrlichen Gehölzkenntnis . . . 47 pp. 8 tab. O. Bern, **1894.**

Brick, C. Seltene Waldbäume in Norddeutschland. (*Deutsch. Forst-Zeit.* XI. 215–216, 231–233. **1896.**)

Taxus baccata, Sorbus torminalis, Picea excelsa f. pendula.

Beck, R[ichard]. Die Verbreitung der Hauptholzarten im Königreiche Sachsen. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XLIX. 28–69, 2 pl. **1899.**)

Forstbotanisches Merkbuch. Nachweis der beachtenswerthen und zu schützenden urwüchsigen Sträucher, Bäume und Bestände im Königreich Preussen. [Pt.] I. Provinz Westpreussen [von Hugo Conwentz]. 12+94 pp. 22 il. D. Berlin, **1900.**

Graner, [Friedrich]. Der geologische Bau und die Bewaldung des deutschen Landes. (*Ver. Vaterl. Naturk. Württemberg Jahresh.* LVI. Abh. pp. 302–346. **1900.**)

V. HOLLAND

See also Holland, vol. I. 390, 532.

[**Servais**, G. J. de.] Korte verhandeling van de boomen, heesters en houtagtige kruid-gewassen, welke in de nederlandsche lugtstreek de winterkoude kunnen uitstaan en dienen tot beplanting van lust-hoven, laanen, haagen, wild- en wandelbosschen . . . 12+236+[1] pp. tab. Mechelen, **1789.**

Borch van Verwolde, A. P. R. C. van der. Verhandeling over de nederlandsche woudboomen. (*Nederl. Inst. Verh. Eerste Kl.* V. 237–260. **1820.**) — *Reprinted:* 24 pp. Q. Haarlem, n. d. — [Another ed.] 26 pp. sq. Q. n. p., n. d.

Uilkens, T. F. De houtgewassen in Nederland, uit een maatschappelijk oogpunt beschouwd. Vol. I. Ooftdragende boomgewassen, boschboomen. Dordrecht, **1855.**†

Coster, D. J. Boomen en bosschen. 34 pp. S. [Leiden, **1872.**] (Volksbibliotheek, XLIX.)

Fentener van Vlissingen, P. Onze boomen en heesters. 363 pp. O. Leiden, [**1896**].

Heimans, E. Tabel tot het bepalen van boomen en heesters gedurende de wintermaanden. (*Lev. Natuur*, I. 235–239, 29 il. **1897.**)

VI. BELGIUM AND LUXEMBURG

See also Belgium and Luxemburg, vol. I. 391, 532.

Regisseur, (*pseud.*). Caractères différentiels des arbres de Belgique; tableau permettant de déterminer facilement sans connaissances spéciales les arbres croissant en Belgique. 1 tab. S. t-p-c. Bruxelles, [**18** . .?].

St. Moulin, V. J. de. Commentatio botanico-oeconomica de quibusdam arboribus in Belgio cultis. 116 pp. (*Acad. Rheno-Traiect. Ann.* 1826–27, [pt. 6]. 1828.) — *Reprinted:* 116 pp. O. [Trajectum ad Rhenum, **1827.**]

Wesmael, Alfred. Catalogue raisonné des arbres forestiers et d'ornement de pleine terre en Belgique (les Conifères exceptés). (*Féd. Soc. Hort. Belg. Bull.* 1863, pp. 249–290. **1864.**) — Ed. 2. (*Congr. Intern. Hort. Bruxelles 1864 Bull.* 1864, pp. 243–293.) — *Reprinted:* 53 pp. O. Gand, 1864.

Ed. 2 includes the Conifers.

—— Flore forestière de Belgique; ou, Description et histoire des végétaux ligneux qui croissent spontanément en Belgique ou qui sont cultivés dans les forêts. (*Féd. Soc. Hort. Belg. Bull.* 1865, pp. 337–508. **1866.**) — *Reprinted:* 174 pp. O. Gand, 1866.

Koltz, J. P. J. Dendrologie luxembourgeoise; catalogue des arbres, arbrisseaux et arbustes spontanés, subspontanés ou introduits dans les cultures du grand-duché de Luxembourg. 217 pp. O. n. t-p. [Luxembourg, **1875.**]

Lecart, A. Les éléments de la production ligneuse. 212+[4] pp. Q. Louvain, **1891.**

Lithographed. — Contains chiefly description of forest trees.

Berger, L. La flore forestière maritime de la Belgique. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* III. 863–883. **1896.**)

Rod[igas], Êm[ile]. Arbres forestiers de Belgique. (*Semaine Hort.* II. 137–138, 178, 192–194. **1898.**)

Popular treatment.

B., C. Les arbres du Parc de Bruxelles. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 105–109. **1899.**)

VII. BRITISH ISLANDS

See also British Islands, vol. I. 393, 533.

Watson, P. W. Dendrologia britannica; or, Trees and shrubs that will live in the open air of Britain throughout the year; a work useful to proprietors and possessors of estates in selecting subjects for planting woods, parks and shrubberies, and also to all persons who cultivate trees and shrubs. 2 vol. 172 pl. O. London, **1825.**

Loudon, J. C. Arboretum et fruticetum britannicum; or, The trees and shrubs of Britain, native and foreign, hardy and half-hardy, pictorially and botanically delineated and scientifically and popularly described; with their propagation, culture, management and uses in the arts, in useful and ornamental plantations, and in landscape gardening; preceded by a historical and geographical outline of the trees and shrubs of temperate climates throughout the world. 8 vol. il. 418 pl. O. London, **1838.** — Ed. 2. 8 vol. il. 412 pl. O. London, 1854.

Ed. 1, vol. I.–IV. consists of text paged continuously; vol. V.–VIII. of plates.

—— An encyclopaedia of trees and shrubs; being the Arboretum et fruticetum britannicum abridged, containing the hardy trees and shrubs of Britain, native and foreign . . . 62+1162 pp. il. O. London, **1841.** — Trees and shrubs; an abridgement of the Arboretum et fruticetum britannicum . . . 62+1162 pp. il. O. London, 1875.

Johns, C. A. The forest trees of Britain. 2 vol. il. pl. S. London, **1847**–49. — [Another ed.] 2 vol. il. S. London, [1849]. — [Another ed.] 11+431 pp. il. O. London, [1869]. — [Another ed.] 11+431 pp. il. O. London, 1882. — [Another ed.] 11+431 pp. il. O. London, 1892. — [Another ed.] 11+431 pp. il. O. London, 1894. — Ed. 8. 11+431 pp. il. O. London, 1899.

English forests and forest trees, historical, legendary and descriptive. 406 pp. il. 1 pl. O. London, **1853**. (Ill. London library, VII.)

White, James. Large trees on the Annandale estate, Dumfriesshire. (*Jour. For.* II. 261–262. **1879**.)

Hodgson, Arthur. Forest and historic trees of Great Britain. (*Jour. For.* IX. 420–438. **1884**.)

Nisbet, John. British forest trees and their silvicultural characteristics, and treatment. 16+352 pp. D. London, **1893**.

VIII. FRANCE

See also FRANCE, vol. I. 404, 535.

Duhamel du Monceau, [H. L.]. Traité des arbres et arbustes qui se cultivent en France en pleine terre. 2 vol. 250 pl. Q. Paris, **1755**. — [Another ed.] 2 vol. 250 pl. Q. Paris, 1785. — Traité des arbres et arbustes que l'on cultive en pleine terre, en Europe et particulièrement en France . . . redigé par Veillard, Jaume-Saint-Hilaire, Mirbel, Poiret et continué par Loiseleur-Deslongchamps . . . Ed. 2 enl. 7 vol. 488 pl. F⁵. Paris, [1801–19]. —— Abhandlung von Bäumen, Stauden und Sträuchen welche in Frankreich in freyer Luft erzogen werden; aus dem Französischen übersetzt, und mit vielen neuen Anmerkungen vermehrt, durch Carl Christoph Oelhafen von Schöllenbach. 2 vol. il. 4 pl. sq. O. Nürnberg, [pref. 1762].

His "Von der Holzsaat" is added to the German ed. as vol. III.

Desfontaines, [R. L.]. Histoire des arbres et arbrisseaux qui peuvent être cultivés en pleine terre sur le sol de la France. 2 vol. O. Paris, **1809**.

Jaume Saint-Hilaire, [J. H.]. Traité des arbres forestiers; ou, Histoire et description des arbres indigènes ou naturalisés dont la tige a de trente à cent vingt pieds d'élévation et sert aux constructions civiles et navales . . . précédé d'une instruction sur la culture des arbres par M. Thouin. 4+27+[96] pp. 90 pl. Q. Paris, **1824**.

Duchesne, J. B. Guide de la culture des bois; ou, Herbier forestier . . . 419 pp. O. Paris, [**1825**]. — Atlas. 2 pp. 64 pl. F⁵. [Paris], n. d.

Plates from drawings by Deshayes.

Jaume Saint-Hilaire, [J. H.]. Traité des arbrisseaux et des arbustes cultivés en France et en pleine terre . . . précédé d'une instruction sur la culture des arbres et des arbrisseaux, par M. Thouin. 2 vol. 176 pl. Q. Paris, **1825**.

Masson-Fouv. Arboretum forestier; essai d'une classification des arbres, arbrisseaux et arbustes qui composent les forêts de la France . . . 34+[1] pp. O. Nancy, **1825**.

Key and annotated list.

Boitard, [Pierre]. Manuel du cultivateur-forestier, contenant l'art de cultiver en forêts tous les arbres indigènes et exotiques propres à l'aménagement des bois . . . 2 vol. T. Paris, **1834**.

Mathieu, Auguste. Flore forestière; description et histoire des végétaux ligneux, qui croissent spontanément en France. 15+384 pp. O. Nancy, **1858**. — Flore forestière; description et histoire des végétaux ligneux, qui croissent spontanément en France, et des essences importantes de l'Algérie; suivies d'une méthode analytique pour en déterminer les principales espèces pendant l'hiver, et précédées d'un dictionnaire des mots techniques. Ed. 2 enl. 28+455 pp. O. Nancy, 1860. — Flore forestière . . . description et histoire des végétaux ligneux qui croissent spontanément en France et des essences importantes de l'Algérie. Ed. 3 enl. 26+618 pp. O. Paris, 1877. — Ed. 4 rev. by P. Fliche. 32+705 pp. O. Paris, 1897.

Gayffier, Eugène de. Herbier forestier de la France; reproduction par la photographie d'après nature et de grandeur naturelle des principales plantes ligneuses qui croissent spontanément en forêt . . . 2 vol. 200 pl. F⁵. Paris, **1868**–73.

Kirwan, C[harles] de. Flore forestière illustrée, arbres et arbustes du centre de l'Europe, description générale, organographie, culture, habitat, produits principaux et accessoires. 2+40 pp. 18 pl. F⁵. Paris, **1872**.

Fliche, H. Manuel de botanique forestière. 8+312 pp. D. Paris, **1873**.

Bruand. Notices sur le débit et les emplois du Châtaignier, des Érables, du Frêne, des Ormes. (*In* BRUAND & others. Notice sur le débit et les emplois du Châtaignier . . . pp. 1–25. **1878**.)

Larzillière, [F.]. Notice sur l'Aune, du Bouleau, du Saule, du Tilleul, du Tremble. (*In* BRUAND & others. Notice sur le débit et les emplois du Châtaignier . . . pp. 27–41. **1878**.)

Rivet. Notice sur l'Alisier, du Cerisier-Merisier, du Cornouiller, du Coudrier, du Micoculier, du Poirier, du Pommier, du Robinier, du Sorbier-Cormier. (*In* BRUAND & others. Notice sur le débit et les emplois du Châtaignier . . . pp. 57–96. **1878**.)

[**Galmiche**, E.] Cours élémentaire de botanique forestière professé à l'École secondaire de Grenoble; d'après le manuel de botanique de M. Fliche, le cours de l'École de Nancy etc. 82 pp. il. sq. Q. n. p., **1880**.

Autographed; title-page printed.

Fliche, [Paul]. [Modifications subies par la végétation forestière dans le bassin de la Seine.] (*Soc. Sci. Nancy Bull.* V. (pt. 12, 1880), pp. 18–19. **1881**.)

Pissot, A. Rapport sur les graines et les plantes d'essences forestières. 84 pp. O. Paris, **1881**. (Ministère de l'agriculture et du commerce. Exposition universelle internationale de 1878 à Paris. Groupe 9. — Classe 89.)

Without botanical descriptions.

Bouquet de la Grye, [Amédée]. La flore au point de vue forestier en France. (*In* ROTHSCHILD, J[ules]. Flore pittoresque de la France . . . ed. 4, pp. 409–438. [**1885**?])

Fliche, [Paul]. Un reboisement; étude botanique et forestière. (*Ann. Sci. Agron. Franç. Étrang.* ann. 5, I. 297–348, pl. 1–23. **1888**.) — *Reprinted:* 56 pp. Q. Nancy, 1888.

On the forest of Champfêtu near Sens (Yonne).

Bénardeau, F[abien] & **Labbé**, H[enry]. [Essences forestières principales dans leur station d'origine.] (*In their* La science forestière illustrée, I. pt. 1, [25] ff., [33] pl. [pref. **1889**.])

Plates showing the habit of French forest trees.

Mouillefert, P[ierre]. Traité des arbres [et] arbrisseaux forestiers, industriels et d'ornement, cultivés ou exploités en Europe et plus particulièrement en France; donnant la description et l'utilisation de plus de 2400 espèces et 2000 variétés. 2 vol. (16+1403 pp.) O. Paris, **1892**–98. — Atlas. 8 pp. [195] pl. O. Paris, 1892–98.

Loubié, Henri. Les essences forestières; essences feuillues. 180 pp. D. Paris, [pref. **1897**]. (Encyclopédie scientifique des aide-mémoire.)

L., S. de. Quelques gros arbres de la France. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 604–605. **1898**.) — *From: Nature Paris.*

Martin, Paul. Les arbres remarquables en Lorraine. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VII. 670–671. **1900**.)

IX. IBERIAN PENINSULA

See also IBERIAN PENINSULA, vol. I. 419, 535.

Verzeichniss aller in Spanien und dessen Kolonieen befindlichen Baumarten. (*Schles. Forstver. Verh.* **1866**, pp. 117–153.)

Laguna [**y Villanueva**], Máximo. Comisión de la flora forestal española; resumen de los trabajos verificados por la misma durante los años de 1867–68, '69–70. 2 vol. 20 pl. F. Madrid, **1870**–72.

Laguna [**y Villanueva**], Máximo & **Ávila**, Pedro de. Flora forestal española que comprende la descripción de los árboles, arbustos y matas que se crian silvestres ó asilvestrados en España . . . [Pt. 1. Gimnospermas.] 120 pp. O. Madrid, **1875**. — Flora forestal española, que comprende la descripción de los árboles, arbustos y matas que se crian silvestres ó asilvestrados en España, con breves notas y observaciones sobre el cultivo y aprovechamiento de los mas importantes, y con láminas que los representan, escrita . . . con la colaboración de D. Pedro de Ávila. 2 vol. (459 pp.) Q. Madrid, 1883–90. — Atlas. 2 vol. 80 pl. F⁶. Madrid, 1884–90.

Marques Loureiro, José. Breve noticia sobre dez arvores florestaes. (*Jorn. Hort. Prat.* VIII. 154–155, 201–202, 216–218, 234–236. **1877**.)

Gomes, B. B. Notice sur les arbres forestiers du Portugal. (*Acad. Sci. Lisboa Jorn.* VI. 110–129. **1878**.)

Laguna [**y Villanueva**], Máximo. Coniferas y Amentáceas españolas. 41 pp. O. Madrid, **1878**. (*Appended to Rev. Mont.* II.) — *Also in his* Montes y plantas, pp. 295–327. 1891.)

Alvarez Sereix, Rafael. Estudios botánicos-forestales. [4]+103+[3] pp. O. Madrid, **1884**.

Laguna [y Villanueva], Máximo. Caracteres de la flora española. (*Rev. Mont.* VIII. 137–142, 153–157, 177–181. **1884.**)

Alvarez Sereix, Rafael. Estudios botánico-forestales. 52 pp. O. Madrid, **1885.**

Coutinho, A. X. P. Botanica florestal. [2]+425+[2] pp. 117 il. 2 maps. O. Lisboa, **1886.** (*In his* Curso de silvicultura, I. 1886–87.)

—— Esboço de uma flora lenhosa portugueza. 346 pp. 44 il. O. Lisboa, **1887.** (*In his* Curso de silvicultura, II. 1886–87.)

Secall, José. Catálogo metódico de las plantas leñosas silvestres ó asilvestradas que se observan en San Lorenzo del Escorial y sus alrededores. 15+[1] pp. O. Madrid, **1888.**

Laguna [y Villanueva], Máximo. Montes y plantas . . . colección de memorias, discursos y articulos hecha con autorización del autor . . . 486 pp. por. Q. Madrid, **1891.**

This work consists of a collection of reprinted articles.

Secall, José. Clave analitica para la determinación de las principales especies leñosas españolas por medio de sus hojas. 60+[2] pp. O. Madrid, **1893.**

X. ITALY

See also ITALY, vol. I. 423, 535.

Sartorelli, G. B. Degli alberi indigeni ai boschi dell' Italia superiore. 454 pp. O. Milano, **1816.**

Scuderi, S. Trattato dei boschi dell' Etna. (*Accad. Gioenia Sci. Nat. Catania Atti*, I. 41–80, 241–292, map; II. 19–48, 1 tab.; III. 1–16. **1825**–29.) — *Separate.*

Ferrara, A. F. Boschi dell' Etna. (*Accad. Gioenia Sci. Nat. Catania Atti*, ser. 2, III. 185–209. **1846.**)

Calcara, Pietro. Sui boschi della Sicilia memoria. 28 pp. O. Palermo, **1848.**†

Moriniello, Giovanni. Cenno monografico e flora forestale della provincia di Aquila. [17] pp. F⁵. Aquila, **1875.**

Goiran, A[gostino]. Nomi volgari adoperati in Italia a designare le principali piante di bosco. (*Accad. Agric. Com. Art. Verona Mem.* LIV. 271–378. **1876.**) — *Reprinted under the title:* Erbario forestale veronese. 108 pp. O. t-p-c. [Verona, 1876.]

Contains also notes on the distribution and economic uses; no descriptions.

—— Sopra la pubblicazione del R. Ministero di agricoltura, industria e commercio avente per titolo: Nomi volgari adoperati in Italia a designare le principali piante di bosco. (*Accad. Agric. Com. Art. Verona Mem.* LIV. 273–378. **1877.**)

Soravia, Pietro. Tecnologia botanico-forestale della provincia di Belluno. 319+[1] pp. D. Belluno, **1877.**

Giacomo, Gentile. Monografia sulle piante forestali, industriali e fruttifere, spontanee o naturalizzate nel circondario di Porto Maurizio formanti la collezione xilologica . . . 46 pp. O. Oneglia, **1879.**

Borzì, Antonino. Flora forestale italiana; ossia, Descrizione delle piante legnose indigene all' Italia o rese spontanee per lunga cultura. Fasc. I.–II. (7+176 pp.) O. Firenze, **1879**–80.

Apparently no more published.

Cominotti, G. Piante legnose che hanno maggior importanza nella coltura silvana in Italia. (*Nuov. Riv. Forest.* VI. 205–246; VII. 53–84, 111–128, 177–197. **1883**–84.)

Borzì, Antonino. Compendio della flora forestale italiana; prontuario per la sollecita determinazione delle piante forestali indigene all' Italia ad uso degli agenti dell' amministrazione dei boschi. 43+181 pp. S. Messina, **1885.**

Castellani, V. Manuale forestale; descrizione delle principali piante allignanti nella provincia di Bologna e loro uso nelle varie costruzioni nelle arti e nelle piccole industrie. 146 pp. O. Bologna, **1888.**

Lorenzo, Roberto. Le piante a fusto legnoso indigene o naturalizzate della provincia di Cuneo. 71 pp. Q. Alba, **1889.**†

Piccioli, Lodovico. Le piante legnose italiane. Pt. I. pp. 1–129. il. 1–16, 1 pl. O. Firenze, **1890.**

Pt. II.–V. (pp. 131–991) published after 1900.

Pojero, M. L. Schizzo orografico della Sicilia o itinerario botanico dell' Isola. (*Nuov. Riv. Forest.* XIII. 181–215. **1890.**)

Perona, V[ittorio]. Le piante legnose italiane. (*Eco Camp. Bosch.* I. 335–343, 370–375. **1894.**)

Vieux arbres [du Jardin botanique de Padoue]. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 868. **1899.**) — *From: Nature Paris*, 1899, p. 191.

XI. SWITZERLAND

See also SWITZERLAND, vol. I. 432, 535.

Tscharner, N. E. Anleitung zum Forstbau. 19 pp. **[1768.]** — *From:* "*Oekonom. Gesellschaft Bern*, 1768."

Contains notes of the most common and useful forest trees of Switzerland.

Candolle, A[lphonse] de. Notice sur les arbres indigènes et exotiques de la Suisse. 20 pp. O. [Genève], **1835.**

Bertholet, Ch[arles]. Quelques arbres de nos forêts. 26+[2] pp. O. n. t-p. Aigle, **1871.**

—— Quelques arbres de nos forêts. (*Schweiz. Alpenclub Jahrb.* XII. 384–402. **1876**–77.)

Popular treatment.

Christ, [Hermann]. Forstbotanische Bemerkungen über das Seezthal, Ct. St. Gallen. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLVI. 345–348. **1895.**)

Eblin, B[ernhard]. Ueber die Waldreste des Averser Oberthales; ein Beitrag zur Kenntnis unserer alpinen Waldbestände. (*Schweiz. Bot. Ges. Ber.* V. 28–81, pl. 2–7. **1895.**) — *Reprinted:* 54 pp. 4 pl. O. n. p., [1895].

—— Ueber den durch Faktoren des natürlichen Standortes mitbedingten Zerfall unserer Hochgebirgswälder. Ein kleiner Beitrag zur Geschichte der alpinen Holzgrenze. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLVII. 161–164, 195–199. **1896.**)

Bühler, [Anton]. Studien über die Baumgrenze im Hochgebirge. (*Schweiz. Bot. Ges. Ber.* VIII. 19–38. **1898.**) — *Reprinted:* 20 pp. O. t-p-c. Bern, 1898.

Imhof, Eduard. Die Waldgrenze in der Schweiz. (Diss.) 90 pp. 1 pl. O. Bern, **1900.**† — *From:* "Gerland's Beiträge zur Geophysik, IV. pt. 3. 1900."

XII. AUSTRIA-HUNGARY

See also AUSTRIA-HUNGARY, vol. I. 438, 535.

Walberg, T. W. von.] Beschreibung der verschiedenen besonders nützlichen und unentbehrlichen Holzgattungen nebst besondern auf Erfahrung gegründeten Bemerkungen, welche bey der Forstwirthschaft zu wissen erforderlich sind. [5]+104 pp. O. Wien, **1787.**

No botanical names given.

Schultz, F. J. Abbildung der in- und ausländischen Bäume, Stauden und Sträucher, welche in Oesterreich fortkommen, nebst einer vollständig gegründeten Anweisung, wie diese Gewächse anzupflanzen sind, damit die Güterbesitzer, der Forstmann . . . nicht nur selbst seinen Garten auf jede mögliche Art zieren, sondern auch aus den Blättern, Blühten, Früchten, Harzen, Säften und Holze einen Nutzen ziehen könne. 3 vol. 300+[27] pl. F⁶. Wien, **1792**–1804.

There is a second incomplete copy in the Imperial library at Vienna which has pp. 13–20 of vol. I. in different type and different wording, has a plate numbered 301 and colored drawings numbered 302–360 and 20 unnumbered ones representing branches in their winter condition and intended as supplements to plates 301–400.

Schmidt, Franz. Österreichs allgemeine Baumzucht; oder, Abbildungen in- und ausländischer Bäume und Sträuche, deren Anpflanzung in Österreich möglich und nützlich ist. 4 vol. 240 pl. F⁴. Wien, **1792**–1822.

Höss, Franz. Gemeinfassliche Anleitung die Bäume und Sträuche Oesterreichs aus den Blättern zu erkennen . . . 78+380 pp. 10 pl. S. Wien, **1830.**

Syručzek, Eugen. Kurzer Abriss der allgemeinen Forstbotanik zur Belehrung für angehende Forstmänner und Ökonomen; nebst einem Anhang über sämmtliche in den k. k. österreichischen deutschen Staaten und Galizien noch in Wirksamkeit bestehenden Forstgesetze und Verordnungen. 681 pp. 7 pl. 1 tab. O. Prag, **1846.**

Weeber, [H. C.]. Die vorzüglichsten Waldbäume nach ihren forstwirthschaftlichen Gränzen in Mähren. (*Forstwirthe Mähr. Schles. Verh.* XXXVII. 45–66. **1859.**)

W. Die Waldbäume in Mähren nach ihrem relativen Vorkommen in den einzelnen Kreisen, Dominien und absoluten Höhen. (*Forstwirthe Mähr. Schles. Verh.* XXXIX. 85–95. **1860.**)

Pokorny, Alois. Plantae lignosae imperii austriaci. Österreichs Holzpflanzen, eine auf genaue Berücksichtigung der Merkmale der Laubblätter gegründete floristische Bearbeitung aller im österreichischen Kaiserstaate wild wachsenden oder häufig cultivirten Bäume, Sträucher und Halbsträucher. 28+524 pp. il. 80 pl. F. Wien, **1864.**

Göppert, H. R. Ueber Urwälder Deutschlands, insbesondere des Böhmerwaldes. (*Lotos Zeitschr. Nat.* XV. 90–93, 107–108. **1865.**)

Unger, F[ranz]. Der Waldstand Dalmatiens von einst und jetzt. — Botanische Streifzüge auf dem Gebiete der Culturgeschichte, VI. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* L. (1864), pt. 1, pp. 211–223. **1865.**)

Guttenberg, [Hermann] von. Beiträge zur Kenntniss der in Südösterreich heimischen Holzarten. (*Centrbl. Ges. Forstw.* I. 574–577, 635–639; II. 418–421; III. 256–258, 320–325, 448; IV. 243–246, 362–365, 418–420. **1875**–78.)

Hołowkiewicz, Emil. Flora leśna i przemysł drzewny w Galicyi, z powodu tegorocznej wystawy rolniczoprzemysłowej, na polecenie Wysokiego c. k. Namiestnictwa . . . [Forest flora and timber industry in Galicia . . .] 8+99+79+1 pp. O. Lwów, **1877.**†

Mágócsy-Dietz, Sándor. Rügy- és levélkulcs, á Magyar birodalomban honos és honositott fásnövenyek meghatározására . . . [Bud and leaf key to Hungarian trees, native and acclimated . . .] 100 pp. 16 il. O. Budapesten, **1882.**

Rzehak, A. Die geognostischen Verhältnisse Mährens in ihrer Beziehung zur Waldvegetation. (*Forstwirthe Mähr. Schles. Verh.* CXLI. 11–32; CXLII. 3–27. **1885.**)

Die **Vegetationsperioden** der wichtigsten in Böhmen vorkommenden Holzarten. (*Oesterr. Forst-Zeit.* IV. 140–141. **1886.**)

Paszlavszky, Jozsef. A hazai Fenyvek magyar nevei. [The Hungarian names of the native Conifers.] (*Természet. Közl.* XVIII. 154–156, 266–273. **1886.**)

Thümen, F[elix, *Baron*] von. Ueber einige merkwürdige Bäume im österreichischen Küstenlande. (*Oesterr. Forst-Zeit.* IV. 200–201. **1886.**)

Cupressus and Hedera near the castle of Vipulzano.

Bayer, Edvín. Prales Boubínský. [The primeval forest on the Bubani.] (*Vesmír*, XVII. 100–102, 1 il. **1888.**)

Hempel, Gustav & **Wilhelm**, Karl. Die Bäume und Sträucher des Waldes in botanischer und forstwirthschaftlicher Beziehung. 3 vol. il. 60 pl. F. Wien, [**1889**–99].

Published in 20 numbers.

Beck von Mannagetta, Günther, *Ritter* von. Ueber die Baumgrenze in den niederösterreichischen Alpen. (*Oesterr. Tour.-Club Mittheil. Naturk.* III. 33–36, map. **1891.**)

Chadt, J. E. Poměr rostlin ku stanovisku. Studie se zřetelem ku květeně lesní s půdostálými (cévnatými) rostlinami v Čechách. [The relation of plants to the locality; a study of the forest flora in regard to the perennial (woody) plants in Bohemia.] (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CLXXV. 22–34. **1891**–92.)

Fekete, Lajos & **Mágócsy-Dietz**, Sándor. Erdészeti növénytan. [Forest botany.] 2 vol. il. O. Budapest, **1891**–96.

Chadt, J[an]. Z dějin našich lesních stromů. [From the history of our forest trees.] (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CLXXIX. 65–72. **1892**–93. — *Vesmír*, XXII. 230–231. 1894.)

—— Dřeviny jehličnaté v Čechách; popis stromoví jehličnatého pro lesníky a přátele lesa. [The Conifers in Bohemia; description of the Conifers for foresters and friends of the forest.] 47+[1] pp. O. Písku, **1894.**

Strzelecki, Henryk. O przyrodzonem rozsiedleniu drzew leśnych w Galicyi. [On the natural distribution of forest trees in Galicia.] (*Sylwan Lwów*, **1894**, pp. 295–306.)

Wilhelm, K[arl]. Forstbotanische Streifzüge im Süden. Von Triest nach Curzola. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XIII. 67–68. **1895.**)

Šenětínský, Jan. Původ (stáří) rostlin. Se zřetelem ku květeně české. [Origin of the plants, with regard to the Bohemian flora.] (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CXCVIII. 10–13. **1895**–96.)

Brykczyński, Józef. O lesie i drzewach przypolnych. [On forest and field trees.] 69+[1] pp. O. Lwów, **1899.** (Bibl. Macierzy pols. III.)

Fekete, Lajos. Népszerü erdészeti növénytan. [Popular forest botany.] Vol. I. 86 pp. 59 il. 15 pl. O. Budapest. **1900**→

XIII. BALKAN PENINSULA

See also BALKAN PENINSULA, vol. I. 448, 536.

Landerer, X[aver]. Ueber die Forstgewächse in Griechenland. (*Flora*, XL. 385–396. **1857.**)

—— Zusammenstellung der Forstgewächse in Griechenland. (*Bonplandia*, IX. 192–196. **1861.**)

Панчић, Јосиф. [Pančić, Josef.] Шумско дрвеће и шибље у Србији. [Forest trees and shrubs in Servia.] 184 pp. O. t-p-c. Belgrad, **1871.**

May, W[alter]. Über die Waldflora Griechenlands und des Orients. (*Deutsch. Forst-Zeit.* VIII. 211–213, 227–228. **1893.**)

Адамовић, Љујо. [Adamović, Lujo.] О шумама југоисточне Србије. [On the forests of southern Servia.] pp. 1–14. [**1899.**] — *From: "Delo,"* IX.

e. ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO

See also ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO, vol. I. 452, 536.

I. SIBERIA

See also SIBERIA AS A WHOLE AND EAST SIBERIA, vol. I. 453, *and* WEST SIBERIA, vol. I. 454.

Over de **Nain-Laurier**; een plant die zeer gemeen is in Siberien. (*Natuurk. Verh. Verzam. Stukk. Natuurk.* I. pt. 3, pp. 14–15. **1772.**)

Кузмищевъ, П. [Kuzmishtchef, P.] О лѣсахъ и кустарникахъ, растущихъ на Камчаткѣ. [On the forest trees and shrubs which grow in Kamtschatka.] (*Общ. Поощ. Лѣсн. Хоз. Лѣсн. Журн.* I. pt. 4, pp. 117–131. **1836.**)

Wälder des westlichen Altai. (*Flora*, LIII. 255–256, 366–367, 383–384. **1870.**)

Nordenskiöld, A. E. [Forests of northern Siberia.] (*In his* The voyage of the Vega round Asia . . . I. 42–45, 3 il. **1881.**) — [Extract.] (*Gard. Chron.* ser. 2, XVII. 157. 1882.) —— [French translation.] (*Tour du Monde*, XLIII. 84–86, il. 1882.)

Seebohm, Henry. Forest trees of the Yenesay. (*Gard. Chron.* ser. 2, XIX. 22. **1883.**)

Tocl, Karel. Severní hranice stromoví v Sibíři. [On the northern limit of trees in Siberia.] (*Vesmír*, XXVIII. 259–261. **1899.**)

II. CHINA

See also CHINA, vol. I. 457, 536.

Cholnoky, Jenő. A khinai erdőségekről. [The forests of China.] (*Erdész. Lap.* XXXVIII. 1–27, 6 il. **1899.**)

III. JAPAN

See also JAPAN, vol. I. 461.

Mayr, Heinrich. Aus den Waldungen Japan's; Beiträge zur Beurtheilung der Anbaufähigkeit und des Werthes der japanischen Holzarten im deutschen Walde und Vorschläge zur Aufzucht derselben im forstlichen Kulturbetriebe. [2]+59 pp. O. München, **1891.**

Kirwan, C[harles] de. Les arbres japonais. (*Rev. Eaux For.* XXXI. 97–104, 155–161. **1892.**)

Selected species; general treatment.

Sargent, C. S. Notes on the forest flora of Japan. (*Gard. & For.* VI. 26–28, 38–39, 51–52, 64–65, 75–76, 88–89, 111–112, 121–122, 142–144, 153–156, 162–163, 193–194, 213–214, 233–234, 253–254, 273–274, 292–293, 323–324, 342–344, 363–364, 383–385, 403–404, 442–443, 473–474, 493–495, 524–526, il. **1893.**) — *Reprinted under the title:* Forest flora of Japan; notes on the forest flora of Japan. 93 pp. 26 pl. F. Boston, 1894.

Bessey, C. E. Sargent's studies of the forests of Japan. (*Amer. Nat.* XXIX. 1049–1056. **1895.**)

Shirasawa, H[omi]. Die japanischen Laubhölzer im Winterzustande. Bestimmungstabellen. [**1895.**] (*Coll. Agric. Tokyo Bull.* II. 229–300, pl. 5–17. 1894–97.)

Shirai, M[itsutarō]. Contributions to the knowledge of the forest flora of Japan, I.–II. (*Bot. Mag. Tokyo*, XII. pt. 2, pp. 109–111, pl. 5; XIII. pt. 2, pp. 19–20, pl. 2. **1898**–99.)

Shirasawa, Homi. Iconographie des essences forestières du Japon. Vol. I. O. Paris, [pref. **1899**]. — Atlas. 88 pl. F°. [Tokio, 1900→]

Honda, S[eiroku]. Description des zones forestières du Japon. 46 pp. O. Paris, [**1900**].

Kawai, S. Die Unterscheidungsmerkmale der wichtigeren in Japan wachsenden Laubhölzer. (*Coll. Agric. Tokyo Bull.* IV. no. 2, pp. 97–152+18 pp., pl. 8–16. **1900.**)

IV. PHILIPPINE ISLANDS

See also PHILIPPINE ISLANDS, vol. I. 463.

Vidal y Soler, Sebastian. Catálogo metódico de las plantas leñosas silvestres y cultivadas observadas en la provincia de Manila. 48 pp. O. Madrid, **1880.** (Comisión de la flora y estadística forestal de las Islas Filipinas. — *Also appended to Rev. Mont.* IV. 1880.)

Vidal y Soler, Sebastian. Sinopsis de familias y generos de plantas leñosas de Filipinas; introducción á la flora forestal del Archipielago filipino . . . 2 vol. 100 pl. O. & F^{o}. Manila, **1883**.

V. JAVA

See also JAVA, vol. I. 467.

Koorders, S. H. Bijdragen tot de kennis der boomflora van Java. I. De familien en geslachten der woudboomen van Java. II. Sleutel tot de geslachten en familiën der woudboomen van Java. (*Natuurk. Tijdschr. Ned. Indië*, LI. 361–373; LII. 209–329. **1892**–93.) — *Reprinted under the title:* Zakflora voor Java; sleutel tot . . . Pt. II. 120+[1] pp. D. t-p-c. Batavia, 1893.

Schimper, A. F. W. Die Gebirgswälder Java's. (*Forstl. Naturw. Zeitschr.* II. 329–345. **1893**.) — *Separate:* t-p. O. München, 1893. —— The hill forests of Java. [Translated by S. Eardley-Wilmot.] (*Ind. For.* XX. 55–57, 87–91, 127–129. 1894.)

Koorders, S. H. Iets over de aanleiding tot en de resultaten van het onderzoek naar de boschboomflora van Java. 13 pp. nar. O. Batavia & 's Gravenhage, **1894**.

—— Over de samenstelling van eenige bosschen in de residentie Madioen. (*Tijdschr. Nijverh. Nederl. Ind.* XLVIII. 205–244. **1894**.) — *Reprinted:* 40 pp. O. t-p-c. Batavia, 1894.

—— Plantkundig woordenboek voor de boomen van Java, met korte aanteekeningen over de bruikbaarheid van het hout. 20+173+[5] pp. Q. Batavia & 's Gravenhage, **1894**. (*Meded. Lands Plantent.* XII.)

—— Waarnemingen over spontane reboisatie op Java. (*Teysmannia*, V. 467–478. **1894**. — *Reprinted:* 11 pp. O. Batavia & 's Gravenhage, 1894.) — (*Also in* FEESTBUNDEL van taal- . . . kundige bijdragen aan Dr. P. J. Veth . . . pp. 153–159. 1894.)

Tschirch, A[lexander]. Der javanische Urwald; eine Reiseerinnerung. 7 pp. Q. n. t-p. [Berlin, **1894**.] — *Reprinted from: Apoth.-Zeit. Berlin*, no. 14 & 15. 1894.

Koorders, S. H. & **Valeton**, Th[eodoric]. Bijdragen tot de kennis der boomsoorten van Java. (Additamenta ad cognitionem florae arboreae javanicae.) Vol. I.–VII. Q. Batavia, **1894**–1900→ (*Meded. Lands Plantent.* XI., XIV., XVI.–XVII., XXXIII., XL., XLII.)

Koorders, S. H. Beobachtungen über spontane Neubewaldung auf Java. (*Forstl.-Naturw. Zeitschr.* IV. 88–96, 1 tab. **1895**.) — *Reprinted:* 8 pp. 1 pl. O. n. t-p. München, [1895].

—— Bemerkungen über den Werth einheimischer Namen von javanesischen Waldbäumen. (*Forstl.-Naturw. Zeitschr.* IV. 268–279. **1895**.) — *Reprinted:* 12 pp. O. [München, 1895.] —— Nota over de waarde van inlandsche namen van Javaansche woudboomen. (*Teysmannia*, V. 52–64. 1897.)

—— Eenvoudige botanische determineer tabellen voor eenige der meest karakteristieke en algemeen voorkomende boomsoorten der Djatibosschen van Java. (*Tijdschr. Nijverh. Nederl. Ind.* LX. 296–321. **1900**.)

VI. INDOCHINA

See also FRENCH INDOCHINA etc., vol. I. 469, 536.

Pierre, L. Flore forestière de la Cochinchine. 25 pts. 400 pl. F^{o}. Paris, [**1880**–99].

Richard, Émilien. Nomenclature des principales essences forestières de Cochinchine, avec leurs familles, caractéristiques, usages . . . 179+3+[24] pp. obl. Tt. Saigon, **1898**.

VII. BRITISH INDIA

See also BRITISH INDIA, vol. I. 470.

Buchanan, Francis. Description of the tree called by the Burmas Launzan. (*As. Soc. Bengal As. Research.* V. 123–125. **1798**.)

Madden, [Edward]. On the occurrence of Palms and Bambus, with Pines and other forms considered northern, at considerable elevations in the Himalaya. (*Ann. Mag. Nat. Hist.* ser. 2, XI. 345–355. **1853**. — *Edinb. Bot. Soc. Trans.* IV. 185–195. 1853. — *Agric. Hort. Soc. India Jour.* VIII. [pt. 2], pp. 149–157. 1854.) — Palms and Bambus, with Pines, &c., at considerable elevations on the Himalayas. [Extract.] (*Gard. Chron.* 1853, pp. 308–309.) —— Vereintes Vorkommen von Palmen, Bambus, Kiefern, Eichen, Ahorn u. s. w. in den Himalayen. (*Hamburg. Gart. Blumenzeit.* X. 258–264. 1854.)

Beddome, R. H. The trees of the Madras presidency; localities where found, botanical names and synonyms, native names and quality of the wood. 60+8 pp. O. Madras, **1863**.

Annotated list.

—— Oorea and botanical list of the trees in the Gomsúr forests. (*Rep. Conserv. For. India*, 1863–64, pp. 28–30. **1864**.)

Wesmael, Alfred. Note sur quelques arbres de l'Himalaya. (*Soc. Bot. Belg. Bull.* VIII. 218–221. **1869**.)

Beddome, R. H. The flora sylvatica for southern India . . . accompanied by a botanical manual, with descriptions of every known tree and shrub, and analysis of every genus not figured in the plates. 2 vol. 330+28 pl. F. Madras, [**1869**–74].

Brandis, [*Sir*] D[ietrich]. Über die klimatischen Verhältnisse, durch welche die Waldvegetation in Britisch Ostindien hauptsächlich bedingt wird. (*Niederrhein. Ges. Nat. Heilk. Sitzber.* **1871**, pp. 107–112.)

—— The forest flora of north-west and central India; a handbook of the indigenous trees and shrubs of those countries; commenced by the late J. Lindsay Stewart, continued and completed by Dietrich Brandis. 31+608 pp. O. London, **1874**. — Atlas. 70 pl. F. London, 1874.

Kurz, Sulpiz. List of Burmese forest trees. (*In his* Preliminary report on the forest and other vegetation of Pegu, apx. A, pp. 5–138. **1875**.)

—— General key to the Burmese trees. 95 pp. (*In his* Preliminary report on the forest and other vegetation of Pegu, apx. B. **1875**.)

[**Lockwood**, G.] List of 153 trees and shrubs noticed in the Monghyr district during the cold seasons of 1875 and 1876. [2] pp. F. [Calcutta, **1876**?] — *From:* The forest flora of Monghyr.

Kurz, Sulpiz. Forest flora of British Burma. 2 vol. O. Calcutta, **1877**.

Gamble, J. S. List of the trees, shrubs and large climbers found in the Darjeeling district, Bengal. 4+88+2+16 pp. O. Calcutta, **1878**. — Ed. 2 rev. [5]+89+16 pp. O. Calcutta, 1896.

Copiously annotated list.

—— Manual of Indian timbers; an account of the structure, growth, distribution and qualities of Indian woods. 19+30+522 pp. map. O. Calcutta, **1881**.

—— Preliminary lists of the trees of the ceded districts [Cuddapah, Kurnool, Anantapur, Bellary]. 14 pp. F. n. t-p. [Simla, **1883**?]

Brandis, [*Sir* Dietrich]. [Über die Waldvegetation des äusseren nordwestlichen Himalaya.] (*Naturh. Ver. Preuss. Rheinl. Verh.* XLI. Correspbl. pp. 93–95. **1884**. — *Oesterr. Forst-Zeit.* II. 347. 1884.)

—— [Über die Waldvegetation von Ajmere und Merwara.] (*Naturh. Ver. Preuss. Rheinl. Verh.* XLII. Correspbl. pp. 85–86. **1885**.)

Buck, E. C. A paper on twenty trees of the Simla neighbourhood. (*Simla Nat. Soc. Jour.* I. pt. 1, pp. 27–43. **1885**.)

Duthie, J. F. Notes on some trees and shrubs observed during a recent botanical expedition to north-eastern Kumaun. (*Ind. For.* XI. 1–6. **1885**.)

Annotated list.

Gamble, J. S. Preliminary list of the trees and shrubs of the Northern Circars recorded on tour in 1883–84. Revised list of the trees and shrubs of the Northern Circars recorded on tour in 1883–84 and 1884–85. 29 pp. F. n. t-p. [**1885**.]† — Revised list of the trees and shrubs of the Northern Circars recorded on tour in 1883–84 and 1884–85. pp. 317–331. F. [Madras, 1885.] — *From: "India. Madras presidency. Forest department. Annual administration report*, 1885."

Brandis, [*Sir*] D[ietrich]. Der Wald des äusseren nordwestlichen Himalaya. (*Naturh. Ver. Preuss. Rheinl. Verh.* XLII. 153–180. **1885**. — *Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* 1885, pp. 215–218.) —— The forest of the outer north-west Himalaya. (*Ind. For.* XIII. 51–70. 1887.) —— Les forêts du nordouest de l'Himalaya. (*Rev. Eaux For.* XXV. 247–249. 1886.)

Someren, G. J. van. List of trees in the Melghát forests. (*Ind. For.* XIII. 119–122. **1887**.)

With vernacular names.

Brown, A. F. List of principal trees and shrubs in the Ganges division made up from list on page 13 of working plan of Ganges working circle. 3 pp. F. n. t-p. [**1888**?]

Warburg, O[tto]. Die Flora des asiatischen Monsungebietes. (*Oesterr. Forst-Zeit.* VIII. 322. **1890**.)

B[uchanan], E. M. The forests of the Upper Burma ruby mines. (*Ind. For.* XVII. 178–182. **1891.**)

Talbot, W. A. Systematic list of the trees, shrubs and woody-climbers of the Bombay presidency. 9+230 pp. O. Bombay, **1894.**

With generic descriptions and keys to the species.

List of the Burmese names of trees and plants given in Kurz's Forest flora of British Burma and in appendices A & C to Kurz's Preliminary report on the forest and other vegetation of Pegu; transliterated in accordance with the official rules with some additions and corrections. 23 pp. O. t-p-c. Rangoon, **1895.**†

Les **forêts** en Birmanie. (*Naturaliste*, ser. 2, XIII. 227. **1899.**)

Corbett, G. Q. List of the botanical names of trees and plants of which the Burmese names have been determined, with references to Kurz's Forest flora of British Burma and to appendices A & C to Kurz's Preliminary report on the forest and other vegetation of Pegu. 23 pp. O. t-p-c. Rangoon, **1899.**†

[**Delaporte**, René.] [Végétation arborescente à Ceylan.] (*Rev. Eaux. For.* XXXVIII. 186–187. **1899.**)

Extract of a paper read at a meeting of the "Société de geographie."

Duthie, J. F. A list of the trees and shrubs of the forests of Pilibhit, northern Oudh and Gorakpur. [1]+15+11 pp. O. Allahabad, **1899.**†

VIII. WESTERN ASIA

See also ASIATIC TURKEY, vol. I. 477, 536.

May, W[alter]. Ueber die Waldflora Griechenlands und des Orients. (*Deutsch. Forst-Zeit.* VIII. 211–213, 227–228. **1893.**)

f. AFRICA AND MADAGASCAR

See also AFRICA AND MADAGASCAR, vol. I. 482, 536.

I. MEDITERRANEAN STATES

See also MEDITERRANEAN STATES, vol. I. 483.

—i—. Die Bäume des alten Aegyptens. (*Oesterr. Forst-Zeit.* VIII. 204–205. **1890.**)

Vilmorin, M. L. de. Le Mont Babor, Cèdres de l'Atlas, Sapin du Babor. (*Soc. Hort. France Jour.* ser. 3, XVIII. 125–130. **1896.** — *Also in his* Arbres forestiers étrangers . . . pp. 29–36. 1900.) — Cèdres de l'Atlas et Sapin du Babor. (*Rev. Eaux For.* XXXVI. 307–311. 1897.)

II. TROPICAL AFRICA

See also WEST AFRICA, vol. I. 490, *and* EAST AFRICA, vol. I. 492, 536.

Moloney, Alfred. Sketch of the forestry of west Africa with particular reference to its present principal commercial products. 6+533 pp. D. London, **1887.**

Der **grosse** centralafrikanische Wald. (*Oesterr. Forst-Zeit.* XI. 283–284. **1893.**)

Keller, C[onrad]. Die Parklandschaft. Bilder aus dem afrikanischen Tropenwalde. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XV. 41–42. **1897.**)

—— Der Galeriewald. Aus dem afrikanischen Tropenwalde. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XV. 148–149. **1897.**)

III. CANARY ISLANDS

See also AZORES, MADEIRA, vol. I. 496, 536.

Berthelot, Sabin. Coup d'œil sur les forêts canariennes, sur leurs changements et leurs alternances. 75 pp. 7 pl. F. Paris, **1836.**†

—— Arboles y bosques. 11+67+[2] pp. O. Santa Cruz de Teneriffe, **1880.** (Biblioteca de Canarias, I.)

g. AUSTRALASIA

See also AUSTRALASIA, vol. I. 498, 536.

I. AUSTRALIA

See also AUSTRALIA, vol. I. 499, 536.

Mueller, [Ferdinand, *Baron* von]. The trees of Australia, phytologically named and arranged, with indications of their territorial distribution; [essay 6]. 8 galley sheets. n. p., [**185**. ?].

Everett, Arthur. Victoria; distribution of forest trees, compiled from the record maps in the office of the Surveyor general and other authentic sources . . . F[6]. [Melbourne, **1866.**]†— New ed. map of 2 sheets. 53×42 cm. [Melbourne, 1869.] (Victoria, Australia. — State forest board.)

Woods, J. E. **Tenison-**. Tasmanian forests; their botany and economical value. (*Roy. Soc. N. S. Wales Jour.* XII. (1878), pp. 17–28. **1879.**) — The forest resources of Tasmania. [Abstract.] (*Timber Trades Jour.* IX. 224, 343–344. 1880.— *Ind. For.* VII. 356–363. 1882.)

Brown, J. E. The forest flora of South Australia. 9 pts. (98 pp.) 45 pl. F[6]. Adelaide, [**1882**–90].

McEwin, George. On the natural forests of South Australia. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* X. 33–38. **1884.**)

Nilson, Arvid. The timber trees of New South Wales. 142 pp. O. Sydney, **1884.** (Department of mines. Forest conservancy branch.)

Lendenfeld, R. von. Recent changes in the forest-flora of the interior of New South Wales. (*Linn. Soc. N. S. Wales Proc.* X. (1885), pp. 721–722. **1886.**)

Norton, A. On the decadence of Australian forests. (*Roy. Soc. Queensland Proc.* III. (1886), pp. 15–22. **1887.**)

Bailey, F. M. Queensland woods, with a brief popular description of the trees, their distribution, qualities, uses of timber, etc. 123 pp. O. Brisbane, **1888.** (Queensland commission. Centennial international exhibition, Melbourne, 1888.) — [Another ed.] 139 pp. O. London, 1899.

Fawcett, J. W. Some timber trees of Queensland. (*Queensland Agric. Jour.* II. 316–318, 409–411, 518–519; III. 76–78; IV. 382–387, pl. 107–109; V. 417–419, 499–502, 591–594; VI. 47–49, 126–127, 313–315; VII. 371–373, 455–456. **1898**–1900.)

Bailey, J. F. Report on the timber trees of the Herberton district, North Queensland. (*Queensland Agric. Jour.* V. 391–405, pl. 136–144. **1899.**)

Fawcett, J. W. Brief notes on some timber trees of the Burnett district of Queensland. (*Queensland Agric. Jour.* VI. 396–399, 505–508; VII. 62–65, 167–170, 271–274. **1900.**)

II. NEW ZEALAND

See also NEW ZEALAND, vol. I. 506, 536.

Kirk, T[homas]. Forest flora of New Zealand. 15+345 pp. 142 pl. F. Wellington, **1889.**

Grisard, Jules & **Vandenberghe**, Maximilien. Catalogue raisonné des principales essences forestières de la Nouvelle-Zélande. 27 pp. O. t-p-c. [Versailles, **189**. ?]

Walsh, Philip. On the future of the New Zealand bush. (*New Zealand Inst. Trans.* XXXI. (1898), pp. 471–482. **1899.**)

III. NEW CALEDONIA

See also NEW CALEDONIA, vol. I. 508.

Sebert, H[ippolyte]. Notice sur les bois de la Nouvelle Calédonie, suivie de considérations générales sur les propriétés mécaniques des bois et sur les procédés employés pour les mesurer . . . partie descriptive en commun avec M. Pancher . . . 8+276 pp. 11 pl. O. Paris, [**1874**].

I. ZOOLOGY

1. GENERAL

Gatterer, C. W. J. Abhandlung vom Nutzen und Schaden der Thiere, nebst den vornehmsten Arten, dieselben zu fangen, und die schädlichen zu vermindern. 2 vol. O. Leipzig, **1781**–82.†

Franz, F. E. Aufruf an die Polizei-, Forst- und Schulbehörden zur Verhütung der unnützen Verfolgung verschiedener Vögel und anderer Thiere, deren sich die Natur, zur Erhaltung ihres Gleichgewichts bedient. O. Dresden, **1816.**†

Behlen, Stephan. Lehrbuch der Forst- und Jagdthiergeschichte. 12+718+[1] pp. O. Leipzig, **1826.**

Rossmässler, E. A. Systematische Uebersicht des Thierreichs, ein Leitfaden für die Vorlesungen über Zoologie bei der Königl. Akademie für Forst- und Landwirthe zu Tharand. 4+164+[1] pp. D. Dresden & Leipzig, **1833.** — Ed. 2 enl. 12 pl. O. Dresden, 1835.†

Dessberger. Grundlinien einer vergleichenden Zootomie der Forst- und Jagdthiere. 64 pp. O. Gotha, **1834.**

Zenker, J. C. Naturgeschichte schädlicher Thiere. Versuch einer naturhist. Darstellung der für die Oekonomie und Forstwirthschaft wichtigsten schädlichen Thiere Deutschlands, nebst den zweckmässigsten Mitteln zu ihrer Vertilgung und Vertreibung. 16 pl. O. Leipzig, **1836.**†

Senft, Ferdinand. Lehrbuch der forstlichen Zoologie. 24+333+[1] pp. 5 pl. 1 tab. S. Jena, **1857.** (*In his* Lehrbuch der forstlichen Naturkunde, I.)

Gloger, C. W. L. Die nützlichsten Freunde der Land- und Forstwirthschaft unter den Thieren, als die von der Naturbestellten Verhüter und Bekämpfer von Ungezieferschäden und Mäusefrass; zur Belehrung für Landleute und Land-Schullehrer. Ed. 3. 8+88 pp. O. Berlin, **1858**. — Ed. 6. 8+88 pp. O. Berlin, 1868. — Die nützlichsten Freunde . . . Neu herausgegeben und zeitgemäss bearbeitet von Karl Russ und Bruno Dürigen. Ed. 7 rev. 87 pp. 66 il. O. Berlin, 1876.† —— I più preciosi amici della economia rurale e forestale e gli uccelli più utili ai nostri campi, prati, ecc. Versione libera dal tedesco [dal Baroffio e Pretti]. 156 pp. D. Firenze, 1869.

Blanco y Fernandez, Antonio. Ensayo de zoologia agrícola y forestal . . . 8+572 pp. 205 il. O. Madrid, **1859**.

Mathieu, Auguste. Cours de zoologie forestière comprenant l'histoire et la description de tous les mammifères, oiseaux, reptiles et poissons d'eau douce indigènes, et l'entomologie ou traité des insectes forestiers. 444 pp. 40 pl. O. Nancy, **1859**.

Döbner, E. P. Handbuch der Zoologie, mit besonderer Berücksichtigung derjenigen Tiere, welche in Bezug auf Forst- und Landwirthschaft, sowie hinsichtlich der Jagd vorzüglich wichtig sind. 2 vol. il. 22 pl. O. Aschaffenburg, **1862**.

Glaser, J. Die der Land- und Forstwirthschaft schädlichen und nützlichen Thiere. 58 pp. O. Aarau, **1862**.

Gloger, C. W. L. Abhandlungen über einige wichtige, den Schutz nützlicher Thiere betreffende Fragen; nebst Übersetzung des Berichtes des Senators Bonjean über . . . Bittschriften um Schutz der . . . nützlicher Vögel. 7+[1]+70 pp. D. Berlin, **1862**.

—— De la nécessité de protéger les animaux utiles pour prévenir naturellement les dégâts causés par les souris et par les insectes. Ed. 2. 12+58 pp. D. Berlin & Paris, **1863**. — *From:* "Société royale protectrice des animaux. Bulletin mensuel, 1861, no. 6–7."

Brehm, A. E. & **Rossmässler**, E. A. Die Thiere des Waldes. 2 vol. O. Leipzig & Heidelberg, **1864**–67.† —— (Бремъ, А. & Россмесслеръ, Е.) Лѣсныя животныя звѣри, птицыи пресмыкающіяся. Перевелъ съ нѣмецкаго И. Страховъ. [Translated from the German by I. Strakhof.] [8]+790 pp. 71 il. 20 pl. O. St. Petersburg, 1867.

Opel, F. M. E. Lehrbuch der forstlichen Zoologie. 8+483 pp. 8 il. 10 pl. O. Wien, **1869**.

Schleicher, Wilhelm. Mittheilungen über die der Land- und Forstwirthschaft nützlichen Thiere, insbesondere insoferne sie zur Verminderung der schädlichen Pflanzenfresser beitragen. Ed. 2. 32 pp. O. Wien, **1869**.

Altum, Bernard. Forstzoologie. 4 vol. il. O. Berlin, **1872–75**. — Ed. 2 rev. & enl. 3 vol. il. 6 pl. O. Berlin, 1876–81.

Müller, Adolf & Karl. Die einheimischen Säugethiere und Vögel nach ihrem Nutzen und Schaden in der Land- und Forstwirthschaft. 189 pp. D. Leipzig, **1873**.

Vogt, Carl. Leçons sur les animaux utiles et nuisibles; les bêtes calomniées et mal jugées; traduites de l'allemand par M. G. Bayvet. New ed. 11+334+[1] pp. il. D. Paris, **1875**.

Jongkindt Coninck, C. J. M. Vijanden en vrienden onzer bosschen. (*Alg. Landhuish. Cour. Bijbl.* XIII. 113–122. **1876**.)

P[iccioli ?], L[odovico ?]. Alcuni casi d'albinismo. (*Nuov. Riv. Forest.* X. 112. **1887**.)

Бремъ, А. & **Россмесслеръ**, Е. [Brehm, A. E. & Rossmässler, E. A.] Охранители и истребители лѣса. Переводъ Н. Страхова. [The protectors and destroyers of the forests. Translated by N. Strakhof.] 105 pp. 16 il. O. St. Petersburg, **1890**.

Boas, J. E. V. Dansk Forstzoologi. 15+441+[1] pp. 241 il. 10 pl. O. København, **1896–98**.

Eckstein, Karl. Forstliche Zoologie. 8+664 pp. 660 il. O. Berlin, **1897**.

Keller, Conrad. Forstzoologischer Excursionsführer; ein Compendium zum Gebrauche an forstlichen Lehranstalten, sowie zur Orientirung für den praktischen Forstmann. 7+277 pp. 78 il. D. Leipzig & Wien, **1897**.

2. MAMMALS

See also INJURIES CAUSED BY MAN AND ANIMALS, p. 196.

Lambert, L[ucien]. Le sanglier. (*Rev. Eaux For.* XXVI. 158–170, 1 pl. **1887**.)

Cannelin, T. A. Orava, hyödyllinen eläin metsässä. [The squirrel, a useful animal in the forest.] (*Suom. Metsänh.* **1888**, pp. 38–41.)

Piccioli, Lodovico. Lo scoiattolo (Sciurus vulgaris L.). (*Nuov. Riv. Forest.* XI. 17–27. **1888**.)

Schimpke, Josef. Der Siebenschläfer im Dienste der Forstwirthschaft. (*Oesterr. Forst-Zeit.* VI. 167–168. **1888**.)

Zappella, M. La Talpa. (*Eco Camp. Bosch.* V. 659–664. **1898**.)

3. BIRDS

See also INJURIES CAUSED BY BIRDS, p. 198.

Orphals, W. C. Ornithologisches Handbuch für Forstmänner; oder, Naturgeschichte aller Insekten vertilgenden Vögel Deutschlands. O. Erfurt, **1805**.†

Löffler, Karl. Die Höhlenbrüter im Dienste der Land- und Forstwirthschaft als Bekämpfer der Ungezieferschäden; Anweisung zu ihrer Hegung, sowie zur Anfertigung und Anbringung der Nistkästen; eine dringende Mahnung an alle Behörden, an Geistliche und Lehrer, sowie an alle Land- und Forstwirthe. 45 pp. 1 pl. D. Berlin, **1863**.

Rispettate gli uccelli ! (*Riv. Forest.* [V.] 423–424. **1865**.)

Gloger, C. W. L. Die Hegung der Höhlenbrüter mit besonderer Rücksicht auf die Nachtheile des Vogelfanges für Land- und Forstwirthschaft. 28 pp. 5 pl. O. Berlin, **1865**.

Il **piviere** minore. (*Riv. Forest.* [VI.] 164–166. **1866**.)

Turrel, L. Dei mezzi più efficaci per prevenire la distruzione degli uccelli di passaggio. (*Riv. Forest.* [VI.] 187–210, 241–249. **1866**.)

Baldamus, A. C. E. Schützet die Vögel ! Die nützlichen und schädlichen Vögel Deutschlands und Europa's. 9+104 pp. 4 il. sq. S. Bielefeld & Leipzig, **1868**.

Giebel, C. G. Die nützlichen Vögel unserer Äcker, Wiesen, Gärten und Wälder, Nothwendigkeit ihrer Pflege und Schonung, Widerlegung der bisherigen Vorurtheile. 4+162 pp. il. O. Berlin, **1868**. (Vogelschutzbuch.) —— (Гибель, К. Г.) Птицы, полезныя для земледѣлія, лѣсоводства и садоводства по истребленію вредныхъ животныхъ. Перевелъ Г. Гриммъ. [Translated by G. Grimm.] [2]+2+199+6 pp. il. S. St. Petersburg, 1870.

Altum, Bernard. Unsere Spechte und ihre forstliche Bedeutung. [3]+90 pp. 35 il. Berlin, **1878**.

Homeyer, E. F. von. Die Spechte und ihr Werth in forstlicher Beziehung. 35 pp. O. Frankfurt a. M., **1879**. — Ed. 2. 4+37 pp. O. Frankfurt a. M., 1879.

Gloger, C. W. L. Schutz den Vögeln! Schriften über Vogelschutz und den Schutz nützlicher Thiere überhaupt. Neu herausgeben von Karl Russ und Bruno Dürigen. Anleitung zur Hegung der Höhlenbrüter. Ed. 2. 82 pp. 1 pl. O. Leipzig, **1880**.

Löhnis, F. B. De Spechten. (*Alg. Landhuish. Cour.* XXXIV. 153, 161, 169. **1880**.)

C. Lo storno (Sturnus vulgaris Linn.). (*Nuov. Riv. Forest.* V. 80–81. **1882**.)

Boas, J. E. V. Nogle Bemærkninger om Spætternes forstlige Betydning. (*Tidsskr. Skovvæs.* I. pt. 1, pp. 7–14. **1889**.) — *Separate.*

L. Ein Wort zum Schutze des Tannenhehers. (*Oesterr. Forst. Zeit.* VII. 207–208. **1889**.)

Petersen, P. Zur forstlichen Bedeutung der Spechte. [**1889**.] (*Deutsch. Forst-Zeit.* IV. 89–91. 1889–90.)

Moesmang, Julius. Verhalten verschiedener Vögel gegenüber der Nonne (Liparis monacha). (*Oesterr. Forst-Zeit.* VIII. 280. **1890**.) — *From:* "*Deutscher Verein zum Schutze der Vogelwelt. Ornithologische Monatschrift.*"

Schönhuth, Arthur. Die forstliche Bedeutung der Vögel. (Diss.) 67 pp. O. Giessen, **1890**.

Ohlsen, Carlo. La tutela degli uccelli. Esortazione. 24 pp. O. t-p-c. Varallo-Sesia, **1893**.

Smith, J. B. Is the woodpecker useful ? (*Gard. & For.* VI. 483–484, il. 71–72. **1893**.)

Raspail, Xavier. La protection des oiseaux utiles. (*Soc. Zool. France Bull.* XIX. 142–148. **1894**.) — *Reprinted:* 7 pp. O. t-p-c. Paris, 1894.

Beal, F. E. L. Preliminary report on the food of woodpeckers by F. E. L. Beal. The tongues of woodpeckers by F. A. Lucas. 44 pp. 4 il. 4 pl. O. Washington, **1895**. (*United States Dept. Agric. Div. Ornith. Mamm. Bull.* VII.)

Houba, Julien. Le corbeau. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* III. 440–442. **1896**.)

Decaux, F[rançois]. [Oriolus galbula, grand destructeur d'insectes dangereux pour les forêts.] (*Rev. Eaux For.* XXXVI. 119–120. **1897.**)

Hilfenhaus, F. Unsere Gehilfen aus der Vogelwelt bei Pflege und Schutz des Waldes im Winter. (*Deutsch. Forst-Zeit.* XII. 49–53, 65–68. **1897.**)

La **protection** des oiseaux insectivores. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 129–144, 291–301. **1898.**)

Dubois, Alph[onse]. Les oiseaux de nos forêts. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 391–400. **1898.**)

Dupont, P. Les gardes-champêtres de nos récoltes. (*Bull. Arb. Belg.* **1898**, p. 199. — *Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 754. 1898.) —— De veldwachters onzer oogsten. (*Tijdschr. Boomteelk.* 1898, p. 199.)

Zappella, M. Conservatore forestale; [cioè, Il picchio, questo gran distruggitore d' insetti nocivi]. (*Eco Camp. Bosch.* V. 527–531. **1898.**)

Muro, L. di. Amenità silvane. [Studio di Tigli e di Elci, crivellati di un numero veramente straordinario di fori, scavati nella corteccia, assai probabilmente dai picchi, uccelli insettivori.] (*Eco Camp. Bosch.* V. 551–558. **1898.**)

Schollaert, P. La protection des oiseaux insectivores. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 220–224. **1898.**)

Sarcé, C. La mésange à tête bleue et les chenilles. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 301–304. **1898.**)

Ce que mange la mésange. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 135. **1899.**) — *From: "Le Brabant-Hainaut."*

Theuriet, André. L'épeichette, la sittelle, le grimpereau. (*Rev. Eaux For.* XXXVIII. 657–660. **1899.**)

Poincaré.] [Rapport sur le rôle joué dans les forêts par la tourterelle et le moineau et concluant en faveur de ces deux oiseaux, à raison des insectes ou larves d'insectes, qu'ils détruisent.] (*Rev. Eaux For.* XXXVIII. 668–669. **1899.**)

Sarcé, C. Essai de réhabilitation du pic vert. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 785–787. **1899.**)

4. INSECTS

See also INJURIES CAUSED BY INSECTS AND OTHER INVERTEBRATES, p. 199.

a. NORTH AMERICA

Packard, A. S. (*jr.*) Description of the larvae of injurious forest insects. (*United States Entom. Commis. Rep.* III. 251–262, pl. 6–15. **1883.**) — *Separate.*

b. EUROPE

Schmiedlein, G. B. Beyträge zu der Naturgeschichte der schädlichen Waldraupen, nebst etlichen Mitteln zu ihrer Verminderung. 30 pp. S. Leipzig, **1797.**

Bechstein, J. M. Naturgeschichte der schädlichen Waldinsecten. Pt. I. il. O. Nürnberg, **1797.**† — [Another ed.] Nürnberg, 1800.†

Tabellarische Beschreibung aller schädlichen Waldinsekten und ihrer Feinde, mit nach der Natur illuminirten Abbildungen und Bemerkungen ihres nachtheiligen Einflusses auf die verschiedenen Holzarten. Pt. I. F. Erfurt, **1798.**†

Zinke, G. F. Naturgeschichte der schädlichen Nadelholz-Insekten nebst Anweisung zu ihrer Vertilgung; ein nützliches Lesebuch für Naturforscher, Forstmänner und Oekonomen. 4+126 pp. 5 pl. O. Weimar, **1798.**

Naturgeschichte der schädlichen Waldinsekten. O. München, **1801.**†

Bechstein, J. M. & **Scharfenberg**, G. L. Vollständige Naturgeschichte der schädlichen Forstinsekten. 3 pts. (8+1042 pp.) 13 pl. sq. Q. Leipzig, **1804–05.**

There is also a title-page for the whole work, dated 1805.

Greve, A. Kurzgefasste Naturgeschichte der schädlichen Insekten, nebst den Mitteln zu ihrer Vertilgung; für Forstmänner . . . O. Osnabrück, **1810.**†

Hemmers, S. S. B. Geschichte des schädlichen Blüthenwicklers; oder, Die Blüthenraupe des Frostschmetterlings, Phalaena brumata, von ihrer Entstehung, Verpuppung und Verwandlung an . . . 2 pl. Q. Coburg, **1811.**†

Bechstein, J. M. Forstinsectologie; oder, Naturgeschichte der für den Wald schädlichen und nützlichen Insecten, nebst Einleitung in die Insectenkunde überhaupt für angehende und ausübende Forstmänner und Cameralisten. 12+551 pp. 4 pl. D. Gotha, **1818.** (*In his* Die Forst- und Jagdwissenschaft, Div. 4, II. 1818.) — Ed. 2 rev. 2 vol. 5 pl. O. Gotha, 1829–35. (*In his* Die Forst- und Jagdwissenschaft, Div. 4, II.)

Contents: Ed. 2. vol. I. Allgemeine Forstkerfkunde: neu bearbeitet von Daniel Ernst Müller. Ed. 2. vol. II. Beschreibende Forst-Insectenkunde; neu bearbeitet von A. F. A. Desberger.

Thiersch, E. L. Die Forstkäfer; oder, Vollständige Naturgeschichte der vorzüglichsten, den Gebirgsforsten schädlichen Insekten, hauptsächlich der Borkenkäfer, mit Angabe der Mittel zu ihrer Vertilgung. 9+37 pp. 2 pl. sq. Q. Stuttgart & Tübingen, **1830.**

Sprewitz, A. von. Tabellarische Uebersicht: 1) Der Naturgeschichte derjenigen Raupenarten, welche bereits in deutschen Nadelholzwaldungen einen grossen Schaden angerichtet haben, nebst Zeit und Ort ihrer Verwüstung. 2) Der bewährtesten Mittel, ihrer ungewöhnlichen Vermehrung entgegen zu wirken etc. 1 il. 1 pl. 2 tab. F. Stettin, **1831.**†

Nicolai, [A. H.]. Über die Lebensweise . . . der Wanderraupe (Ph. bomb. processionea). Berlin, **1833.**†

—— Die Wander- oder Prozessions-Raupe (Bombyx processionea), in naturhistorisch- landespolizeilich und medicinischer Hinsicht geschildert. 40 pp. 2 pl. D. Berlin, **1833.**

Gebhardt, J. G. Die schädlichsten Feld-, Wald- und Obstbaum-Insekten, mit kurzen naturgeschichtlichen Bemerkungen und der daraus hergeleiteten, auf langjährige Erfahrung begründeten Verminderungsmittel, für Landwirthe, Gartenbesitzer und angehende Forstmänner; nebst einem Anhang über die Verminderung der Gartenschnecke und Vertilgung der Raupen. 10+77 pp. O. Hannover, **1834.**

Rossmässler, E. A. Forstinsekten; Naturgeschichte derjenigen Insekten, welche den bei uns angebauten Holzarten am meisten schädlich werden; ein Leitfaden für den Unterricht der Königl. Sächs. Akademie für Forst- und Landwirthe in Tharand, und ein Hülfsbuch für praktische Forstmänner. 4+99+[1] pp. 1 pl. O. Leipzig, **1834.**

Höss, Franz. Beschreibung der vorzüglichsten Forstinsecten und die bewährtesten Mittel zu ihrer Verhütung und Vertilgung. 77+[4] pp. D. Wien, **1835.**

Pfeil, Wilhelm. O owadach lasom szkodliwych, z dodaniem krótkiej wiadomosci o owadach sady ogrody i t. d. niszczących przez J. N. Kurowskiego. [On insects injurious to forests, with a short account of those injurious to orchards and gardens by J. N. Kurowski.] 2+8+4+104 pp. O. Warszawa, **1836.**

Vogel, E. F. Chronologischer Raupenkalender; oder, Naturgeschichte der europäischen Raupen, wie dieselben der Zeit nach in gewissen Monaten in der Natur zum Vorschein kommen . . . 149 pp. 41 pl. O. Berlin, **1837.**†

Published in 6 parts (1835–36).

Hartig, Theodor. Die Familien der Blattwespen und Holzwespen nebst einer allgemeinen Einleitung zur Naturgeschichte der Hymenopteren. 8 pl. O. Berlin, **1837.** (Die Aderflügler Deutschlands mit besonderer Berücksichtigung ihres Larvenzustandes und ihres Wirkens in Wäldern und Gärten. I.) — New ed. 14+416 pp. 8 pl. O. Berlin, 1860.

Kollar, Vincenz. Naturgeschichte der schädlichen Insecten in Beziehung auf Landwirthschaft und Forstcultur. 8+421+[2] pp. O. Wien, **1837.** (K. k. Landwirthschaftsgesellschaft in Wien. Verhandlungen, new ser. V. 1837.) —— A treatise on insects injurious to gardeners, foresters & farmers; translated by J. & M. Loudon, with notes by J. O. Westwood. 16+377 pp. il. D. London, 1840.

Behlen, St[ephan]. Catechismus der forstlichen Zoologie, insbesondere der schädlichen Forst-Insekten. O. Erfurt, **1838.**†

La Rue, A[dolphe] de. Entomologie forestière; ou, Histoire naturelle des insectes nuisibles et utiles aux forêts. 4+133+[1] pp. 6 pl. O. Paris & Nancy, **1838.**

Ratzeburg, J. T. C. Die Forst-Insecten; oder, Abbildung und Beschreibung der in den Wäldern Preussens und der Nachbarstaaten als schädlich oder nützlich bekannt gewordenen Insecten, in systematischer Folge und mit besonderer Rücksicht auf die Vertilgung der Schädlichen. 3 vol. il. 55 pl. 13 tab. Q. Berlin, **1839–44.** — Abbildungen zu Ratzeburg's Forstinsekten. 56 pl. n. t-p.

Plates pasted on heavy paper, loose in pocket.

—— Die Waldverderber und ihre Feinde; oder, Beschreibung und Abbildung der schädlichsten Forstinsecten und der übrigen schädlichen Waldthiere, nebst Anweisung zu ihrer

Vertilgung und zur Schonung ihrer Feinde; ein Handbuch für Forstmänner, Oeconomen, Gärtner, und alle mit Waldbäumen Beschäftigte. 16+118 pp. 8 pl. 1 tab. O. Berlin, **1841**. — Ed. 2 rev. & enl. 16+136 pp. 2 il. 8 pl. 4 tab. O. Berlin, 1842. — Nachtrag . . . oder Veränderungen der zweiten Ausgabe aus der zweiten Ausgabe . . . besonders abgedruckt. 26 pp. 1 il. 1 tab. O. Berlin, 1842. — Ed. 3 rev. & enl. 20+155 pp. il. 8 pl. 5 tab. O. Berlin, 1850. — Ed. 4 rev. & enl. 138+112+[28] pp. il. 10 pl. 5 tab. O. Berlin, 1856. — Ed. 5 rev. & enl. 22+345+[1] pp. il. 10 pl. 3 tab. O. Berlin, 1860. — Ed. 6 rev. & enl. 16+457 pp. il. 10 pl. 5 tab. O. Berlin, 1869. — Die Waldverderber und ihre Feinde; ein Handbuch für Forstmänner, Landwirthe, Gärtner und alle mit Waldbäumen Beschäftigte . . . herausgegeben von Dr. J. F. Judeich. Ed. 7 rev. 16+523+[1] pp. 40 il. 10 pl. 4 tab. O. Berlin, 1876.

For Ed. 8 see Judeich, J. F. & Nitsche, H[inrich]. Lehrbuch der mitteleuropäischen Forstinsektenkunde. 1885–95.

Gruber, Michael. Darstellung der forstschädlichen Insekten. 2 pts. (66 pp.) O. Wien, **1842**.

Pt. 2 has the title: Darstellung der den Forsten nachteiligen Insekten.

Altmann, L. Die nützlichen und schädlichen Forstinsekten. Für Forstmänner. O. Leipzig, **1844**.†

—— Die nützlichen und schädlichen Forstkäfer für Forstbeamte; nebst einem Anhange über das Vorkommen der Käfer auf den Baum- und Strauch-Arten. 60 pp. S. Dessau, **1844**.

Ratzeburg, J. T. C. Die Ichneumonen der Forstinsekten in forstlicher und entomologischer Beziehung, ein Anhang zur Abbildung und Beschreibung der Forstinsecten. 3 vol. il. 7 pl. tab. sq. Q. Berlin, **1844**–52.

—— Ueber Leben und Bedeutung der Ichneumonen. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1846**], pp. 87–90.)

Nördlinger, [Hermann]. Nachtrag zu Ratzeburgs Forstinsecten. (*Entom. Zeitung*, IX. 225–271, pl. 2. **1848**.) — Nachträge zu Ratzeburg's Forstinsekten; ein Programm bei Gelegenheit der Jahresprüfung an der Königl. land- und forstwirthschaftlichen Akademie zu Hohenheim im August 1856. 4+81 pp. 1 pl. O. Stuttgart, 1856. — Lebensweise von Forstkerfen; oder, Nachträge zu Ratzeburg's Forstinsekten. Ed. 2 enl. 5+73 pp. il. sq. Q. Stuttgart, 1880.

Brischke, C. G. A. Abbildungen und Beschreibungen der Blattwespen-Larven mit Berücksichtigung ihrer Entstehungsgeschichte und des Schadens den sie an land- und forstwirthschaftlichen Gewächsen anrichten; mit einem Vorwort von J. T. C. Ratzeburg. Pt. 1. 16 pp. 3 pl. sq. Q. t-p-c. Berlin, **1855**.

Fiscali, Ferdinand. Die schädlichen Forstinsekten. 70 pp. O. 2 pl. obl. F^5. Wien & Olmütz, **1857**.

Müller, Anton. Die wichtigsten nützlichen und schonungswerthen Insekten in der Land- und Forstwirthschaft. 80 pp. 2 pl. obl. O. & F^5. Wien & Olmütz, **1859**.

Henschel, Gustav. Leitfaden zur leichteren Bestimmung der schädlichen Forst-Insekten, mit Angabe ihrer Lebensweise, der gegen dieselben seither mit Erfolg angewendeten Vorbauungs- und Vertilgungsmittel, unter gleichzeitiger Berücksichtigung der den Obstbäumen schädlichen Arten für Forstleute, Oekonomen, Gärtner analytisch bearbeitet. 15+93 pp. O. Wien, **1861**. — Ed. 2 rev. & enl. 10+269+[1] pp. O. Wien, 1876.

Judeich, F[riedrich]. Der Getreidelaufkäfer, Carabus (Zabrus) gibbus Fabr. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* XLVII. 18–24. **1864**.)

Exposizione d' insetti. (*Riv. Forest.* [V.] 367–368. **1865**.)

La Blanchère, H[enri] de. Les ravageurs des forêts; étude sur les insectes destructeurs des arbres, à l'usage des propriétaires de parcs et de bois, régisseurs, agents forestiers . . . 185 pp. 44 il. S. Paris, **1866**. — Ed. 2. 185 pp. il. S. Paris, 1866. — Ed. 3. 185 pp. il. S. Paris, 1866. — Les ravageurs des forêts; histoire naturelle, mœurs, dégats, moyens de les combattre. Ed. 5 rev. & enl. (*In* La Blanchere, H[enri] de & Robert, Eugène. Les ravageurs des forêts . . . pp. 3–224^i, 110 il. 1876.) — Ed. 6 rev. & enl. (*In* La Blanchère, H[enri] de & Robert, Eugène. Les ravageurs des forêts . . . pp. 3–224^i, 110 il. 1889.)

Ferrari, J. A. *Graf.* Die Forst- und Baumzuchtschädlichen Borkenkäfer (Tomicides Lac.) aus der Familie der Holzverderber (Scolytides Lac.), mit besonderer Berücksichtigung vorzüglich der europäischen Formen, und der Sammlung des k. k. zoologischen Kabinetes in Wien. [2]+95+[1] pp. il. O. Wien, **1867**.

Taschenberg, E. L. Forstwirthschaftliche Insekten-Kunde; oder, Naturgeschichte der den deutschen Forsten schädlichen Insekten, Angabe der Gegenmittel nebst Hinweis auf die wichtigsten Waldbeschützer unter den Thieren. 6+[1]+548 pp. 91 il. O. Leipzig, **1874**.

Blondein, K. M. Zur Borkenkäfer-Frage. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* LXXXVII. 16–29; XC. 69–82; XCIII. 77–88. **1874**–76.)

La Blanchère, H[enri] de & **Robert**, Eugène. Les ravageurs des forêts et des arbres d'alignement. 398 pp. 161 il. S. Paris, **1876**. — [Another ed.] 398 pp. 161 il. S. Paris, 1889.

Contents of ed. 1876: Pt. 1. La Blanchère, H. de. Les ravageurs des forêts . . . Ed. 5 enl. (pp. 3–224). Pt. 2. Robert, Eugène. Les ravageurs des plantations d'alignement . . . Ed. 4 enl. (pp. 225–398).

Wachtl, F. A. Ein einfacher und zweckmässiger Apparat zum Präpariren von Larven und Puppen der Insecten, namentlich der Schmetterlingsraupen. (*Mittheil. Forstl. Versuch. Oesterr.* I. pt. 3, pp. 279–282, 2 il. **1878**.)

Veselý, Wilhelm. Nomenclatur der Forstinsekten. 2 pts. ([2]+444+[7] pp.) O. Olmütz, **1878**–80.

Brischke, C. G. A. Die Ichneumoniden der Provinzen West- und Ost-Preussen. (*Naturf. Ges. Danzig Schrift.* new ser. IV. pt. 3, pp. 35–121; V. pt. 1–2, pp. 331–353. **1878**–81.)

Hlawsa, Anton. Tetropium fuscum et luridum. (Bockkäfer.) (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CV. 78–85. **1879**.)

Binzer, C. A. L. von. Schädliche und nützliche Forstinsekten. 7+149 pp. 50 il. D. Berlin, **1880**.

Notizie entomologiche. (*Nuov. Riv. Forest.* IV. 43–45. **1881**.)

Eichhoff, W[ilhelm]. Die europäischen Borkenkäfer; für Forstleute, Baumzüchter und Entomologen. 6+[2]+315 pp. 109 il. O. Berlin, **1881**.

Schmidt-Goebel, H. M. Die schädlichen und nützlichen Insecten in Forst, Feld und Garten. 2 vol. O. Wien, **1881**–96. — Atlas. 14 pl. n. p., n. d.

C. La grillotalpa (Gryllus gryllotalpa Linn.). (*Nuov. Riv. Forest.* V. 73–76. **1882**.)

Schimpke, [Josef]. Unsere Waldameisen. (*Oesterr. Forst-Zeit.* II. 214–215. **1884**.)

Wachtl, F. A. Die doppelzähnigen europäischen Borkenkäfer. 14+[1] pp. 2 il. 3 pl. Wien, **1884**. (*Mittheil. Forstl. Versuch. Oesterr.* pt. XI.)

Keller, C[onrad]. Die Färbungen der Forstinsecten. (*Oesterr. Forst-Zeit.* III. 97–98, 104–105, 109. **1885**.)

—— Untersuchungen über die forstliche Bedeutung der Spinnen. (*Recueil Zool. Suisse*, II. 149–188, pl. 6. **1885**.)

Löw, Franz. Die forstliche Bedeutung der Spinnen. (*Oesterr. Forst-Zeit.* III. 122–123. **1885**.)

Jaroschka, H. Beitrag zur Kenntniss unserer Borkenkäfer. Biologische Beobachtungen über Phloeophthorus rhododactylus Marsh. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CXXXVIII. 29–33, 2 pl. **1885**–86.)

Judeich, J. F. & **Nitsche**, H[inrich]. Lehrbuch der mitteleuropäischen Forstinsektenkunde; als achte Auflage von Die Waldverderber und ihre Feinde in vollständiger Umarbeitung herausgegeben. 2 vol. (32+22+1421 pp.) 352 il. 1 por. 8 pl. O. Wien, [**1885**]–95.

Keller, C[onrad]. Die forstliche Bedeutung der Tausendfüssler. (*Oesterr. Forst-Zeit.* IV. 51–52. **1886**.)

—— Forstlicher Nutzen der Tausendfüssler. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1886**, pp. 14–18.) — Ueber den forstlichen Nutzen der Tausendfüssler. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XII. 156–157. 1886.) —— Concerning the forestal usefulness of millipedes. (*Jour. For.* XI. 745–746. [1886.])

Mücke, Friedrich. Was ist über die Lebensweise des grossen braunen Rüsselkäfers, Hylobius abietis, bekannt? [**1886**.] (*Deutsch. Forst-Zeit.* I. 105–109. 1886–87.)

-R., J. Nützliche Forstinsekten. [**1886**.] (*Deutsch. Forst-Zeit.* I. 121–123. 1886–87.)

Piccioli, Lodovico. Importanza forestale dei millepiedi (Myriapoda). (*Nuov. Riv. Forest.* X. 77–80. **1887**.)

Hacker, Rudolf. Příspěvek k poznání života dvou lýkožroutů. [Contribution to the knowledge of the habits of two bark-beetles (Hylesinus polygraphus and H. palliatus).] (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CL. 15–23, il. 1–6. **1887**–88.)

Spring, Eduard. Die Laufkäfer und ihre forstliche Bedeutung. [**1888.**] (*Deutsch. Forst-Zeit.* II. 371–372. 1887–88.)

Prediger, E. Welche Bedeutung haben die Laufkäfer für den Wald und wie ist ihre Lebensweise? [**1888.**] (*Deutsch. Forst-Zeit.* III. 138–139, 145–146. 1888–89.)

Classen. Insetti che danneggiano i boschi di Migliarino presso Pisa di proprietà di S. E. il duca Salviati. (*Nuov. Riv. Forest.* XII. 1–13, 81–88. **1889.**)

Henry, E[dmond]. Atlas d'entomologie forestière. 48 pl. O. Paris, **1892.**

Bütow, A. Wespen als Raupenfeinde im Walde. (*Deutsch. Forst-Zeit.* IX. 509–510, 517–519, 531–532. **1894.**)

Wachtl, F. A. Die Krummzähnigen europäischen Borkenkäfer. 31 pp. 5 il. 6 pl. Wien, **1895.** (*Mittheil. Forstl. Versuch. Oesterr.* Pt. XIX.)

Entomologie forestière. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* III. 508–510. **1896.**)

Schier, W. Zur Entwickelung und Fortpflanzung der Borkenkäfer und Pissodes-Arten. (*Deutsch. Forst-Zeit.* XIII. 329–333. **1898.**)

III. GENERAL FORESTRY

A. TEXTBOOKS AND MANUALS

See also SILVICULTURE. A. TEXTBOOKS, p. 103, *and* ENCYCLOPEDIAS, p. 22.

1. NORTH AMERICA

Houston, E. J. Outlines of forestry; or, The elementary principles underlying the science of forestry; being a series of primers of forestry. 254 pp. D. Philadelphia, **1893.**

2. EUROPE

a. DENMARK

Fleischer, E[saias]. Forsøg til en Underviisning i det danske og norske Skov-Væsen. 82+692+[2] pp. O. Kjøbenhavn, **1779.**

Krogh, von. Kort Underviisning f. Forstbetienterne udi det første slesvigske Jægermester-District. 62 pp. D. Haderslev, **1800.**

Hansen, A. Kortfattet Udtog af Skovdyrkningslæren (Træavl og Træanlæg) samt Taxation af enkelte Træer og samlede Bevoxninger . . . 56 pp. D. Kjøbenhavn, **1865.**

Kruhöffer, E. W. Lidt Forstøkonomi til Vejledning og Støtte for Skovejere. Trykt s. Manuskr. 70 pp. O. [Odense], **1894.**

Neergaard, V. Skovbruget fremstillet med særligt Hensyn til Skovfogeder. [10]+144 pp. 70 il. O. Kjøbenhavn, **1895.**

b. SWEDEN

Segerdahl, H. F. Skogsbruks-praktika; lärobok för skogwaktare. [6]+232+[4] pp. 1 tab. D. Stockholm, **1866.**

c. RUSSIA

Руководство для лѣсничихъ и любителей лѣсовъ. Перевели съ нѣмецкаго И. Поганковъ и Алекс. Кирѣевскій. [Handbook for foresters and forest friends; transl. from the German by I. Pogankof & Alex. Kiryeyevski.] 18+275 pp. O. St. Petersburg, **1813.**

Котта, Генрихъ. Основанія лѣсоводства . . . **1835.** — *See* COTTA, Heinrich. Grundriss der Forstwissenschaft, 1832, *under* GERMAN EMPIRE, p. 97.

Bode, A[lexander]. Handbuch zur Bewirthschaftung der Forsten in den deutschen Ostseeprovinzen Russlands; ein Leitfaden für Privatforstbesitzer und Forstverwalter. 18+295 pp. 1 pl. 1 tab. D. Mitau, **1840.** —— (Боде, А.) Ручная книга для хозяйственнаго обращенія съ лѣсами. Руководство для частныхъ владѣльцевъ лѣсовъ и для завѣдующихъ лѣсами. Перевелъ съ нѣмецкаго Я. Граховъ. 8+295 pp. 1 pl. 1 tab. O. St. Petersburg, 1843.

Auleitner, Antoni. Gospodarstwo leśne. [Forestry.] 2+335+5 pp. 2 il. 12 tab. O. Warszawa, **1845.** — Ed. 2. 4+205 pp. 2 il. 4 tab. O. Warszawa, 1853.

—— Przewodnik leśny. [Forest manual.] 4+122 pp. O. Warszawa, **1850.**

Gyldén, C. W. Handledning för skogshushållare i Finland. 149 pp. pl. O. Helsingfors, **1853.**†

Aleksandrowicz, B. Las jak chodować, żeby z niego mieć jak największe korzyści. [How to manage a forest in order to have the greatest possible profit from it.] 69 pp. 2 pl. O. Warszawa, **1860.**

Mieczyński, Adam. Zasady leśnictwa. [Principles of forestry.] 2 vol. (575 pp.) O. Warszawa, **1861**–62.

Połujański, Alexander. Leśnictwo polskie. [Polish forestry.] 9 vol. il. pl. O. Warszawa, **1861**–62.

Contents: Vol. I. Botanika leśna. [Silvicultural botany.] 205 pp. 93 il. Vol. II. Urządzenie lasów. [Forest management.] 73 pp. pl. Vol. III. Szacowanie lasów. [Forest taxation.] 207 pp. Vol. IV. Ochrona lasów. [Forest protection.] 73 pp. pl. Vol. V. Hodowanie lasów. [Silviculture.] 105 pp. Vol. VI. Użytkowanie lasow. [Forest utilization.] 210 pp. il. Vol. VII. Ocenianie lasów. [Forest valuation.] 99 pp. Vol. VIII. Zarząd lasów. [Forest administration.] 129 pp. Vol. IX. Łowiectwo. [The chase.] 232 pp.

Choiński, Tymot. Urządzenie lasów; podręcznik praktyczny dla obywateli ziemskich. [On the management of forests; a practical handbook for land owners.] 8 pl. Warszawa, **1872.**† — [Another ed.] 255 pp. 8 pl. O. Warszawa, 1873.

Pohlens, Edward. Leśnictwo praktyczne. [Practical forestry.] 432 pp. il. 2 por. pl. O. Warszawa, **1875.**

Hannikainen, P. W. Metsien hoidosta. Metsän ystäville kirjoittanut. [On forestry.] 2 vol. O. Helsinki, **1882**–85.

Contents: Vol. I. Metsänkasvatuksesta. [On silviculture.] Vol. II. Metsätalouden järjestämisestä. [On forest management.]

Grus, Roman. Przypomnienie czynności gospodarskich na każdy miesiąc dla leśnika, łowczego, rybaka i bartnika. [Memoranda of the work to be done each month by a forester, hunter, fisherman and bee master.] 3+92+2 pp. O. Warszawa, **1891.** — *Reprinted from: "Ziemianin."*

d. GERMAN EMPIRE

Martini, J. N. Methode, wie ein grosser Herr das Forst- u. Waldwesen zu bestellen habe. O. Ulm, **1731.**†

Moser, W. G. Grundsäze der Forst-Oeconomie. [15]+544 pp. O. Frankfurt & Leipzig, **1757.**

Beckmann, J. G. Beyträge zur Verbesserung der Forstwissenschaft, als einen Dritten Theil der Versuche von der Holzsaat zum allgemeinen Besten herausgegeben. [26]+276+[12] pp. 1 pl. O. Chemnitz, **1763.** — Ed. 2. [26]+276+[12] pp. 1 pl. O. Chemnitz, 1769.

[**Zanthier**, H. D. von.] Kurzer systematischer Grundriss der practischen Forstwissenschaft; oder, Anweisung zu einer regelmässigen und wirthschaftlichen Forstnuzung wodurch die Waldungen zum höchsten Ertrag gebracht, die Holzungen in gutem Stande erhalten, und durch den Anbau nach den erforderlichen Bedürfnissen jedes Landes verbessert werden können, mit beygefügten Berechnungen des Nuzens von jeder Holzart und einem Anhange vom Holzverkohlen und Potaschebrennen. [6]+248 pp. D. Frankfurt & Leipzig, **1764.**

Beckmann, J. G. Forst-Calender; oder, Verzeichniss derer Verrichtungen, die einem Förster in jedem Monate vorzüglich obliegen; auf das Jahr 1766 verfertiget. [62] pp. D. Leipzig, [**1765** ?].

Grote, C. G. Entwurf der Forstwissenschaft, besonders in Absicht der Tangelwaldungen. [30]+412+[23] pp. 2 tab. D. Chemnitz, **1765.**

Weyland, G. C. Kurze Abhandlung von Jagd- und Forstsachen so viel ein Beamter in Praxi davon zu wissen nöthig hat. 143 pp. S. Frankfurt, [**1765**].

Cramer, J. A. Anleitung zum Forst-Wesen, nebst einer ausführlichen Beschreibung von Verkohlung des Holzes, Nutzung der Torfbrüche etc. [2]+200 pp. 60 pl. F. Braunschweig, **1766.** — New ed. 8+304 pp. sq. O. Braunschweig, 1798.

Brocke, H. C. von. Wahre Gründe der physicalischen und experimental allgemeinen Forst-Wissenschaft; oder, Unterricht wie neue Holzungen anzubauen, alte zu verbessern, wilde Baum-Schulen anzulegen, junge Bäume gezogen, gewartet, und verpflanzt werden müssen, wobey die Fehler, welche bey dem Anbau des Holzes vorgehen, auf das deutlichste gezeigt werden, als ein Hand-Buch vor Forst-Bediente zu gebrauchen. 3 vol. D. Leipzig, **1768**–75. — New ed. 2 pts. ([4]+734+[32] pp.) il. 1 pl. D. Leipzig, 1788.

This work is a much enlarged edition of his Zufällige Gedanken . . . 1752. — Vol. II. and III. of the 1768–75 edition are called Theil 3 and 4. — Theil 3 and 4 of the 1788 edition not seen.

Forstkalender; oder, Anweisung für die Förster was sie das ganze Jahr hindurch zu beobachten und zu verrichten haben. pp. 273–330. t-p. S. Wien, **1770.** — *From ?* vol. III. — *Reprinted:* 48 pp. S. Rastatt, 1771.

Guiot. Kurzgefasstes Forst-Handbuch . . . **1771.** — *See his* Manuel forestier et portatif . . . 1770, *under* SILVICULTURE. FRANCE, p. 108.

Stubenrauch, F. A. E. von. Anfangsgründe der Forstwissenschaft. O. Nürnberg, **1771.**† — [Another ed.] 144 pp. 1 pl. D. Augsburg, 1773.

Philoparchus, Germanus, *(pseud.)*. [Der] kluge Forst- und Jagdbeamte; oder, Juristische und practische Anleitung wie die Forst-, Jagd- und Wildbahnsgerechtsame aufs beste zu beobachten, schädliche Eingriffe zu verhüten, und das Jagd- und Forstwesen überhaupt nach den allgemeinen Reichsrechten und Landes-, Forst- und Jagdordnungen sowohl als nach der täglichen Observanz aufrecht erhalten werden soll.

Wobey zu Verbesserung und nöthigen Anbau der Wälder zur Kenntniss des Wildes, der Vogelweide, der Fischerey und was in dieselbe einschlägt hinlängliche Anweisung gegeben wird. [36]+716+[32] pp. 4 pl. O. Nürnberg, **1774.**

Author probably C. H. Schweser.

Gleditsch, J. G. Systematische Einleitung in die neuere aus ihren eigenthümlichen physikalisch-ökonomischen Gründen hergeleitete Forstwissenschaft. 2 vol. ([66]+1566+[75] pp.) 1 por. D. Berlin, **1774–75.** — [Another ed.] 2 vol. 1 por. D. Berlin, 1775.

Pre-Linnean nomenclature.

Voigts, J. von. Forst-Catechismus; oder, Kurzer Unterricht vor junge Leute, die sich dem Forstwesen als Unterbediente zu widmen gedenken, in Fragen und Antworten eingerichtet. S. Osnabrück, **1775.**† — [Another ed.] 118 pp. S. Osnabrück, 1777.

Schmidt, F. A. A. J. Anweisung zur Forsthaushaltungs-Wissenschaft für angehende Forstbediente in Unterredungen herausgegeben. [14]+599 pp. D. Lemgo, **1776.**

Suckow, L. J. D. Einleitung in die Forstwissenschaft zum akademischen Gebrauche entworffen. [12]+292+[36] pp. 2 pl. O. Jena, **1776.**

Werneck, L. F. F. *Baron* von. Vollständiger Forstcalender, worinnen alle einem Förster obliegende Verrichtungen von Monat zu Monat angezeigt werden, nach der angenommenen Ordnung Hrn. Johann Gottlieb Beckmanns, Forstinspectors in Wolkenburg, mit gründlich unterrichtenden Anmerkungen und Belehrung zu ausführlicher Beschreibung und Taxirung des Forstes, Schätzung des Nutzholzes, Abfuhre des Holzes und Anlegung der Holzwege, nebst genauen und deutlichen Tabellen und Rissen, auch ausführlichern Ausrechnungen, dann einer anatomischen Zergliederung des Baumes, und anderen zur Forstwissenschaft unentbehrlichen Stücken vermehrt. 10+382 pp. 9 pl. O. Breslau, **1777.**

Griesheim, L. W. von. Cameralistische Grundsätze der praktischen Forstwissenschaft. Erster Theil. [14]+164+[19] pp. 1 pl. 5 tab. O. Leipzig, **1778.**

Apparently no more published.

[**Pfeiffer**, von.] Grundris der Forstwissenschaft, zum Gebrauche dirigirender Forst- und Kameralbedienten, auch Privatguthsbesitzern. [6]+360 pp. 1 pl. D. Mannheim, **1781.**

Jung, J. H. Versuch eines Lehrbuches der Forstwirthschaft; zum Gebrauche der Vorlesungen auf der Kameral hohen Schule zu Lautern. 2 vol. S. Mannheim & Lautern, **1781.** — Lehrbuch der Forstwirthschaft. Ed. 2 rev. & enl. 2 vol. S. Mannheim, 1787.

[**Beneckendorf**, von.] Theoretisch-praktische Anleitung zur neueren Forstwissenschaft, zum besonderen Gebrauch der Privat-Waldeigenthümer und deren Forstbedienten; von dem Verfasser der Oeconomia forensis. 6+592 pp. sq. O. Berlin, **1783.**

Reprinted from his Oeconomia forensis, vol. VII.

Feuller, Karl, *Freyherr* von. Kurzer Entwurf einer gründlich-praktischen Anweisung zu einer regelmässigen und dahero grossen Nutzen schaffenden Forsthaushaltung. 22 pp. 1 pl. D. Prag, **1785.**

Chiefly silvicultural. — For additional notes see following entry.

S., J. Kurzer Beytrag zu einer jüngst herausgekommenen gründlich-praktischen, regelmässigen und nutzbaren Forsthaushaltung. 16 pp. D. Prag, **1785.**

Consists of additional notes to the preceding entry.

Silbermann, M. J. A. von. Praktische Verfassung einiger Forsttabellen, worinn ein jeder Forstmann in Kürze zu ersehen hat, was zum allgemeinen Nutzen des Forstwesens nothwendig, und unumgänglich zu beobachten ist, nebst einer kurzgefassten Tabelle von dem grossen und kleinen Weidwerk . . . 72 pp. 1 pl. 8 tab. O. Regensburg, **1785.**†

[**Zanthier**, H. D. von & **Krohne.**] Der wohlgeübte und erfahrene Förster; ein Beytrag zu H. W. Döbels Jägerpractica. [2]+188 pp. 2 tab. D. Leipzig, **1785.**

Walther, F. L. Handbuch der Forstwissenschaft für Forstbediente, Landwirthe, Polizeybeamte, Cammeralisten, Richter, Gerichtsverwalter und diejenigen, die es werden wollen. 12+186 pp. S. Anspach, **1787.**

Däzel, G. A. Praktische Anleitung zur Forstwirthschaft, besonders zur Vermessung, Taxirung und Eintheilung der Wälder; ein Handbuch für junge Förster. [8]+474+[3] pp. 4 pl. S. München, **1788.**

Trunk, J. J. Neues vollständiges Forstlehrbuch; oder, Systematische Grundsätze des Forstrechts, der Forstpolizey und Forstökonomie, sowohl im Allgemeinen, als insbesondere, über jede deutsche, merkwürdige Holzpflanzen, sammt einer General-Tabelle darüber, und einem Anhange von ausländischen Holzarten, auch von Torfe und Steinkohlen; mit einem vollständigen Verbal- und Real-Register. [30]+598+[31] pp. D. Freyburg im Breisgau, **1788.** — Neues vollständiges Forstlehrbuch . . . und Forstökonomie, theoretisch und praktisch abgehandelt. 598+[41] pp. D. Frankfurt, 1789.

Däzel, G. A. & **Grünberger**, Georg. Lehrbuch für die pfalzbaierischen Förster. 3 vol. pl. S. München, **1788–90.**

Contents: Vol. I. Erster Theil, welcher die Anfangsgründe der Rechenkunst und Messkunst enthält. By Georg Grünberger. Vol. II. Die Physiologie der Holzpflanzen, und die Forstbotanik. By G. A. Däzel. Vol. III. Die Holzzucht, Forstpflege, und Forstnützung. By G. A. Däzel.

Burgsdorf, F. A. L. von. Forsthandbuch. 2 vol. map. tab. O. Berlin, **1788–96.** — Ed. 2. 2 vol. map. tab. O. Berlin, 1790–1800. — Ed. 2. 2 vol. map. tab. D. Frankfurt & Leipzig, 1792–97. — Ed. 3 rev. & enl. 2 vol. map. tab. D. Berlin, 1800–05. —— Rękoksiąg lasowy. Lwów, [179.?].† — Umiejętność lasowa. 3 vol. 4 pl. O. Przemyśl, 1809–11.† — [Another ed.] 3 vol. O. Przemyśl, 1819.†

Contents: Vol. I. Allgemeiner theoretisch-praktischer Lehrbegriff sämtlicher Försterwissenschaften. Vol. II. Allgemeiner theoretisch-praktischer Lehrbegriff der höhern Forstwissenschaften.

Jeitter, J. M. Systematisches Handbuch der theoretischen und praktischen Forstwirthschaft. 350+[1] pp. 1 pl. 5 tab. D. Tübingen, **1789.**

Leonhardi, F. G. Forstwirthschaftliche Briefe; oder, über Waldungen und Förster. [10]+332 pp. S. Leipzig, **1789.**

Trunk, J. J. Praktische Forsttabellen oder Muster von Waldrugregistern, Forststeinsetzungsprotokollen, Waldabschätzungen, Zuwachsberechnungen, Eintheilungen in Schläge, Aufnahmen des Holzbedürfnisses, Forstnutzungsetaten, Holzberichten, forstmäsigen Verzeichnissen auszuplenternder Bau-, Nutz- und anderer Stämme, Journalien und Manualien oder Forstrechnungen; mit den nöthigen Erläuterungen und Anmerkungen, auch noch einigen besonderen Zusätzen . . . zu besserer Deutlichkeit des neuen vollständigen Forstlehrbuches; und zum nöthigen Gebrauche aller Forstbeamten, auch anderer Liebhaber des Forstwesens. 16+38+[2] pp. F. Freyburg im Breisgau, **1789.**

Supplementary to his Neues vollständiges Forstlehrbuch . . . 1788.

[**Walther**, F. L.] Grundriss der Forstwissenschaft für Vorlesungen. 87 pp. D. Giesen, **1789.**

Kurzer Abriss der Forstwissenschaft für junge Förster. 94 pp. O. Riedlingen, **1790.**†

Banger, Karl. Systematischer Forst-Katechismus, für Forstbediente und Liebhaber des Forstwesens, nebst einer Uebersicht über den Inhalt der Forstwissenschaft, zur Ausbreitung der Forstkenntnisse in den königl. erzherzogl. V. Oest. Landen. [6]+197+[1] pp. D. Freyburg im Breisgau, **1790.**

Nau, B. S. Anleitung zur deutschen Forstwissenschaft. [14]+428 pp. D. Mainz, **1790.**

Strube, J. M. Kurze Anleitung zur Forstwissenschaft zum Gebrauch für angehende Förster, Lehrlinge, auch andere Forstwissenschaftsliebhaber. [7]+135 pp. D. Koburg, **1791.**

Banger, C[arl]. Anleitung zur Forstwirthschaft für Forstbediente und Liebhaber des Forstwesens; als der zweyte Theil des Forstkatechismus zur Ausbreitung der Forstkenntnisse in den kais. königl. Vorderösterreichischen Landen. [8]+116 pp. D. Stutgart, **1792.**

Handbuch für Förster und Forstliebhaber. [6]+304+[2] pp. S. Düsseldorf, **1794.**

Walther, F. L. Lehrbuch der Forstwissenschaft. [2]+592 pp. D. Giessen, **1795.** — [Another ed.] Giessen, 1799. (Versuch eines Systems der Cammeral-Wissenschaften, pt. 2.) — [Another ed.] 2 vol. 5 tab. D. Giessen, 1803–09. (Versuch eines Systems der Cammeral-Wissenschaften, pt. 2, 5.)

Vol. II. (1803) is called ed. 2 rev. & enl.

Fiedler, C. W. Systematisches Handbuch der Forstwirthschaft; zum Gebrauch für junge Forstmänner. 2 vol. S. Eisenach, **1796.**

Treats chiefly of silvicultural dendrology.

Kramer. Forstkatechismus, für Anfänger der Forstwissenschaft. O. Göttingen, **1797.**†

Canzler, F. G. Einleitung in die Forstwissenschaft. O. Göttingen, **1798.**†

[**Kruthofer.**] Forst-Kalender; oder, Verzeichniss der Verrichtungen, welche einem Förster in jedem Monate des Jahrs

besonders obliegen, nebst einer kurzen Anleitung, wie mittelst beygefügter Anmerkungen die Waldungen nach ihren verschiedenen Gattungen zu behandeln, und deren Wiederwuchs durch die natürliche Besamung, theils durch frische Anlagen von der Hand wieder zu gewinnen sey, samt noch einem kleinen Anhange . . . entworfen von einem Praktiker des Forstwesens in der mittleren oder Churpfalz, zum Drucke befördert von C. W. J. Gatterer. (*Forst-Arch.* XXI. 49–188. **1798.**) — *Reprinted under the title:* Forst-Kalender; oder, Verzeichniss der Verrichtungen welche einem Förster in der Churpfalz in jedem Monate des Jahres besonders obliegen, verfasst von einem alten Praktiker des Forstwesens in der mittleren oder Churpfalz . . . 140 pp. D. Ulm, 1798.

According to a manuscript note in the copy at the Ministerial-Forstabteilung at Munich, the elder Kruthofer is the author.

Trunk, J. J. Systematisch-praktischer Forst-Katechismus; oder, Die wesentlichsten Lehren und Anfangsgründe der Forstwirthschaft. 215 pp. D. Frankfurt, **1799.**

Uebersicht der Forst- und Jagd-Geschäften, nach ihrer Zeitfolge; mit Erinnerungen an die fürstlich Oranien-Nassauischen Forstbedienten . . . 29 pp. O. Hadamar, **1801.**

Göbel, C. G. Forstwirthschaftslehre; oder, Anleitung dem Mangel des Holzes zu steuern und dessen Vermehrung zu befördern. 6+198 pp. S. Leipzig, **1801.**

Späth, J. L. Handbuch der Forstwissenschaft worinnen der praktische Betrieb der Waldungen, ihre möglichste Erhaltung, Verbesserung und cammeralistische Benutzung abgehandelt wird. 4 vol. map, 2 tab. D. Nürnberg, **1801–05.**

Diesskau, C. H. J. E. von. Der besorgte Forstwirth; oder, Anleitung zu einer regelmässigen Bewirthschaftung der Privatwaldungen, deren Betrieb und Cultur betreffend. 12+[2]+180 pp. S. Coburg, **1802.**

Lobkowitz, Ludwig, *Freiherr* von. Practische Anweisung zur Forstwissenschaft in 10 Tabellen, enthaltend die Naturgeschichte der deutschen wilden Holzpflanzen und die cubische Vermessung der Holzkörper, nebst einem Anhange gesammelter Forstbemerkungen. 85+[1] pp. 10 tab. S. Erfurt, **1802.**

Medicus, L. W. Forsthandbuch; oder, Anleitung zur deutschen Forstwissenschaft. 10+[2]+659 pp. 2 tab. O. Tübingen, **1802.**

Däzel, G. A. Anleitung zur Forstwissenschaft. 2 vol. 1 pl. D. München, **1802–03.**

Scheurl, G. C. W. von. Forsthandbuch zum allgemeinen Gebrauch für Unterforstbediente und Lehrlinge, auch Liebhaber der Forstwissenschaft, aus den bewährtesten Forstbüchern zusammengetragen und in Fragen und Antworten gebracht. 8+336 pp. 2 tab. D. Nürnberg, **1803.**

Seutter, J. G. von. Versuch einer Darstellung der allgemeinen Grundsäze der Forstwirthschaft nach ihren Verhältnissen zu der Staats-, Cammeral- und Landwirthschaft nebst einigen Bemerkungen über die Folgen der Veräusserung der Staats- und Vertheilung der Gemeindswaldungen. 24+570 pp. S. Ulm, **1804.**

M[altza]n, J. C. E. *Graf* von. Handbuch für Förster als Inbegriff der zur Forst- und Holz-Wirthschaft erforderlichen Kenntnisse, aus den Schriften allgemein geschätzter und erfahrner Männer geschöpft. 6+422 pp. 4 pl. 1 tab. D. Berlin, **1805.**

Jeitter, J. M. Forstkatechismus für Lehrlinge, Forstdiener und Liebhaber der Forstwissenschaft. 3 vol. 4 pl. tab. D. Tübingen, **1805–06.**

Contents: Vol. I. Handbuch von der angewandten Forstwissenschaft . . . Vol. II. Handbuch der reinen Forstwissenschaft . . . Vol. III. Handbuch über die Dienstpflichten der obern und untern Forstdiener eines Staats.

Forstkatechismus; oder, Lehrbegriff aller Forstwissenschaften, nach dem Forst-Handbuch des Herrn von Burgsdorfs. 14+356 pp. 2 tab. O. Nürnberg, **1806.**

Leonhardi, F. G. Monatliche Übersicht der Forst- und Jagdwirthschaft, nach welcher die Cultur-Benutzungs- und Unterhaltungs-Geschäfte der Zeit nach verrichtet werden sollen. [2]+174 pp. S. Leipzig, **1806.**

Krause, G. F. Compendium der niederen Forstwissenschaften . . . 32+681 pp. 5 pl. 10 tab. O. Berlin, **1806.** — [Another ed.] 32+681 pp. 6 pl. 9 tab. O. Berlin, 1810.

Orphal, W. C. Die Jägerschule; oder, Kurzgefasster aber gründlicher Unterricht in allen Haupt-, Hülfs- und Nebenwissenschaften, worin der Jäger nach den Erfordernissen der jetzigen Zeit bewandert seyn muss; ein Handbuch zur Selbstbelehrung für angehende Jäger und Forstmänner. 2 vol. 1 pl. O. Leipzig, **1806–07.**

Contains little on forestry and almost nothing on silviculture.

Drais, F. H. G. *Freiherr* von. Versuch eines Lehrbuchs der Forstwissenschaft vorzüglich für ausübende Forstbediente. Vol. I. 8+[8]+460+[3] pp. D. Giessen & Darmstadt, **1807.**

Apparently no other volume published.

Kropff, C. P. von. System und Grundsätze . . . bey Vermessung, Eintheilung, Abschätzung, Bewirthschaftung und Cultur der Forsten; nebst beyläufiger Berichtigung verschiedener in den Forst-Handbüchern des Oberforstmeisters F. A. L. von Burgsdorf enthaltenen Lehren. 16+868+[1] pp. 3 pl. 6 tab. O. Berlin, **1807.**

Nau, B. S. Vorbereitungslehren zur besseren Erlernung der Forstwissenschaft. 25+[1]+378 pp. 2 pl. D. Frankfurt am Main, **1807.** (Anleitung zur Forstwissenschaft, ed. 2, I.)

Werneck, F. L. von. Einleitung in das Studium der Natur- und Forstwissenschaft für diejenigen, welche sich zu obern Forststellen brauchbar bilden wollen. O. Heilbronn, **1808.**

Hohenadel, Wilhelm. Forst- und Jagd-Kalender über die im ganzen Jahre vorkommenden monatlichen Verrichtungen der Forst- und Jagd-Geschäfte für Förster und Jäger auch Forst- und Jagdliebhaber; nebst einem Anhange: Der holzgerechte Förster über die technisch-ökonomisch- und zum Theil medizinische Benutzung der in Deutschland wild wachsenden Holzarten. 61+[1] pp. sq. Q. Ulm, **1808.** — Ed. 2 rev. & enl. 61+[1] pp. sq. Q. Ulm, 1812.

Hartig, G. L. Lehrbuch für Förster und die es werden wollen. 3 vol. tab. O. Tübingen, **1808.** — Ed. 2. 3 vol. 8 tab. O. Tübingen, 1808. — Ed. 3 rev. 3 vol. 1 pl. tab. D. Tübingen & Stuttgart, 1811. — Ed. 3 rev. 3 vol. 8 tab. O. Wien, 1814. — Ed. 4 rev. 3 vol. 1 pl. tab. D. Stuttgart & Tübingen, 1814. — Ed. 5 rev. 3 vol. 1 pl. tab. D. Stuttgart & Tübingen, 1817. — Ed. 6 rev. 3 vol. 1 pl. tab. D. Stuttgart & Tübingen, 1820. — Ed. 7 rev. & enl. 3 vol. 1 pl. tab. D. Stuttgart & Tübingen, 1827. — New ed. 3 vol. O. Wien, 1832. — Lehrbuch . . . herausgegeben von Theodor Hartig. Ed. 8 rev. & enl. 3 vol. 4 pl. tab. O. Stuttgart & Tübingen, 1840. — Ed. 9 rev. & enl. 3 vol. il. 4 pl. tab. O. Stuttgart & Tübingen, 1851. — Ed. 10 rev. & enl. 3 vol. il. 1 por. 4 pl. tab. O. Stuttgart, 1861. — Ed. 11 rev. & enl. 3 vol. il. 1 por. 3 pl. tab. O. Stuttgart, 1877.

Vol. I. of ed. 8–11 has also the title: Luft-, Boden- und Pflanzen-Kunde in ihrer Anwendung auf Forstwirthschaft, von Theodor Hartig. — For further editions see Borggreve, Bernard. Georg Ludwig Hartig's Lehrbuch . . . 1871.

Leonhardi, F. G. Der Förster und Jäger in seinen Amtsverrichtungen. Ed. 2. [2]+174 pp. S. Leipzig, **1810.** — Ed. 3. [2]+174 pp. D. Leipzig, 1824. — Der Förster und Jäger in seinen monatlichen Amtsverrichtungen und Beschäftigungen; nach dem jetzigen Standpunkte der Forst- und Jagdwissenschaft bearbeitet; nebst einem Anhange enthaltend eine tabellarische Uebersicht der deutschen Forstbotanik von Dr. Ernst Moritz Schilling. Ed. 4 rev. & enl. 16+260 pp. O. Leipzig, 1828.

Kupfer, C. A. Winke für Forstmänner, vorzüglich dem zum Forstmann und wilden Gärtner sich bildenden Scholaren gewidmet. Nebst Beschreibung eines Instrumentes zum leichtern und sichern Fang der Rebhühner. 1 pl. O. Leipzig, **1812.**† — Winke für Forstmänner und Forstbesitzer, vorzüglich dem zum Forstmann und wilden Gärtner sich bildenden Scholaren, so wie auch Oekonomen und allen denen, welchen um des allgemeinen Besten willen die Holzkultur am Herzen liegt, gewidmet. Ed. 2. 24+257+[1] pp. 4 pl. D. Leipzig, 1817.

Egerer, J. C. J. F. Die Forstwissenschaft; Versuch eines allgemeinen vollständigen, auf die Natur der Wälder und bereits gemachten Erfahrungen gegründeten Systems. 2 vol. 6 tab. S. Frankfurt a. M., **1812–13.**

Seyffarth, F. C. Theoretisch-praktisches Examinatorium über die gesammte Forstwissenschaft; eine Hülfsquelle für junge Forst-Praktitanten. Pt. 1. 20+284 pp. 1 tab. O. München, **1816.**

Bechstein, J. M. Die Forst- und Jagdwissenschaft nach allen ihren Theilen für angehende und ausübende Forstmänner und Jäger. 15 divisions. pl. O. Gotha, Erfurt & Hildburghausen, **1818–30.**

From 1822 continued by C. P. Laurop.

Wittwer, J. P. Beyträge und Erläuterungen zu des Herrn . . . G. L. Hartig Lehrbuch für Förster. Pt. 1. 16+318 pp. O. Marburg & Cassel, **1819.**

Apparently no more published.

Jeitter, J. M. Versuch eines Handbuchs der Forstwissenschaft zum Unterricht der niedern Forstschulen. 2 vol. 18 tab. D. Stuttgart, **1820**.

Pfeil, W[ilhelm]. Vollständige Anleitung zur Behandlung, Benutzung und Schätzung der Forsten; ein Handbuch für Forstbediente, Guthsbesitzer, Oekonomiebeamte und Magisträte, mit Rücksicht auf die wechselseitigen Beziehungen des Waldbaues zum Feldbaue. 2 vol. D. Züllichau & Freistadt, **1820–21**. — Neue vollständige Anleitung zur Behandlung, Benutzung und Schätzung der Forsten; ein Handbuch für Forstbesitzer und Forstbeamte. Ed. 2. 5 vol. O. Berlin, 1829–33. — Ed. 3 rev. 5 vol. O. Berlin, 1839–55. — Ed. 4 rev. 3 vol. O. Berlin & Leipzig, 1854–58.

Braun, Georg. Der angehende Förster und Jäger; oder, Beantwortung der Fragen des königl. preussischen Staatsraths Herrn Ge. Ludwig Hartig über das Forst- und Jagdwesen; ein nützliches Handbuch für Forst- und Jagdcandidaten, auch alle Liebhaber dieser Wissenschaft. 446 pp. D. Ulm, **1821**. — Ed. 2. 195 pp. O. Ulm, 1842. — Ed. 3. 496 pp. S. Ulm, n. d.

Hundeshagen, J. C. Encyclopädie der Forstwissenschaft systematisch abgefasst. 2 vol. (26+18+841+[2]+29 pp.) O. Tübingen, **1821**. — Ed. 2 rev. 3 vol. O. Tübingen, 1828–31. — Encyclopädie . . . nach des Verfassers Tode herausgegeben von J. L. Klauprecht. Ed. 3 rev. 3 vol. O. Tübingen, 1835–40. — Ed. 4 rev. 3 vol. O. Tübingen, 1842–59.

In ed. 3 and 4 vol. I. has also the title: Forstliche Produktionslehre; vol. II.: Forstliche Gewerbslehre. In ed. 2–4 vol. III. has also the title: Lehrbuch der Forstpolizei.

Hartig, G. L. Kurze Anleitung zum Unterricht junger Leute im Forst- und Jagdwesen. 6+[1]+53 pp. S. Berlin, **1827**.

Hedemann, Carl von. Das Nothwendigste aus der Forstwissenschaft für Privat-Wald-Besitzer und Verweser von Kommunal-Waldungen. 12+115+[1]pp. D. Graudenz, **1827**. — [Another ed.] 12+115+[1] pp. D. Graudenz, 1828.

Chiefly silvicultural.

Behlen, St[ephan] & **Reber**, Peter. Handbuch der Forstwissenschaft und ihrer Hülfswissenschaften. Vol. I., III. & V. pl. tab. O. Leipzig, München & Bamberg, **1827–31**.

No more found.

Heldenberg, F. G. Praktische Forstkunde; für angehende Forstmänner untergeordneter Dienstgrade mit besonderer Rücksicht auf Konkursprüfungen, in systematisch geordneten Fragen und Antworten. 3 vol. 1 tab. O. München, **1828–29**.

Neuester vollständiger Forst- und Jagd-Kalender über die in jedem Monate vorkommenden Geschäfte im Forst- und Jagdwesen; nebst Unterricht zum Anbau, und von den verschiedenen Eigenschaften, dem technisch, ökonomischen und medizinischen Nutzen der wildwachsenden Holzarten, und der vornehmsten Jagdthiere; auch einem Fischerei-Kalender und vielen anderen für Förster und Jäger, Forst- und Jagdliebhaber nützlichen Gegenständen. 64 pp. sq. Q. Ulm, **1830**.

Jeitter, J. M. Entwurf einer systematischen Belehrung in der theoretischen und praktischen Forst- und Jagdkunde, nicht nur zunächst für K. würtemb. Revierförster, Forstwarthe und Waldschützen, dessgleichen Forstcandidaten, die sich der Dienstprüfung unterwerfen wollen, sondern auch für Forst- und Jagdmänner in ganz Deutschland. 15+172 pp. 1 pl. 13 tab. O. Stuttgart, **1830**.

Hartig, G. L. Die Forstwissenschaft nach ihrem ganzen Umfange, in gedrängter Kürze; ein Handbuch für Forstleute, Kameralisten und Waldbesitzer. 19+[1]+563 pp. 12 tab. O. Berlin, **1831**.

Könige, A. A. von. Entwurf eines Grundrisses der Forstwissenschaft in ihrem ganzen Umfange erläutert durch eine systematische Reihenfolge der wichtigsten Examinationsfragen in jedem einzelnen Zweige dieser Wissenschaft. Erste Abtheilung. 70+[1] pp. O. Heidelberg, **1831**.

Pfeil, W[ilhelm]. Die Forstwirthschaft nach rein praktischer Ansicht so wie sie der Privatforstbesitzer oder Verwalter führen muss, um sich in Verbindung mit der Landwirthschaft am vortheilhaftesten einzurichten. 5+[1]+304 pp. 1 pl. 1 tab. D. Leipzig, **1831**. — Die Forstwirthschaft . . . ein Handbuch für Privatforstbesitzer, Verwalter und insbesondere für Forstlehrlinge. Ed. 2 rev. 4+354 pp. 5 tab. O. Leipzig, 1839. — Ed. 3 rev. & enl. 8+364 pp. O. Leipzig, 1843. — Ed. 4 rev. & enl. 8+368 pp. O. Leipzig, 1851. — Ed. 5 rev. & enl. 8+372 pp. O. Leipzig, 1857. — Die Forstwirthschaft . . . ein gemeinfassliches Handbuch für angehende Forstverwalter, insbesondere solche von Privat- und Gemeinde-Forsten, sowie für Waldbesitzer und Holzwirthschaft treibende Landwirthe . . . im Sinne eines dem neueren Stande forstlicher Wissenschaft und Erfahrung entsprechenden rationellen Reinertragswaldbaues revidirt und ergänzt von M. R. Pressler. Ed. 6 rev. & enl. 14+466 pp. O. Leipzig, 1870.

Cotta, Heinrich. Grundriss der Forstwissenschaft. 24+379+[17] pp. O. Dresden & Leipzig, **1832**. — Grundriss . . . herausgegeben von seinen Söhnen. Ed. 2 rev. 2 vol. O. Dresden & Leipzig, 1836–38. — Ed. 3 rev. 24+415 pp. O. Dresden & Leipzig, 1843. — Ed. 4 rev. 24+440 pp. O. Dresden & Leipzig, 1849. — Grundriss . . . herausgegeben von seinen Nachkommen. Ed. 5 rev. 23+348 pp. O. Leipzig, 1860. — Grundriss . . . herausgegeben von seinen Enkeln Heinrich und Ernst von Cotta. 24+408 pp. O. Leipzig, 1872. — Beilage zum Grundriss der Forstwissenschaft. 16 pp. O. n. t-p. n. p., [1832]. — [Another ed.] 4+72 pp. O. Dresden & Leipzig, 1838. —— (Котта, Генрихъ.) Основанія лѣсоводства. Перевелъ Дм. Языковъ. [Translated by Dm. Yazykof.] 21+428 pp. 14 tab. O. St. Petersburg, 1835. —— Principes fondamentaux de la science forestière; deuxième édition corrigée publiée par ses fils; ouvrage traduit par M. Jules Nouguier. 34+495 pp. O. Paris, 1841.

Bülow, C. W. von. Grundzüge der Forstwissenschaft; Taschenbuch für Forstverwalter. [5]+225+[1] pp. S. Berlin, **1833**.

Leinböck, J. G. Die Forstwirthschaft mit Beziehung auf den Bergbau; zunächst für Berg-, Cameral- und Forstbeamte, so wie für jeden Forstwirth und Privat-Waldbesitzer. 4 vol. 11 pl. 2 tab. O. Leipzig, **1834–35**. — Ed. 2. 3 vol. 21 pl. 1 tab. O. Leipzig, 1836.

Behlen, Stephan. Catechismus der Forstwissenschaft und ihrer Hülfswissenschaften zum Gebrauche bei dem Unterricht und dem Selbststudium. Ersten Theiles erste Abtheilung: Einleitung in die Forstwissenschaft, die Naturgeschichte, dann die Mineralogie, Oryktognosie, Gebirgs- und Bodenkunde. [3]+98+[1] pp. D. Erfurt, **1838**.

Wedekind, G. W. *Freiherr* von. Umriss der Forstwissenschaft für Staatsbürger und Staatsgelehrte. 7+48 pp. O. Altona, **1838**. — *From:* "Staatslexikon."

Schultze, J. C. L. Lehrbuch der Forstwissenschaft nach den neuesten wissenschaftlichen Grundsätzen und bisherigen praktischen Erfahrungen staatswirthschaftlich wie aus dem gegenwärtigen Standpunkte der industriellen und sonstigen bezüglichen Verhältnisse Deutschlands angesehen. 3 vol. 6 tab. O. Lüneburg, **1841**.

Contents: Vol. I. Die Wald-Erziehung in Verbindung mit der Forstbenutzung. Vol. II. Die Forst-Betriebsregulirung in Verbindung mit der Forstbenutzung. Vol. III. Die Forst-Polizei in Verbindung mit der Forstbenutzung.

Heyer, Carl. Die Waldertrags-Regelung. 8+264 pp. O. Giesen, **1841**. — Ed. 2. 12+247 pp. tab. O. Leipzig, 1862. (*In his* Encyclopädie der Forstwissenschaft, VIII. pt. 2.) — Ed. 3 by Gustav Heyer. 12+343 pp. 48 il. 1 pl. O. Leipzig, 1883.

Poock, Daniel. Theoretisch-praktische Anweisung zur Erziehung, Behandlung und Benutzung der Privatforsten. 15+334+[2] pp. 2 pl. 13 tab. D. Mühlheim a. d. Ruhr, pref. [**1842**].

Reiffenstein, Edmund von. Der umsichtige Forst- und Weidmann in allen seinen Amtsverrichtungen oder Gedrängte . . . nach Monaten geordnete Uebersicht aller mit dem Forst- und Jagdwesen verknüpften Geschäfte; ein Taschenkalender . . . 120 pp. D. Nordhausen, **1842**.

Maron, E. W. Die Privat-Forstwirthschaft im kurzen Umtriebe mit hohem Geld-Ertrage nebst einer Anweisung zur Bewirthschaftung und Ertrags-Ermittelung der Privat-Forsten durch den Wald-Eigenthümer ohne technische Beihilfe. 15+247 pp. map, 2 tab. O. Breslau, **1848**.

Fischbach, Carl. Lehrbuch der Forstwissenschaft; zum Gebrauch für Anfänger und Nichttechniker. 18+540+[1] pp. 1 tab. O. Stuttgart & Augsburg, **1856**. — Ed. 2 enl. 18+619+[1] pp. 1 tab. O. Stuttgart, 1865. — Lehrbuch . . . für Forstmänner und Waldbesitzer. Ed. 3 enl. 19+613+[1] pp. 1 tab. O. Berlin, 1877. — Ed. 4 enl. 20+647 pp. O. Berlin, 1886.

Hartig, Theodor. System und Anleitung zum Studium der Forstwirthschaftslehre. 14+409 pp. O. Leipzig, **1858**.

Hecke, W. Die Forstwirthschaftslehre für Landwirthe, Studirende an landwirthschaftlichen Lehranstalten und alle diejenigen, welche sich in den Grundzügen dieser Wissenschaft unterrichten wollen. 6+178+[1] pp. 2 tab. O. Wien, **1858.**

Chiefly silvicultural.

Rasch, Gustav & **Köhler**, K. Forst- und Jagdbuch; ein praktisches Handbuch für Forstbeamte, Landwirthe, Jäger . . . enthaltend das Ganze der Forstverwaltung und des Jagdbetriebes, nebst allen darauf bezüglichen gesetzlichen Bestimmungen. 4+315 pp. O. Berlin, **1858.**

Stahl, Gustav. Handbuch der Forstwissenschaft für Forstlehrlinge, Förster und Forstbesitzer. 8+371 pp. D. Berlin, **1858.**

Borggreve, Bernard. Georg Ludwig Hartig's Lehrbuch für Förster; nach der dritten Auflage (1811) für den ersten Unterricht im Forstwesen zeitgemäss bearbeitet. 18+396 pp. O. Berlin, **1871.** — Dr. Georg Ludwig Hartig's . . . Lehrbuch für Förster zeitgemäss umgearbeitet. Ed. 2 rev. 23+404 pp. O. Berlin, 1875. — Ed. 2 rev. 23+404 pp. O. Berlin, 1879.

Ebermayer, Theodor. Die Lehren der Forstwissenschaft; eine kurzgefasste, übersichtliche Zusammenstellung derselben für Forstkandidaten; zugleich Leitfaden für den Unterricht der Forsteleven und zum Selbstunterricht für Forstgehilfen, Förster, Waldbesitzer und Gutsverwalter. 3+85 pp. 25 il. O. München, **1872.** — Die Lehren der Forstwissenschaft; ein Leitfaden für den Unterricht der Forsteleven . . . Ed. 2 rev. & enl. 3+136+[1] pp. 28 il. O. Berlin, 1877. — Die Lehren der Forstwissenschaft; ein Leitfaden für den Unterricht der Forsteleven zum Gebrauch für Forstkandidaten, Forstpraktikanten, Forstgehilfen, Förster u. s. w. und zum Selbstunterricht für Waldbesitzer und Gutsverwalter. Ed. 3 rev. 8+177+[1] pp. 28 il. O. Berlin, 1882. — Nachtrag zu dem Leitfaden für den Unterricht der Forsteleven. 24 pp. O. München, 1873.

Grunert, J. T. Forstlehre; Unterricht im Forstwesen für Forstlehrlinge und angehende Förster. 2 vol. il. O. Hannover, **1872.** — Ed. 2 enl. 2 vol. il. O. Hannover, 1876. — Ed. 3. 2 vol. il. O. Hannover, 1879. — Ed. 4. 2 vol. il. O. Trier, 1884.

Contents: Vol. I. Die forstlichen Hülfswissenschaften . . . Vol. II. Die Forstwissenschaft . . .

Wiese, Ernst. Allgemeine Forstwirthschaftslehre als Einleitung in die forstwissenschaftl. Bibliothek. [1]+9+72 pp. D. Berlin, **1874.** (Forstwissenschaftliche Bibliothek, I.)

Leythäuser, Max. Die Forst-Wissenschaft in einem kurzfasslichen Auszuge für angehende Forstmänner. 158+[2] pp. S. Tharandt, **1876.**

Metlitzky, Vincenz. Immerwährender Wirthschafts-Kalender, zugleich ein Hilfsbuch mit Berechnungs-Tafeln aller Art, für Forst-, Land- und Gartenwirthschaft, Jagd und Fischerei Holzhandel, Fabrik- und Bauwesen; gesammelt und compendiös zusammengestellt aus den Werken, Kalendern, Zeitschriften, Notizen &c. der berühmtesten Autoren: Behm, Buchmayer, Burckhardt . . . 465+[3] pp. D. M.-Weisskirchen, **1877.**

Westermeier, G. Leitfaden für das preussische Jäger- und Förster-Examen; ein Lehrbuch für den Unterricht der Forstlehrlinge auf den Revieren, der gelernten Jäger bei den Bataillonen und zum Selbstunterricht der Forstaufseher. 20+376 pp. 25 il. 1 pl. 2 tab. O. Berlin, **1878.** — Ed. 2 rev. 20+399 pp. 25 il. 1 pl. 2 tab. O. Berlin, 1878. — Ed. 3 rev. & enl. 21+[1]+421 pp. 25 il. 1 pl. 2 tab. O. Berlin, 1880. — Ed. 4 rev. & enl. 20+430 pp. 25 il. 1 pl. 2 tab. O. Berlin, 1882. — Ed. 5 rev. & enl. 15+[1]+457 pp. 140 il. 1 pl. 1 tab. O. Berlin, 1885. — Ed. 6 rev. & enl. 16+471 pp. 140 il. 1 pl. 1 tab. O. Berlin, 1888. — Ed. 7 enl. 16+476 pp. 140 il. 1 pl. 1 tab. O. Berlin, 1891. — Ed. 8 rev. & enl. 16+484 pp. 140 il. 1 pl. 1 tab. O. Berlin, 1895. — Ed. 9 rev. & enl. 16+486 pp. 140 il. 1 pl. 1 tab. O. Berlin, 1899.

Henschel, Gustav. Der Forstwart; Lehrbuch der wichtigsten Hilfs- und forstlichen Fachgegenstände zum Selbst-Studium für Forstwarte, Forstwart-Kandidaten, Kleinwaldbesitzer etc. und zu Unterrichtszwecken an Waldbau-Schulen. 2 vol. il. O. Wien, **1883.**

Müller, C. Leitfaden zur Einführung der Lehrlinge in das Forst- und Jagdwesen. 2 vol. 16 pl. O. Hann. Münden, **1883.**

Hess, Richard. Encyklopädie und Methodologie der Forstwissenschaft. 3 vol. il. O. Nördlingen, **1885–92.**

Contents: Vol. I. Die Forstwissenschaft im allgemeinen. Vol. II. Die forstliche Produktionslehre. Vol. III. Die forstliche Betriebslehre.

Lorey, T[uisko] von. Handbuch der Forstwissenschaft. 2 vol. (in 3). Q. Tübingen, **1887–88.**

Kottmeier, H. Kurzer Leitfaden zum forstlichen Unterricht an landwirthschaftlichen Schulen und praktisches Handbuch für den Privat-Waldbesitzer. 122 pp. O. Hannover, **1888.** — Ed. 2. 122 pp. O. Hannover, 1892.

Arndt, Ernst. Die Privatforstwirthschaft in Preussen. 6+[1]+168 pp. O. Berlin, **1889.**

Meyer, G. Forstwirtschaft. [2]+93 pp. D. Berlin, **1893.** (Landwirthschaftliche Unterrichtsbücher, V.) — Forstwirthschaft . . . bearbeitet vom Oberförster Berlin. Ed. 2. [2]+98 pp. D. Berlin, 1899. (Landwirthschaftliche Unterrichtsbücher, [V.].)

Eckert, Franz. Lehrbuch der Forstwirtschaft für Waldbau- und Försterschulen sowie zum ersten forstlichen Unterrichte für Aspiranten des Forstverwaltungsdienstes . . . Unter Mitwirkung von August G. Ružička & Heinrich Ritter Lorenz von Liburnau. 3 vol. il. 5 pl. O. Wien, **1896–98→**

Brock, C. Katechismus des Forstschutz- und Hülfsdienstes; zum Lehr- und Lerngebrauch auf dem Revier und an Forstwartschulen, sowie zum Selbstunterricht. 10+216 pp. O. Tübingen, **1897.**

Chiefly silvicultural.

Schwappach, Adam. Forstwissenschaft. 172 pp. S. Leipzig, **1899.** (Sammlung Göschen, [CVI.].)

Schwappach, A[dam] & others. Neudammer Försterlehrbuch; ein Leitfaden für Unterricht und Praxis, sowie ein Handbuch für den Privatwaldbesitzer. 12+660 pp. 172 il. 1 tab. O. Neudamm, **1899.**

—— Repetitorium zum Neudammer Försterlehrbuch. 48 pp. O. Neudamm, **1900.**

Eberbach, Otto. Der Forstwart; ein Leitfaden für den Fachunterricht an den badischen Forstwartskursen. 12+127+[1] pp. O. Karlsruhe, **1900.**

e. BELGIUM

Clement, M. Handboek voor het boschbestier. 92 pp. 2 il. D. Brussel, **1852.**

f. BRITISH ISLANDS

Schlich, William. A manual of forestry. 5 vol. il. pl. O. London, **1889–96.**

Vol. IV.–V. by W. R. Fisher.

g. FRANCE

Caron, Claude. Traité des bois servans à tous usages, contenant les ordonnances du roy . . . ce que les propriétaires doivent observer pour mettre leurs bois en valeur . . . 2 vol. 17 pl. D. Paris, **1676.** — [Another ed.] 2 vol. pl. D. Paris, 1700.

Richard. Manuel du forestier; ou, Traité élémentaire contenant le balivage, le martelage, les ventes et exploitation des coupes annuelles . . . la régénération des forêts; suivi du traité des pepinières . . . 20+259+[5] pp. D. Paris, an IX. **1801.**

Plinguet, [J. B.]. Manuel de l'ingénieur-forestier, avec l'indication des mesures à prendre pour assurer à jamais l'approvisionnement du pays, en bois de construction, de marine et de chauffage. Ed. 2 enl. [2]+35+272 pp. O. Mans, **1831.**

Malepeyre, (*sr.*) Agriculture forestière, législation et administration rurale. 8+552 pp. il. Q. Paris, **1837.** (*In* Bailly de Merlieux, C., Bixio, Alexandre & Malepeyre. Maison rustique du 19. siècle; encyclopédie d'agriculture pratique . . . terminée par des tables méthodiques et alphabétiques; cours élémentaire, complet et méthodique d'économie rurale; rédigé et professé par une réunion d'agronomes et de praticiens appartenant aux sociétés agricoles. 4 vol. il. Q. Paris, 1835–37. *See* vol. IV.)

Cotta, Heinrich. Principes fondamenteux de la science forestière . . . **1841.** — *See his* Grundriss der Forstwissenschaft, 1832, *under* German Empire, p. 97.

Bouquet de la Grye, A[médée]. Guide pratique et raisonné du garde forestier . . . résumé complet des lois, règlements et instructions concernent le service des gardes . . . Ed. 2. 11+243 pp. S. Paris, **1859.** — Ed. 4. 11+270 pp. S. Paris, 1861. — Guide du garde forestier. Résumé complet des lois, règlements et instructions concernant le service des gardes,

suivi de formules de procès-verbaux et d'un tarif de cubage. Ed. 5 rev. & enl. 4+376 pp. S. Paris, 1866. — Guide du forestier. Ed. 6. 2 vol. il. S. Paris, 1870–72. — Ed. 7. Vol. II. S. Paris, 1878. — Ed. 9. 2 vol. il. S. Paris, 1892–93. — Ed. 10. 2 vol. il. S. Paris, 1898–99.

For ed. 6 and the following editions see also his Eléments de sylviculture, 1870, under SILVICULTURE. A. TEXTBOOKS, p. 109 and his La surveillance des forêts, 1872, under FOREST ADMINISTRATION, p. 237.

Galmiche, E. Manuel d'économie forestière, sylviculture, repeuplements artificiels, aménagement, exploitation, debit et estimation des bois. 64 ff. sq. Q. n.p., **1882.**

Autographed; title-page printed.

Vaulot, G[eorges]. Petit manual forestier à l'usage des administrateurs ou propriétaires de forêts, des gardes forestiers et des marchands des bois. 38 pp. 1 pl. 2 tab. O. Dôle, **1882.**

Title-page and text partly (pp. 27–38) autographed. Complete?

Caquet, François. Le vade-mecum du forestier; à l'usage des propriétaires de bois, industriels forestiers, agriculteurs et agronomes . . . 386 pp. D. Paris, **1883.**

With a bibliography. — There are also copies having a slip reading Fontaine, 1885, pasted on the title-page.

Gurnaud, A[d]. Traité forestier, pratique manuel du propriétaire de bois. Ed. 3. 19+239+[1] pp. D. Paris & Besançon, **1890.**

h. SPAIN

Paniagua, J. M. Calendario del selvicultor . . . 194 pp. O. Zaragoza, **1846.**

Beaumont y Peralta, Ricardo. Manual del forestal. 200 pp. O. Madrid, **1877.**†

La Escosura y Coronel, Luis de. Manual del capataz de cultivos. 109 pp. S. Madrid, **1877.**

Oyuelos, J. D. Prontuario forestal. 108 pp. pl. Q. Burgos, **1877.**†

i. ITALY

Crescenti, Francesco. Corso elementare di scienza ed economia silvana composto nella scuola trimestrale di Palermo. 320 pp. O. Palermo, **1866.**

Perona, Vittorio. Economia forestale. [2] vol. il. D. Milan, [pref. **1892**].†

j. SWITZERLAND

Jägerschmid, E. A. Erste Gründe der Forst-Wissenschaft. 110+[2] pp. D. Basel, **1798.**

Zschokke, Heinrich. Der schweizerische Gebürgs-Förster; oder, Deutliche und genaue Anweisung für Forstbediente, Gemeindsvorsteher und Partikular-Waldbesitzer des südlichen Deutschlands und der Schweiz, ihre Waldungen auf die beste Art zu besorgen, und den möglich grössten Nutzen aus ihnen zu ziehen. 2 vol. 2 il. 8 tab. S. Basel & Aarau, **1806.** — Der Gebirgs-Förster . . . Ed. 2 rev. 2 vol. 1 tab. T. Aarau, 1825.

Anleitung zu zweckmässiger Behandlung der Wälder. Herausgegeben im Auftrag der hohen Regierung. 16 pp. D. Chur, **1824.**

Frey, J. J. Kurze und vollständige Anleitung zum schweizerischen Forstwesen, nebst einem Anhang, enthaltend die Jagd und Fischerei; ein Handbuch für Gutsbesitzer, vorzüglich aber zur Belehrung für den Landmann. Ed. 2 rev. & enl. [4]+100 pp. D. Bern & Chur, **1832.**

Chiefly silvicultural.

Lanternier, J. F. Traité pratique forestier relatif à la culture des bois de la Suisse et des pays de montagnes. 36 pp. D. t-p-c. Porrentruy, **1839.**

Keel, J[os.]. Der Bannwartenfreund. Kurzgefasstes Lehrbuch für Förster und Bannwarte . . . 6+200 pp. O. St. Gallen, **1870.**† — *From: "St. Galler Staatsarchiv. Misc.* 1870, no. 174."

Roncaioli, G. Manuale teorico-pratico di economia forestale. S. Ascona, **1874.**†

k. AUSTRIA-HUNGARY

Burgsdorf, F. A. L. von. Rękoksiąg lasowy. [**179**.?] — *See his* Forsthandbuch, 1788–96, *under* GERMAN EMPIRE, p. 95.

Banger, Karl. Systematischer Forst-Katechismus . . . **1790.** — *See under* GERMAN EMPIRE, p. 95.

—— Anleitung zur Forstwirthschaft . . . **1792.** — *See under* GERMAN EMPIRE, p. 95.

Paganica, J. C. von C. Praktische Anleitung zur Forstwissenschaft für Landgutsbesitzer und Forstbeamte. 6+[2]+168 pp. 8 tab. S. Wien, **1803.**

Duschek, F. de P. Anfangsgründe der Forstwissenschaft für Jünglinge, welche sich der Forstökonomie weihen. O. Prag, **1808.** — [Another ed.] O. Prag, 1809.†

Burgsdorf, F. A. L. von. Umiejętność lasowa. **1809–11.** — *See his* Forsthandbuch, 1788–96, *under* GERMAN EMPIRE, p. 95.

Bernard, Johann. Vollständige Forst- und Jagdlehre in Fragen und Antworten; nach den besten Forstautoren für angehende Förster und Jäger. 200+4 pp. D. Prag, **1811.**

Fabiański, Franciszek. Wiadomość o gospodarstwie lasowem, krotko zebrana z dzieł Burgsdorfa. [Forestry manual compiled from the works of Burgsdorf.] 91 pp. Q. Krzemieniec, [**182**.?]

Schwestka, A. P. Theoretisch-praktisches Forsthandbuch für galizische Forstbeamte . . . 2 pts. O. Lemberg, **1820.**†

Kasper, J. D. Der in der Wald- und Forstwirthschaft, dann in der Rechnungslegung gesetzlich unterrichtete Forstbeamte und Revierjäger; oder, Ein Hülfsbuch . . . für Oesterreich ob und unter der Enns, Böhmen, Mähren und Schlesien. 4+428+[1] pp. D. Wien, **1828.** — Der in der Wald- und Jagdwirthschaft dann in der Rechnungslegung . . . Ed. 2 rev. 2 vol. D. Wien, 1845.

Feistmantel, Rudolf. Die Forstwissenschaft nach ihrem ganzen Umfange und mit besonderer Rücksicht auf die österreichischen Staaten systematische dargestellt. 4 vol. 8 pl. 10 tab. D. Wien, **1835–37.**

Contents: Vol. I. Grundzüge der Forstnaturlehre . . . Vol. II. Grundzüge der Forsterziehung . . . Vol. III. Grundzüge der Forstbenutzung. Vol. IV. Grundzüge der Forstverwaltung.

Schwarz, F. J. Die Forstwissenschaft in kurzen Umrissen. 4+322 pp. il. O. Wien, **1852.**

Beiwinkler, Károly. Erdőgazda. [The forester.] 10+102 pp. 7 il. 1 pl. 2 tab. O. Pest, **1853.**

Liebich, Christof. Compendium der Forstwissenschaft. 23+711+[1] pp. 17 il. O. Wien, **1854.**

Rothkögel, Philipp. Anleitung zur Kenntniss der Forstwissenschaft und der Grundsätze der Forsttaxation für Oekonomen, Güter-Taxatoren, Cameralisten und alle diejenigen, welche, ohne Forstmänner zu sein, sich für eine rationelle Behandlung und Benutzung des Waldbodens interessiren. [2]+148+[1] pp. 1 tab. O. Pesth, **1854.**

Weeber, H. C. Leitfaden für den Unterricht und die Prüfung des Forstschutz- und technischen Hilfspersonales in den k. k. österreichischen Staaten. 12+299 pp. il. O. Wien, **1856.** — Ed. 2 rev. & enl. 12+308 pp. O. Wien, 1859. — Ed. 3 enl. 8+326 pp. O. Wien, 1861. — Ed. 4. 16+307 pp. O. Wien, 1866. Ed. 5 enl. 8+327 pp. O. Wien, 1874.† — Ed. 6 rev. 8+322 pp. O. Wien, 1880. — Ed. 7 rev. 6+322 pp. O. Berlin & Wien, 1886.

Mattauschek, Wenzel. Der praktische Forstmann; Lehrbuch für das technische Hilfs- und Forstschutz-Personale in den k. k. österreichischen Staaten mit besonderer Berücksichtigung Böhmens. 10+298 pp. O. Prag, **1865.**

Schindler, Karel. Veškeré nauky lesnické. [The whole science of forestry.] 5 vol. il. S. Prag, **1865–67.** (Lamblś Rolník nového věku, XVIII.–XXII.) — Veškeré nauky lesnické. Spis cenou českého lesnického spolku poctěný. Ed. 2. 6 vol. il. pl. D. Praze, [1878–80].

Contents: Vol. I. Úvod a vědy přípravné. [Introduction and introductory sciences.] Vol. II. Rostlinopis. [Botany.] Vol. III. Lesnické vědy. [Forestal sciences.] Vol. IV. Vědy odborné. [Sciences.] Vol. V. Vědy lesnické. [Forestal sciences.]

Liebich, Christof. Forst-Katechismus; oder, Erster Unterricht über das Forstwesen. 11+106 pp. O. Wien, **1869.**

Fekete, Lajos & **Illés**, Nándor. A közerdész. [The forester.] 16+232 pp. 87 il. O. Budapest, **1873.**

Lázár, Jakab. Erdészeti kézikönyv. [Handbook of forestry.] 12+272 pp. O. Pest, **1874.**

Bedő, Albert. Erdőőr; vagy, Az erdészet alapvonalai kérdésekben és feleletekben. [The forest warden; or, The principles of forestry in questions and answers.] 8+244 pp. 92 il. O. Budapest, **1874.** — Ed. 7 rev. & enl. 330 pp. 96 il. O. Budapest, 1897.

Černý, J. V. & **Cicvárek**, F. J. Lesnictví. Přírodopsis lesa. Vzdělání, pěstování a ochrana lesů. Lesní těžba. Lesní průmysl. Lesní hospodářství, jeho zřízení a správa. [Forestry. Natural history of the forest; formation, tending and protection of the forest; forest exploitation; forest industry; forest management, its organisation and administration.] 3 vol. il. D. V Praze, [**188**.?].

Vol. I. contains descriptions and illustrations of trees.

Ponetz, Karl. Anfangsgründe des forstlichen Wissens für das Hilfspersonale im ausführenden Dienste. 10+284+[4] pp. O. Kolin a. E. in Böhmen, **1881.**

Horník, Josef. Přehled lesnictví pro lesníky, hospodáře a obce. [Compendium of forestry for foresters, farmers and communes.] 333+[10] pp. il. map. O. V Praze, **1889.**

Schollmayer, Ethbin & Heinrich. Der bäuerliche Kleinwaldbesitz; seine Bedeutung, Bewirthschaftung und Pflege. 12+113+[1] pp. map. O. Wien, **1900.**

3. ASIA

a. PHILIPPINE ISLANDS

Vidal y Soler, Domingo. Manual del maderero en Filipinas; conteniendo la legislación vigente de montes, algunas noticias sobre comercio de maderas precios a que las vende el estado, formularios y varias tablas de reducción y cubicación. 13+[1]+394 pp. O. Manila, **1877.**

b. BRITISH INDIA

[**Schlich**, William.] Vana paripalana Niil. [A manual of forestry.] 18+210 pp. 38 il. O. Madras, **1893.**

Translation of vols. I.–II. by Maduranayajam Pillai. Adapted to Indian conditions.

[**McIntire**, A. L.] Manual of forestry prepared for use in the Simla district. [4]+26 pp. F. Lahore, **1895.**

Fernandez, E. E. The Central Provinces forest manual. 10+221 pp. Q. Nagpore, **1900.**

Heinig, R. L. Forest manual of the Andamans. 3+69 pp. O. t-p-c. n. p., [**1900**].

Rogers, C. G. A manual of forest engineering for India. Vol. I. 20+321 pp. 139 il. pl. Q. Calcutta, **1900**→

B. MISCELLANEOUS PUBLICATIONS ON GENERAL FORESTRY

Büchting, J. J. Gegründete Beurtheilung und Anmerkungen über des Herrn J. G. Beckmanns . . . herausgegebenen Schriften von der Holzsaat, Forstwirtschaft und Beyträge zur Forstwissenschaft. [14]+140 pp. 1 tab. D. Halle, **1765.**

—— Der kranke Recensent unter einem gesunden Himmelsstrich. 2½ sheets. O. Leipzig, **1770.**†

Remarks directed against the reviewer of his works.

Zanthier, H. D. von. Sammlung vermischter Abhandlungen, das theoretische und praktische Forstwesen betreffend . . . 2 pts. D. Berlin, **1778.**† —[Another ed.] [6]+136+144 pp. map, 2 tab. D. Berlin, 1786.

Maurer, J. M. Betrachtungen über einige sich neuerlich in die Forstwissenschaft eingeschlichene irrige Lehrsätze und Künsteleyen, wie auch andere nützliche Gegenstände für die Liebhaber und Anfänger der Forstwissenschaft. [10]+228 pp. D. Leipzig, **1783.**

[**Müllenkampf**, F. D. F. von.] Praktische Bemerkungen zur Forstwissenschaft gesammelt und herausgegeben zum Unterricht derer, so sich diesem Fache gewidmet haben. 2 vol. 7 pl. D. Frankfurt a. M., **1783–85.**

Published in three parts.

P., C. J. M. von. Gedanken über verschiedene Gegenstände der Forst-Cameralwissenschaft nebst einem Forst-Catechismus für Jünglinge, die sich dem Forstwesen zu widmen gedenken; von dem Verfasser seinen Feinden zugeeignet. 430 pp. D. Nürnberg, **1789.**

M[**üllenkampf**], F. D. F. von. Vermischte Polizei- und Kameralgegenstände des praktischen Forst- und Jagdwesens. 8+214+[1] pp. 5 tab. O. Mainz, **1791.**

S., C. F. W. Bemerkungen über verschiedene Gegenstände der praktischen Forstwissenschaft. 64 pp. S. Hersfeld, **1792.**

Rudolph, E. F. L. Bruchstücke aus dem praktischen Forst- und Cameralwesen. 2 vol. 3 pl. D. Weimar, **1794–95.**

Moser, H. C. Bemerkungen über kammeralistisch-oekonomisch und technische Gegenstände des Forstwesens; auf einer forstmännischen Reise gesammelt und als ein Beytrag zur Geschichte der deutschen Forstverfassung herausgegeben. [6]+221 pp. O. Hof, **1799.**

Zanthier, H. D. von. Abhandlungen über das theoretische und praktische Forstwesen; mit Zusätzen und Anmerkungen herausgegeben von C. W. Hennert. 12+279+[1] pp. 1 pl. D. Berlin, **1799.**

Büchting, J. J. Beyträge zur praktischen Forstwissenschaft insbesondere für diejenigen, welche dieser Wissenschaft mit wahrer Neigung ergeben sind. 16+196 pp. D. Quedlinburg, **1799.** — Ed. 2. D. Quedlinburg, 1813.†

Deals chiefly with forest valuation and management.

Seckendorf, C[hristian] A[dolph], *Freiherr* von. Forst-Rügen. 8 vol. pl. S. Halle & Leipzig, **1799–1804.**

Vol. VII.–VIII. by Seckendorf, C. A. von & Slevogt, Carl.

Zimmermann, **Mittler** & **Grumbach**. Kritik der Patriotischen Winke und Forst-Rügen des Herrn Barons Christian Adolph von Seckendorf. 72 pp. S. Halle & Leipzig, **1801.**

[**Griesheim**, L. W. von.] Aufruf eines praktischen Forstmannes an seine Kameraden und deren Befehlshaber; erster, zweyter und dritter Abschnitt; mit Anmerkungen des Herausgebers, in Betreff des jüngst im Publiko erschienenen Handbuchs der grundsätzlichen Forstwirthschaft im Staate, mit Hinsicht auf die Landökonomie und Wildbahn. 36 pp. sq. Q. Jena, **1801.** — Aufruf . . . vierter Abschnitt; mit Anmerkungen . . . 22+[82] pp. 1 tab. sq. Q. Jena, 1803.

Scharlatanerieen der neuern Forstwirthschaftskunde zur Berichtigung derselben gesammelt und bearbeitet von einer Gesellschaft ausübender Forstmänner und herausgegeben von Karl Slevogt. Erstes Heft. 12+214 pp. S. Erlangen, **1802.**

No more published.

Brüel, G. W. Bidrag til den practiske Forstvidenskab. 88+[8] pp. 1 pl. S. Kjøbenhavn, **1802.**

—— Udtog af Bidrag til den praktiske Forstvidenskab. (*Nord. Landv. Landhuush. Mag.* II. pt. 1, pp. 346–351. **1802.**)

Randrup, A. S. Nogle Inden og Udenlandske Iagttagelser, Forstvæsenet angaaende. Samlede paa en Rejse i Aaret 1802. (*Nord. Landv. Landhuush. Mag.* III. 225–242, 337–351; IV. pt. 1. pp. 225–243; pt. 2, pp. 337–352. **1803–04.**)

Nau, B. S. Vermischte Aufsätze über Land- und Forstwirthschaft. 4+156 pp. O. Frankfurt a. M., **1804.**

Contains little on forestry.

Bülow, Carl von. Forst-Tabellen zur Uebersicht der vorzüglichsten Gegenstände der Forst-Wissenschaft. 12 pp. F°. Berlin, **1805.**

Mösser, H. A. Gesammelte Beiträge zur Forstwissenschaft; oder, Erfahrungen praktischer Forstmänner. O. Neuburg, **1805.**†

Zwicker, J. M. J. Depositorium des Wissenswürdigsten und Nützlichsten aus den weiten Gebieten der Forst-, Jagd- und Naturkunde und deren Hülfswissenschaften; in Verbindung praktischer Forstwirthe herausgegeben. [16]+446+[2] pp. 3 pl. D. Leipzig, **1805.**

Has also the title: Der patriotische Forstmann; oder, Magazin des Wissenswürdigsten und Nützlichsten aus dem weiten Gebiet der Forst-, Jagd und Naturkunde . . .

Kriegsheim, C. K. von. Forstwirthschaftliche Bemerkungen über die wesentlichsten Gegenstände der Forstverwaltung, zur Verbesserung und beständigen Erhaltung der Wälder; mit Anmerkungen des . . . Baron von Vietinghoff über die Kultur der nützlichsten Holzarten in verschiedenen Gegenden des Russischen Reichs und vorzüglich in Livland. [4]+159 pp. D. Dorpat, **1806.**

Jäger, H. Beleuchtung der von dem Herrn Rath und Amtmann Helffrich zu Neuwied herausgegebenen Darstellung wegen Behandlung der Gemeindewälder nebst forstwirthschaftlichen Bemerkungen. 4+42 pp. O. Koblenz, **1807.**

[**Schembera**, Josef]. Der unpartheyische Forstmann; oder, Der Waldökonome. [12]+112 pp. 3 pl. map. D. Prag, **1807.**

Dörffling, K. F. Abhandlung über die gemeinnützigsten Gegenstände des Forstwesens. O. Zerbst, **1808.**†

Lintz, Louis. Dissertations forestières. 64 pp. 1 pl. 3 tab. O. Trèves, **1808.**†

Hartig, F. K. Die Hoch- und Niederwaldbehandlung. 4 pts. O. Leipzig, **1808–11.**†

Walberg, C. von. Neueste Beobachtungen zur Veredelung des Feldbaues und der Forstwissenschaft. pl. tab. O. Wien, **1810.**†

Sponeck, C. F. *Graf* von. Forstliche Aufsätze und Bemerkungen. 14+280 pp. 1 pl. 1 tab. D. Mannheim & Heidelberg, **1810.** — New ed. 14+280 pp. 1 pl. 1 tab. D. Mannheim & Heidelberg, 1817.

Fresenius, H. C. C. Abhandlungen über forst- und staatswissenschaftliche Gegenstände. [4]+72 pp. D. Frankfurt am Main, **1811.**

Schlenkert, F. C. Das Hochfest der 50jährigen Regierung Friedrich August, König von Sachsen . . . insbesonders Ansichten der höheren Forstwissenschaft, nach ihrem Wesen und Einfluss auf den Staat von H. Cotta, Krutsch und Reum. 32 pp. Q. [**1818**.]

Hossfeld, J. W. Reformation der Forstwissenschaft und die canonischen Lehren derselben, encyclopädisch abgefasst. 80 pp. D. Hildburghausen, **1820**.

Jeitter, J. M. Examinations-Fragen aus der Forst-Wissenschaft zur Selbstprüfung der Forst-Candidaten; als Anhang zu dem Handbuch der Forstwissenschaft . . . 6+32 pp. D. Stuttgart, **1820**.

Brincken, Jul. *Baron*. Rozprawy o leśnictwie technicznem i łowiectwie z zastosowaniem do rozporządzeń w lasach rządowych Królestwa Polskiego zaprowadzonych. [Memoirs on technical forestry and the chase adapted to the regulations in force in the state forests of the kingdom of Poland.] O. Warszawa, **1821**.†

Baudrillart, J. J. Traité général des eaux et forêts, chasses et pêches, composé d'un Recueil chronologique des réglemens forestiers, d'un Dictionnaire des eaux et forêts, et d'un Dictionnaire des chasses et pêches; avec un Atlas contenant un grand nombre de tableaux et de figures. 10 vol. Q. Paris, **1821**–43.

Contents: Pt. I. Recueil chronologique . . . 7 vol. 1821–43. Pt. II. Dictionnaire général . . . 2 vol. 1823–25. Atlas . . . 1825.

Hossfeld, [J.] W. Triumph eines abgelebten Dorfschulmeisters über einen rüstigen Oberforstprofessor in der Forstwissenschaft davon getragen. 98 pp. S. Hildburghausen, **1822**.

Busch, J. W. Ideen für Forstmänner, Kammeralisten und Alle, welche im Kammeralfach überhaupt zu sprechen und zu wirken haben. 95 pp. S. Frankfurt a. M., **1823**.

Maltitz, G. A. *Freiherr* von. Briefwechsel aus dem Narrenhause; oder, Ansichten eines armen für verrückt erklärten Unterförsterleins über Forst- und Jagdwesen wie auch über verschiedene andere angenehme Dinge der Zeit; zur Belustigung für Forst- und Nichtforstmänner. [6]+10+136 pp. 1 pl. D. Berlin, **1824**. — Humoristische Raupen; oder, Späschen für Forstmänner und Jäger; zur Erholung aus Schreibstuben und Registraturen. Ed. 2. 20+112 pp. 1 pl. D. Berlin, 1824. — Humoristisch-satyrische Plänterhiebe in den Revieren unserer Forstzeit zur Belustigung für Deutschlands edle Waldbrüder aufgestellt in drei vollen Klaftern; enthaltend: Des armen, für verrückt erklärten Unterförsterleins, Hans Gottwald Wartebrod, Testament und Nachlass, an Deutschlands Forstwelt, begleitet von einigen humoristischen Raupen, mit ihrem angehängten Briefwechsel aus dem Narrenhause. Ed. 3 rev. & enl. 28+76+164 pp. 1 pl. S. Berlin, 1828.

Holfeld, A. F. Vermischte forstwissenschaftliche Aufsätze; für praktische Forstmänner. [6]+183+[2] pp. 1 pl. D. Prag, **1826**.

[**Wiemann**, A.] Wald und Wild. Allgemeines Liederbuch für Deutschlands Forst- und Weidmänner. 229 pp. O. Kiel, **1827**.

Borch, W. F., *Freiherr* von der. Johann Adolph Irrwalds Lehrjahre. 144 pp. S. Ansbach, **1828**.

Reum, J. A. Uebersicht des Forstwesens; ein wissenschaftlicher Versuch; als Manuskript für seine Zuhörer. 6+141 pp. O. Dresden, **1828**.

Kasthofer, Charles. Défense du guide dans les forêts; ou, Lettre à Messieurs Lardy & Davall, forestiers au canton de Vaud. 72 pp. O. Vevey, **1829**.

Refers to his Lehrer im Walde . . . 1828–29.

Hartig, G. L. & others. Abhandlungen über interessante Gegenstände beim Forst- und Jagdwesen. [3]+297 pp. 1 pl. D. Berlin, **1830**.

Binder von Kriegelstein, Carl, *Freyherr*. Materialien zur Bildung forstwissenschaftlicher Grundbegriffe. 17 pp. O. n. t-p. [n. p., **184**. ?].

Loys, D. Mémoire sur les forestiers de Flandre envoyé à la Société des antiquaires de la Morinie à Saint-Omer pour le concours de 1834. 20 pp. Q. Gand, **1841**.

Contains nothing relating to forestry. The word "forestier" is derived from forst or vorst, the Flemish word for prince.

Thomas, J. B. Lettre du bucheron de la Nièvre, A. M. Gouy . . . au sujet d'un rapport sur le traité général de statistique, culture et exploitation des bois. 12 pp. O. t-p-c. Paris, **1842**. — *From:* "*Moniteur Eaux Forêts*, 1842."

Smalian, H. L. Beiträge zur Forstwissenschaft. 2 vol. O. Stralsund, **1842**–45.

Löffelholz-Colberg, Friedrich, *Freiherr* von. Gedenkbuch an die sechste Versammlung der Land- und Forstwirthe in Stuttgart im Herbste 1842, für die Mitglieder der Forstsection; eine Sammlung forstlicher Original-Abhandlungen, unter gefälliger Mitwirkung mehrerer praktischer Forstwirthe herausgegeben. 7+[1]+157 pp. D. Stuttgart, **1843**.

Greyerz, E[mil] von. Ueber das Leben der Wälder, über das sogenannte Ueberwallen der Weisstannenstöcke und über Acclimatisirung exotischer Holzarten. 3 pts. (8+5+8 pp.) O. Bern, **1843**–45.

Pannewitz, [Julius] von. Forstliches Cotta-Album. 12+320 pp. 1 por. 1 pl. 1 tab. Q. Breslau & Oppeln, **1844**.

Consists of contributions from many authors.

Thieriot, Albert. Poradnik dla dziedziców i gospodarzy lasów, czyli krótki zbiór najgłówniejszych, prawideł urządzenia; uzytkowanie z lasów w guberniach zachodnich . . . [A guide for landowners and foresters; or, A short collection of important directions for forest management; forest utilization in the western governments.] 8+225 pp. O. Wilno, **1845**.

Pressler, M. R. Kritik und Schule, und Herr Oberforstrath Pfeil; ein offener Brief . . . 124 pp. D. Dresden & Leipzig, **1847**.

Wedekind, G. W., *Freiherr* von. Forstwissenschaft. 9+[1]+130 pp. [**1847**.] (Neue Encyklopädie der Wissenschaften und Künste, I. pt. 1.) — *Reprinted under the title:* Encyklopädie der Forstwissenschaft. 9+[1]+130 pp. O. Stuttgart, 1848.

[**Cotta**, W.] Gedanken betreffs der forstlichen Reformfrage. 15 pp. O. Dresden, **1849**.

Liebich, [Christ]. Eröffnungs-Rede als Docent der Forstwissenschaft an der Prager böhm. ständ. Polytechnik. 20 pp. O. Prag, **1849**.

De la **culture** et de l'aménagement des bois; effets désastreux du déboisement; importance de la conservation . . . 29 pp. S. Grenoble, **1853**. (Bibliothèque économique et rurale, XI.)

Ehrenkreutz, *Baron* von. Neuer hundertjähriger Jagd- und Forstkalender für jeden Jäger, Fischer, Vogelfänger, Land-, Guts- und Gartenbesitzer . . . nebst Angaben vieler bis jetzt geheim gehaltener bewährter Köder, Beizen, Fang- und Jagd-Methoden, und Heilmittel, und einem Anhange von Cubik-Tafeln im zehn- und zwölftheiligen Masse, sowie Zins-Tafeln in Gulden und Thaler. [1]+188 pp. D. Ulm, **1859**.

Liebich, Christof. Die Forstwissenschaft nach der Prager Lehre. 8+112 pp. 1 pl. O. Wien, **1859**.

[**Greyerz**, Emil von.] Gedanken eines wunderlichen Forstmannes. (*Schweiz. Forstjour.* XI. 45–58. **1860**.) —— Pensées d'un forestier original. (*Jour. For. Suisse*, XI. 44–58. 1860.)

Eschke, E. F. Beiträge zur Vermessung, Taxation und Verwaltung der Forste nach funfzigjährigen Erfahrungen im königl. sächs. Staatsforstdienste. 8+119 pp. 7 pl. 2 maps. O. Leipzig, **1863**.

Prolusioni lette alle tre scuole forestali in occasione dell'apertura del corso trimestrale 1864–65. (Insegnamento forestale.) 57 pp. O. Torino, **1865**.

Contains addresses by Demetrio Balestreri (pp. 3–16), Giorgio Schiro, I boschi e la civilità (pp. 17–48), Giulio Avellino (pp. 49–51) & Enrico Bellotti (pp. 52–57).

Thelaus, V. M. Om skogarne och skogsväsendet; ett försök att populärt framställa skogarnes betydelse samt skogsväsendets utveckling och närvarande ståndpunkt. [6]+218 pp. O. Stockholm, **1865**.

Contzen, Heinrich. Die Nationalökonomie; ein politisches Bedürfniss unserer Zeit. Vorträge und gesammelte Abhandlungen aus dem Gebiete der Volkswirthschaft. 7+192 pp. O. Leipzig, **1868**. — Ed. 2. 2 vol. O. Berlin, 1872–73.

Holten, N. Bemærkninger og Tanker om Fremtids Skovbrug. (*Tidsskr. Landoekon.* ser. 4, IV. 437–452. **1870**.)

Contzen, Heinr[ich]. Forstliche Zeitfragen. [5]+90 pp. O. Leipzig, **1870**. — Ed. 2 enl. [5]+120 pp. O. Berlin, 1872.

Meuron, de. Notes forestières. 30 pp. 2 tab. Lausanne, **1872**.†

Baur, F[ranz]. Zur Ehrenrettung des Waldes und seiner Bewirthschafter. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* XVI. 1–21, 41–73, 81–92, 121–136, 161–193, 201–227, 244–268; XVII. 289–328. **1872**–73.)

Wiese, Ernst. Ansichten über die Bewirthschaftung der Privatforsten. 15+222 pp. D. Berlin, **1874**. (*In* FORSTWISSENSCHAFTLICHE Bibliothek, no. 3–4.)

Riesenthal, O. von. Bilder aus der Tuchler Haide; galgenhumoristische Gesänge zur Erbauung aller Grünröcke und ihrer Freunde gereimt auch illustrirt. 19 pp. il. O. Leipzig, **1874**. — Bilder aus der Tuchler Haide; galgenhumoristische Gesänge zur Erbaulichkeit aller Grünröcke und ihrer Freunde. Ed. 2. [2]+18+[1] ff. il. O. Trier, [pref. 1878].

Forstwissenschaftliche Bibliothek. Vol. I.–VI. (no. 1–9 pt. 1.) D. Berlin, **1874**–76.

Knorr, Aug[ust]. Aus Theorie und Praxis. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* XX. 349–373. **1876**.)

Hansen, J. F. Et Afsnit af Læren om Skovbrugets Økonomi. Uddrag af Forelæsninger holdte for de Skovbrugsstuderende paa den polytekn. Læreanstalt og den kgl. Landbohøjskole. Udg. efter Forfatters Død. Ed. by P. E. Müller & O. Bloch. 24+127 pp. 1 por. O. Kjøbenhavn, **1877**.

Brewer, W. H. Woods and woodlands. (*Jour. For.* I. 799–803, 866–872. **1878**.)

Knorr, August. Aus forstlicher Theorie und Praxis; forstwissenschaftliche Abhandlungen. 4+[1]+135 pp. O. Berlin, **1878**.

Called vol. I., but apparently no more published.

Leppert, Władysław. W kwestyi lasów. [The question of the forest.] 27 pp. O. Warszawa, **1878**.

Auleitner, Antoni. O potrzebach intensywnego gospodarstwa leśnego. [Intensive forestry.] 16 pp. Warszawa, **1879**.

Bertin, Jules. Études forestières. 79 pp. O. Lille, **1879**.

Dorrien, S[ophus] von. Forests and forestry; a letter addressed to Verplanck Colvin . . . on the importance of forests, their management in Germany, with a short review of the historical development of forestry. 45+[1] pp. map. O. New York, **1879**.

Hannikainen, P. W. Vähäsen metsistä. [Something about the forests.] 46 pp. O. [**188**.?]

Körner, Friedrich. Im Walde; Bilder aus dem Natur- und Menschenleben. [3]+208 pp. D. Leipzig, [**188**.?].

Durand-Claye, Alfred. Rapport sur le matériel et les procédés des industries agricoles et forestières. 394 pp. il. O. Paris, **1880**. (France — Ministère de l'agriculture et du commerce. Exposition universelle internationale de 1878 à Paris. Groupe 6. Classe 51.) — Atlas. 63 pl. sq. F. Paris, 1880.

Northrop, B. G. Tree planting, forestry in Europe, and other papers. 123+[1] pp. O. New Haven, **1880**.

Tallavignes, Charles. En forêt; rimes forestières, 1. Dans la forêt; 2. Vers l'école. 174 pp. D. Toulouse, **1881**.

Pearson. Forestry. (*Gard. Chron.* ser. 2, XVII. 334–335. **1882**.)

Lesbazeilles, E[ugène]. Les forêts. 311 pp. 45 il. D. Paris, **1884**. (Bibliothèque des merveilles.)

N., N. Progress in forestry. (*Jour. For.* IX. 84–95. **1884**.)

Rattray, John & **Mill**, H. R. Forestry and forest products prize essays of the Edinburgh international forestry exhibition, 1884. 44+569 pp. 21 il. 10 pl. O. Edinburgh, **1885**.

Zenker, Josef. O intensivnosti polního hospodářství. [On intensive agriculture.] (*Arch. Zemedel.* I. 19–27, 189–193. **1886**.)

Helferich, J. A. R. von. Die Forstwirthschaft. (*In* Schonberg, Gustav. Handbuch der politischen Oekonomie. Ed. 2 enl. 3 vol. Q. Tübingen, 1885–86. *See* vol. II. 261–316. **1886**. — *Separate*: Tübingen, 1886. — Ed. 4. Q. Tübingen, [1896].† *See* pp. 263–348.) — *Separate:* Tübingen, [1896].

Brown, J. C. Treatises on matters pertaining to modern forest science and modern forest economy, proffered for publication in the English language. 26 pp. D. n. t-p. n. p., [**1887**].

Forget, Jules. En plein bois; poésies forestières. (1885–1886.) 219 pp. D. Paris, **1887**.

Goodale, G. L. A course of lectures on forests and forest-products, Lowell institute, Boston, Feb. and Mar. 1888. Syllabus of lecture 1[–12]. 12 nos. (24 ff.) O. n. t-p. [Boston, **1888**.]

Planta, A. B. von. Die Alpwirthschaft und der Hochgebirgsförster. 9 pp. O. Aarau, **1888**.† — *From:* "*Alpen- und Jura-Chronik.*"

Шафрановъ, Н. С. [Shafranof, N. S.] Отрывочныя замѣтки по лѣсоводству. [Unconnected remarks on silviculture.] 86 pp. O. t-p-c. St. Petersburg, **1888**.

Rettstadt, G. Miscellanea aus dem grünen Walde und vom grünen Tische. 258 pp. O. Hannover, **1889**.

Fernandez, E. E. Appendix series of the Indian forester reports. 3 vol. pl. Q. n. p., [**189**.?].

Consists of a collection of articles.

Laguna y Villanueva, Máximo. Montes y plantas . . . colección de memorias, discursos y articulos hecha, con autorización del autor . . . 486 pp. por. Q. Madrid, **1891**.

Тюрмеръ, К. Ф. [Thürmer, K. F.] Пятьдесятъ лѣтъ лѣсохозяйственной практики. [Fifty years' practice in forestry.] 6+182 pp. 2 il. 1 por. O. Moskau, **1891**.

Venel, Henri de. Forêts. pp. 1046–1063. Q. t-p-c. Paris, **1891**. — *From:* "Nouveau dictionnaire d'économie politique."

Dimitz, Ludwig. Forste und Forstwirthschaft an der Wende des neunzehnten Jahrhunderts. 27 pp. O. Wien, **1892**.

Endres, M[ax]. Forsten. (*In* Conrad & others. Handwörterbuch der Staatswissenschaften. 6 vol. Q. Jena, 1890–94. *See* vol. III. 587–632. **1892**.)

Un forestier d'antan, (*pseud.*). Souvenirs et adieu. (*Rev. Eaux For.* XXXII. 481–494. **1893**.)

Kirkwood, A[lexander]. Papers and reports upon forestry, forest schools, forest administration and management in Europe, America and the British possessions, and upon forests as public parks and sanitary resorts. 278 pp. O. Toronto, **1893**. (Canada — Sessional papers, XXV. pt. 7. 3rd session of 7th legislature of the province of Ontario. Session 1893. Sessional paper no. 30.)

To accompany the Report of the Royal commission on forest reservation and national park.

—— Report of the Royal commission on forest reservation and national park. 40 pp. map. Toronto, **1893**. (Canada — Sessional papers, XXV. pt. 8. 3rd session of 7th legislature of the province of Ontario. Session 1893. Sessional paper no. 31.)

Nisbet, John. Studies in forestry. (*Nature Lond.* L. 193–194. **1894**.)

Review by W. R. Fisher.

S. Conflicting forestry schools. (*Gard. Chron.* ser. 3, XV. 277–278, 508. **1894**.)

Martin, H. Die Folgerungen der Bodenreinertragstheorie für die Erziehung und die Umtriebszeit der wichtigsten deutschen Holzarten. 5 vol. O. Leipzig, **1894**–99.

Contents: Vol. I. National ökonomische Grundlagen. Untersuchungen über Umtriebszeit . . . in reinen Buchenhochwaldungen. 1894. Vol. II. Volks- und staatswirthschaftliche Zusätze. Vol. III. Die Weisstanne. 1895. Zoll- und Beförderungspolitik. Die Kiefer. 1896. Vol. IV. Die Eiche im Hochwaldbetrieb. 1898. Vol. V. Die Fichte. Sonstige Holz- und Betriebsarten. Die Aufgaben der forstlichen Statik. 1899.

Brandis, *Sir* Dietrich. The management and protection of forests. (*Nature Lond.* LIII. 510–515, 535–540. **1895**–96.)

A review of Schlich, William. A manual of forestry, vol. III.–IV. 1895.

Gedanken über Forstwissenschaft und Forstwirthschaft; eine die Verstaatlichung des Waldes fordernde Kritik für Staats- und Forstwirthe sowie jeden unbefangenen Bürger. 75 pp. D. Boppard, **1897**.

Fernandez, E. E. Forest papers. Europe. 3 pts. 1 il. 2 pl. O. t-p-c. n. p., **1897**.

B[roilliard], C[harles]. Les 80 Chênes de Cotta sur le Heinrichseck à Tharand. (*Rev. Eaux For.* XXXVII. 153–154. **1898**.

Devarenne, Th. Notes forestières; cubage par un procédè très simple, des arbres sur pied ou abattus; estimation des taillis en croissance (tarifs spéciaux); amélioration des sols et des peuplements dans les taillis-sous-futaie; balivages; accroissement des arbres dans les taillis-sous-futaie de l'est . . . 64 pp. O. Chaumont, **1899**.

Forestry for beauty and use. (*Chambers's Jour.* [LXXVII.] (1899–1900), pp. 677–682. **1900**.)

IV. SILVICULTURE

A. TEXTBOOKS AND MANUALS

See also FORESTRY. A. TEXTBOOKS, p. 94; *also* MISCELLANEOUS PUBLICATIONS, p. 100.

1. NORTH AMERICA

Fuller, A. S. The forest tree culturist; a treatise on the cultivation of American forest trees, with notes on the most valuable foreign species. 188 pp. 50 il. D. New York, **1866.** —[Another ed.] 188 pp. 50 il. D. New York, 1869 [c1866].

Pinney, George. An essay upon the culture and management of forest trees & native evergreens, exhibiting the vast amount of timber being consumed here, the various profits and advantages of forest tree culture and directions for planting & cultivating the same. 51 pp. O. Galena, Ill., **1869.**

Hodges, L. B. The forest tree planters' manual, embodying such instructions and directions for tree planting and cultivation as experience and observation have demonstrated ~~to be~~ useful and reliable. 172 pp. O. St. Paul, (Minn.), **1879.** — Ed. 2. 176 pp. O. St. Paul, 1880.† — Ed. 5 by C. L. Smith. 63 pp. O. Minneapolis, 1890.†

Published by the Minnesota state forestry association. — For later editions see Barrett, J. O. The forest tree planter's manual. 1891.

Hough, F. B. Elements of forestry, designed to afford information concerning the planting and care of forest trees for ornament or profit, and giving suggestions upon the creation and care of woodlands, with the view of securing the greatest benefit for the longest time, particularly adapted to the wants and conditions of the U. S. 9+381 pp. 169 il. O. Cincinnati, **1882.**

Fuller, A. S. Practical forestry; a treatise on the propagation, planting and cultivation, with a description and the botanical and popular names of all the indigenous trees of the United States, both evergreen and deciduous; together with notes on a large number of the most valuable exotic species. 299 pp. 60 il. D. New York, **1884.**

Barrett, J. O. The forest tree planter's manual. Ed. 6. 32 pp. 1 il. O. t-p-c. Minneapolis, **1891.** — Ed. 7. 28 pp. O. t-p-c. Minneapolis, 1891. — Ed. 8. 31 pp. O. t-p-c. Minneapolis, 1892. — Ed. 10. 126+[2] pp. 1 il. O. Minneapolis, 1894. — Ed. 11. 93+[2] pp. O. t-p-c. Minneapolis, 1895. — Ed. 12. 139+[4] pp. O. t-p-c. Minneapolis, 1896.

Published by the Minnesota state forestry association. — For earlier editions see Hodges, L. B. The forest tree planters' manual . . . 1879.

Jarchow, H. N. Forest planting, a treatise on the care of timber lands, and the restoration of denuded wood-lands on plains and mountains. 8+237 pp. il. 5 pl. D. New York, **1893.**

2. EUROPE

a. DENMARK

Burgsdorf, F. A. L. Anviisning til at opelske indenlandske og udenlandske Træarter i det Frie . . . **1799.** — *See his* Anleitung zur sichern Erziehung . . . 1787, *under* GERMAN EMPIRE, p. 105.

Schäffer, M. G. Anviisning til Skovdyrkningen og Plantageväesenet i Danmark og andre under samme Klima liggende Lande. 178+[10] pp. S. Kjøbenhavn, **1799.**

Didrichsen, D. Skovbog; eller, Anviisning til Skovs Opelskning, især med Hensyn til Smaæskoves Anlæg paa Bønderjorderne. [16]+191 pp. D. Kjøbenhavn, **1803.**

Cotta, Heinrich. Anviisning til Skovdyrkningen . . . **1833.** —*See his* Anweisung zum Waldbau, 1817, *under* GERMAN EMPIRE, p. 106.

Beermann, F. H. A. Anviisning til Skov- og Hegnsplantning, især for Landmænd i skovløse Egne. Ed. 2. 3+75 pp. 2 pl. D. Kjøbenhavn, **1852.**

Lichtenberg, H. H. Kort Veiledning til Træplantning og Opelskning af Skov. Til Brug især for den mindre Jordbruger, Bonden og Huusmanden. 29+[1] pp. S. Kjøbenhavn, **1861.**

Veiledning ved Træplantning i Hedeegne; udgivet af det danske Hedeselskab. 6+79+26 pp. 1 il. D. Viborg, **1871.**

Thalbitzer, S. Skovtræernes Saaning og Plantning. Efter H. Burckhardt. " Säen u. Pflanzen nach forstlicher Praxis." [6]+124 pp. O. Kjøbenhavn, **1876.**

Petersen, F. Den lille Skovdyrker. En Anvisning til Behandlingen af mindre, private Skove. 30 pp. O. Odense, **1886.**

Nielsen, C. L. Om Skovdyrkning; populær Anvisning til Saaning, Plantning og Hugst m. v. særligt for den private Skovejer. 74 pp. O. Kjøbenhavn, **1889.**

Oppermann, A. Kortfattet Vejledning i Skovbrug. [1]+33 pp. 8 il. 1 pl. København, **1896.** — *Reprinted from: "Landmandsbogen."*

b. NORWAY

Barth, J. B. Veiledning i det vigtigste af den norske skovhuusholdning; til brug for privatskoveiere, almindingsbestyrelser, landbrugsskolelærere m. fl. 11+[1]+116 pp. O. Christiania, **1864.**

Holmerz, C. G. Veiledning i skogens behandling for svensk Norrland. Et af den Kongelige svenske skogsstyrelse prisbelønnet konkurrenceskrift, oversat med forfatterens tilladelse af E. Elieson . . . [2]+54 pp. 1 il. D. Christiania, **1878.**

Grude, M. A. Om skovkultur eller plantning og saaning af skov m. v. 240 pp. D. Sandnäs, **1898.**

c. SWEDEN

Rosensten, Anders. Gründeliga underwisning om skogars skötsel; eller, Wilda träns och buskars plantering, natur och egenskaper, jämte bihang om allahanda fruktbärande träns wärd, hwilka höra til trägarden, på hög befallning, det allmänna til tiest. Q. Stockholm, **1752.**† — Gründeliga underwisning . . . med förnyat företal och behörige anmärkningar tilökt och forbättrad af C. B. Trozelius. Ed. 3. 16 ff. Q. Stockholm, 1771.†

Hartig, G. L. Kort undervisning om skogens behandling och kultur. **1860.** — *See his* Kurze Belehrung . . . 1837, *under* GERMAN EMPIRE, p. 106.

Björkmann, C. A. T. Handbok i skogs-skötsel. 305 pp. O. Stockholm, **1868.**†

d. RUSSIA

Вургсдорфъ, Ф. [Burgsdorf, F. von.] Руководство къ надежному воспитанію и насажденію иностранныхъ и домашнихъ деревъ . . . Переводено съ нѣмецкаво . . . Бакунина. [Instruction in the successful raising and effective planting of native and foreign forest trees which grow in Germany and in central Russia . . . Translated from the German by Bakunin.] **1801.** — *See his* Anleitung zur sichern Erziehung . . . 1787, *under* GERMAN EMPIRE, p. 105.

Зяблóвскій. [Zyablovski.] Начальныя основанія лѣсоводства. [The fundamental principles of silviculture.] [2]+236 pp. O. St. Petersburg, **1804.**

Kirchner, Ludwig. Kurzer Entwurf eines praktischen Handbuches der Forstökonomie für die westlichen Provinzen des Russischen Reiches besonders für Kur- und Liefland. 74+[2] pp. D. Mitau, **1807.**

Knolle, Fryderyk. Katechizm leśny lub nauka krótka dla borowych. [Forest catechism or short instruction for foresters.] 90 pp. Rawicz, **1808.**†

Löwis, A[ndreas] von. Anleitung zur Forstwirthschaft für Livland. 8+246 pp. D. Riga & Dorpat, **1814.**

Волынскій. [Volynski.] Краткое основательное и опытное Россійскаго Государства лѣсоводство на пользу соотечественникамъ. [Short sketch of the principles and practice of silviculture for the Russian empire . . .] 6+90 pp. 4 tab. O. St. Petersburg, **1820.**

Blumenthal, Johann. Handbuch für Förster und Waldeigenthümer oder Privat-Forstbesitzer. 136 pp. D. Mitau, **1830.**

Jänsch, Philipp. Leitfaden zum Holzanbau in den Steppen des südlichen Russlands. 27 pp. 4 il. O. Odessa, **1843.**

Анненковъ, Н. [Annenkof, N.] Лѣсоводство. [Silviculture.] 4+216 pp. 8 il. O. Moscow, **1851.**

Боде, А. *Баронъ.* [Bode, Alexander, *Baron.*] Руководство къ разведенію лѣсовъ. Вспомогательная книга для сельскихъ хозяевъ. [Handbook for the formation of forests; a guide for farmers.] 4+6+82 pp. map. S. St. Petersburg, **1853**.

Арнольдъ, (*полковникъ*). [Arnold, (Colonel).] Руководство къ лѣсоводству. [Manual of silviculture.] 22+4+189 pp. 4 il. O. St. Petersburg, **1854**. — Ed. 2. 22+4+190 pp. 4 il. O. St. Petersburg, 1856.

Шелгуновъ, Н. [Shelgunof, N.] Лѣсоводство. Руководство для лѣсовладѣльцевъ. [Silviculture; handbook for owners of woodlands.] 77+423 pp. O. St. Petersburg, **1856**.

Suomen kansalainen, (*pseud.*). Maanviljelyskirjasto, III. Lyhyt osoitus metsänhoitoon. [Short instruction in silviculture.] [**186**. ?]

Арнольдъ, Ѳ. К. [Arnold, F. K.] Лѣсоводство. Наставленіе къ хозяйственному уходу за лѣсомъ. [Silviculture; instruction in the silvicultural tending of the forest.] 6+334 pp. 95 il. O. St. Petersburg, **1860**.

Suomen kansalainen, (*pseud.*). Lyhykäinen osoitus metsänhoitoon. Mukaelma Ruotsista. [Short instruction in silviculture.] **1860**.† — [Another ed.] 1874.†

Granlund, J. F. Tietoja Suomen maan puiden kasvattamisesta ja hoidosta, niin myös niiden monenaisesta hyödystä, kaikille, eritoten maalla asuville. [Notes on raising and tending the trees of Finland, and also on their manifold uses; particularly for farmers.] O. Turku, **1861**.†

Wahlroos, A. Lyhykäinen metsänhoiton oppi. [Short instruction in silviculture.] 32 pp. O. **1871**.

Краткое наставленіе къ разведенію лѣсныхъ деревьевъ и лѣсовъ и къ правильному пользованію лѣсами. [Short instruction in the raising of forest trees and forests and in regular forest exploitation.] 50 pp. O. Kiev, **1872**.

Шафрановъ, Н. С. [Shafranof, N. S.] Лѣсовозращеніе. Ученіе о производствѣ продуктовъ лѣсного хозяйства. [Silviculture; the art of raising forest products.] 7+414 pp. 142 il. O. St. Petersburg, **1875**.

Буркгартъ, Г. [Burkhardt, H.] Посѣвъ и посадка лѣса. Перевелъ Н. С. Шафрановъ. [Sowing and planting according to silvicultural practice.] **1876**. — *See his* Säen und Pflanzen . . . 1855, *under* GERMAN EMPIRE, p. 106.

Thieren, Alexander. Anleitung zur Forstwirthschaft. Ed. 2. 84 pp. O. Dorpat, **1878**.

Арнольдъ, Ѳ. К. [Arnold, F. K.] Хозяйство въ русскихъ лѣсахъ. Популярный очеркъ лѣсоводства для русскихъ лѣсовладѣльцевъ, управляющихъ имѣніями и лѣсничихъ. [Management of Russian forests; popular sketch of silviculture for Russian owners of woodlands, administrators of estates and foresters.] [8]+290 pp. map. O. St. Petersburg, **1880**.

Hannikainen, P. W. Metsänkasvatuksesta, rahvaalle kirjoittanut. [On silviculture; written for the people.] 24 pp. O. Turku, **1880**.

Кравчинскій, Дм. [Kravtchinski, Dm.] Лѣсовозращеніе. (Основанія лѣсохозяйственнаго растеніеводства.) [Silviculture; principles of silvicultural plant raising.] 4+[4]+281 pp. O. St. Petersburg, **1883**.

Brzeziński, Kazimierz. Hodowla lasów. [Silviculture.] 2 pts. pl. O. Warszawa, **1884**–92.

Contents: Część I. Ręczny siew lasowy i odnośne wiadomości z geometryi, oraz tabele porównawcze . . . [Pt. 1. Sowing by hand; geometry and comparative mensuration tables . . .] 2+69+2 pp. 1884. — Część II. Zagajenie sadzenkami. [Pt. 2. Planting of young trees.] 85 pp. 1892.

Леонтьевъ, А. [Leontef, A.] Лѣсъ. Значеніе лѣса. Какъ хозяйствовать въ лѣсу и какъ разводить его. [The forest; the importance of the forest; how the forest must be managed and tended.] 25 pp. O. St. Petersburg, **1885**. — Ed. 2. 19 pp. Q. St. Petersburg, 1886. — Ed. 3. [2]+20 pp. O. St. Petersburg, 1891. — Ed. 4. [2]+24 pp. O. St. Petersburg, 1895. — Ed. 5. [2]+28 pp. O. St. Petersburg, 1899.

Кравчинскій, Дм. [Kravtchinski, Dm.] О хозяйствѣ въ лѣсахъ. Рѣчь къ добрымъ хозяевамъ. [On the tending of forests . . .] [2]+146 pp. D. St. Petersburg, **1888**. — Ed. 2 rev. 139 pp. D. Moskau, 1895.

Арнольдъ, Ѳ. К. [Arnold, F. K.] Курсъ лѣсоводства для низшихъ лѣсныхъ школъ. [Course of silviculture for lower forest schools.] 12+[2]+292 pp. O. St. Petersburg, **1889**.

Арнольдъ, Ѳ. К. [Arnold, F. K.] Вспомогательная книжка для лѣсничихъ и лѣсовладѣльцевъ. [Handy booklet for foresters and owners of woodland.] 110 pp. D. St. Petersburg, **1890**. — Ed. 2 rev. & enl. 118 pp. D. St. Petersburg, 1893. — Ed. 3 rev. & enl. 122 pp. D. St. Petersburg, 1897.

Арнольдъ, Ѳ. & Нидерефферъ, Э. [Arnold, F. & Niederhöfer, E.] are the authors of edition 2 and 3.

Neuvoja metsänkylvössä ja -istutuksessa. [Instruction in silviculture.] (*Suom. Metsänh.* **1891**, pp. 68–70.)

Hannikainen, P. W. Metsänhoito-oppi metsän ystäville. [Manual of silviculture for the friends of the forest.] 294 pp. O. **1892**.

Арнольдъ, Ѳ. К. [Arnold, F. K.] Курсъ лѣсоводства для лѣсныхъ школъ и для лѣсовладѣльцевъ и управляющихъ имѣніями. [Course of silviculture for forest schools, owners of woodlands and administrators of estates.] 12+376 pp. 25 il. O. St. Petersburg, **1892**. — Ed. 2. 16+[40]+4+376 pp. 25 il. O. St. Petersburg, 1900.

Турскій, М. [Turski, M. K.] Лѣсоводство. [Silviculture.] 8+356 pp. 165 il. 3 maps. O. Москва, **1892**. — Ed. 2. 10+375 pp. 192 il. 3 maps. Q. Москва, 1900.

Maurach, M. Die practische Forstwirthschaft; ein Leitfaden für den Unterricht der Försterlehrlinge zum Gebrauch für Oberförster und Waldbesitzer. Deutsch und Estnisch. (Praktikaline metsaarjandus; iuhatus metsnikuks õppijate õpetamises tarwituseks ulemmetsnikudele ja metsaomanikudale.) 213 pp. O. Dorpat, **1893**.

Кернъ, Э. Э. [Kern, Eduard.] Наставленіе къ уходу за насажденіями. [Instruction in the tending of woods.] 43 pp. O. St. Petersburg, **1897**.

Рудзскій, Ал. [Rudzski, Alexander.] Настольная книжка по лѣсоводству. [Handbook of silviculture.] 8+[2]+494 pp. 450 il. 2 pl. O. St. Petersburg, **1897**.

Гейеръ, Карлъ. [Heyer, Karl.] Лѣсовозвращеніе; или, Производство продуктовъ лѣсного хоз-ва. Перевелъ В. Добровлянскій. [Silviculture; or, The raising of forest products.] **1898**. — *See his* Der Waldbau . . . 1854, *under* GERMAN EMPIRE, p. 106.

e. GERMAN EMPIRE

Carlowitz, H. C. von. Sylvicultura oeconomica; oder, Hausswirthliche Nachricht und naturmässige Anweisung zur wilden Baum-Zucht, nebst gründlicher Darstellung, wie zu förderst durch göttliches Benedeyen dem allenthalben und insgemein einreissenden grossen Holtz-Mangel, vermittelst Säe-, Pflantz- und Versetzung vielerhand Bäume zu prospiciren . . . auch wie man mit frembden Baum-Gewächsen sich zu verhalten, ferner wie das Hols zu fällen, zu verkohlen, zu äschern und sonst zu nutzen; alles zu nothdürfftiger Versorgung des Hauss-, Bau-, Brau-, Berg-, und Schmeltz-Wesens, und wie eine immerwährende Holtz-Nutzung, Land und Leuten, auch jedem Hauss-Wirthe zu unschätzbaren grossen Auffnehmen, pfleglich und füglich zu erziehlen und einzuführen; worbey zugleich eine gründliche Nachricht von den in Churfl. Sächss. Landen gefundenen Turff dessen natürliche Beschaffenheit, grossen Nutzen, Gebrauch und nützlichen Verkohlung . . . [12]+414+[12] pp. F¹. Leipzig, **1713**. — Sylvicultura oeconomica . . . mit einem dritten Theil von J. B. von Rohr. Ed. 2. [12]+284+[26]+248+[24] pp. il. F¹. Leipzig, 1732.

Beckmann, J. G. Gegründete Versuche und Erfahrungen von der zu unsern Zeiten höchst nöthigen Holzsaat; zum allgemeinen Besten herausgegeben. [14]+82+[12] pp. O. Chemnitz, **1756**. — Ed. 2 enl. [6]+260+[28] pp. O. Chemnitz, 1758. — Ed. 3 enl. [24]+295+[37] pp. 1 pl. O. Chemnitz, 1765. — Ed. 4. 16+295+[36] pp. 1 pl. O. Chemnitz, 1777.

For later editions see his Versuche und Erfahrungen von der Holzsaat . . . I. 1785–87.

—— Anweisung zu einer pfleglichen Forstwirthschaft, zum allgemeinen Besten und als ein zweyter Theil seiner Versuche von der Holzsaat herausgegeben. [10]+274+[10] pp. O. Chemnitz, **1759**. — Ed. 2. [10]+274+[8] pp. O. Chemnitz, 1766.

For later editions see his Versuc heund Erfahrungen von der Holzsaat . . . II. 1785–87.

Kuhn, J. M. Gründlich erprobte Anweisung zur Holz-Cultur, und wie die verösigten öden Plätze wiederum mit Wald-Saamen anzubauen; dann wie von allerley Arten Laub- und Nadel-Saame gesammlet und in den Boden gebracht wird. S. Nürnberg, **1761**.†— Ed. 2 enl. [14]+46 pp. S. Nürnberg, 1764. — [Another ed.] 55 pp. S. Nürnberg, [1795].

Duhamel du Monceau, [H. L.]. Von der Holz-Saat und Pflanzung der Wald-Bäume . . . **1763.** — *See his* Des semis et plantations des arbres . . . 1760, *under* FRANCE, p. 108.

Hager, J. W. F. Kurzgefasster und gründlicher Unterricht von dem Waldbau, als dem einzigen Mittel, wodurch dem einreissenden Holzmangel bey Zeiten vorzubeugen. 45 pp. S. Frankfurt & Leipzig, **1764.**

Käpler, M. C. Gründliche Anleitung zu mehrerer Erkenntniss und Verbesserung des Forstwesens, aus vieljähriger Aufmerksamkeit und Erfahrung in Absicht des gemeinen Nutzens, herausgegeben. [20]+325+[11] pp. 1 pl. D. Eisenach, **1764.** — Ed. 2 rev. & enl. 30+382+[10] pp. S. Eisenach, 1776.

Schwabe, J. S. Vorschläge zur Holz-Vermehrung und Anweisung zum Holz-Bau, nebst vielen fremden und eigenen Anmerkungen. 8+515+[1] pp. D. Schwerin, **1769.**

Käpler, M. C. Erläuterung einiger Sätze über die Beckmannischen Schriften von der Holzsaat. 24 pp. D. Eisenach, **1779.**

[**Gebrath**, von.] Kurze Anleitung zur Holzanbauung. 48 pp. D. Regensburg, **1781.**

Lesseck, J. K. Kluger und vorsichtiger Förster; oder, Nützlicher Unterricht von dem was ein guter Forstbedienter wissen und verstehen soll. 108 pp. S. Augsburg, **1781.**

Burgsdorf, F. A. L. von. Versuch einer vollständigen Geschichte vorzüglicher Holzarten in systematischen Abhandlungen. 3 vol. pl. O. Berlin, **1783**–1800.

Käpler, W. H. Kleiner Forstcatechismus für junge Anfänger im Forstwesen. 10+4+2+88 pp. O. Eisenach, **1785.** — Vermehrter und verbesserter Forstkatechismus . . . Ed. 2 enl. [10]+172 pp. D. Eisenach, 1789.

Beckmann, J. G. Versuche und Erfahrungen von der Holzsaat. Neueste Auflage. 3 vol. O. Chemnitz, **1785**–87. — Versuche und Erfahrungen von der Holzsaat, nebst einigen Beiträgen zur Verbesserung der Forstwirthschaft; mit Zusätzen und Anmerkungen neu herausgegeben von C. P. Laurop. 2 vol. 2 pl. O. Leipzig, 1805–06. — [Another ed.] 2 vol. O. Leipzig, 1806. — Ed. 2. 2 vol. 2 pl. O. Leipzig, 1813.

Vol. I. consists of a new edition of his Gegründete Versuche . . . 1756, and vol. II. of a new edition of his Anweisung . . . 1759 and of his Beyträge . . . 1763.

Brüel, Friedrich. Über die beste Art, die Wälder anzupflanzen zu nutzen und im Stande zu erhalten; gekrönte Preisschrift. 52 pp. S. Copenhagen & Leipzig, **1786.** — Ed. 2. 52 pp. S. Copenhagen & Leipzig, 1788.—[Another ed.] 52 pp. S. München, 1795. — Ed. 3. 52 pp. S. Copenhagen & Leipzig, 1799.

Burgsdorf, F. A. L. von. Anleitung zur sichern Erziehung und zweckmässigen Anpflanzung der einheimischen und fremden Holzarten welche in Deutschland und unter ähnlichen Klima im Freyen fortkommen. 2 vol. 3 pl. D. Berlin, **1787.** — Ed. 2. 2 vol. 3 pl. D. Berlin, 1790–91. — Ed. rev. & enl. 208+8+248 pp. 1 pl. D. Frankfurt & Leipzig, 1795. (Auserlesene Sammlung der besten und brauchbarsten Schriften über Oekonomie, Garten- und Forstwirthschaft, I.) — Ed. rev. & enl. 44+196+8+232 pp. 1 pl. D. n. p., 1796. — Ed. 3. 2 vol. 1 pl. O. Frankfurt & Leipzig, 1806. (Auserlesene Sammlung der besten und brauchbarsten Schriften über Oekonomie, Garten- und Forstwirthschaft, I.) —— Anviisning til at opelske indenlandske og udenlandske Træearter i det Frie; oversat og omarbeidet til Anvendelse for Dannemark og Holsteen af M. G. Schaeffer; forsynet med Anmærkninger af Erik Viborg. Vol. I. (12+354+1 pp.) 1 pl. D. Kiøbenhavn, 1799. —— (Бургсдорфъ, Ф.) Руководство къ надежному воспитанію и насажденію иностранныхъ и домашнихъ деревъ, которыя въ Германіи равномѣрно въ средней и южной части Россіи на свободѣ произрастать могутъ. Переводено съ нѣмецкаго . . . Бакунина. [Translated from the German by Bakunin.] 2 vol. 1 pl. sq. O. Moscow, 1801.

Walther, F. L. Vom Anbau der vorzüglichsten in- und ausländischen Holzarten; oder, Von der Holz-Cultur. 56 pp. O. Giessen, **1789.**†

Unterricht zum Holzanbau für Heidereuter und Holzförster auf herrschaftlichen Ritterguts- und anderen Privatforsten. 79+[4] pp. D. Dresden, **1791.**

Hobe, J. W., *Freiherr* von. Anweisung zu einer bessern Holzkultur, besonders in der Grafschaft Mark und ähnlichen Ländern. [14]+300+[1] pp. 1 pl. D. Münster, **1791.**

Hartig, G. L. Anweisung zur Holzzucht für Förster. 12+144 pp. 1 tab. S. Marburg, **1791.** — Ed. 2 rev. & enl. 14+160+[1] pp. 1 tab. D. Marburg, 1796. — Ed. 3 rev. & enl. 14+210 pp. 2 tab. D. Marburg, 1800. — Ed. 4 rev. & enl. 12+224+[1] pp. 2 tab. O. Marburg, 1804. — Ed. 5 rev. & enl. 12+234 pp. 2 tab. O. Marburg, 1805. — Ed. 6 rev. & enl. 12+235 pp. 2 tab. O. Marburg, 1808. — Ed. 7 rev. & enl. 14+174+[2] pp. tab. D. Marburg, 1809 [pref. 1807]. — Ed. 7 rev. & enl. 12+234 pp. D. Cassel & Marburg, 1818. —— Instruction sur la culture du bois à l'usage des forestiers; ouvrage traduit de l'allemand par J. J. Baudrillart. 172 pp. 1 tab. S. Paris, 1805. — Ed. 2. 24+160 pp. 1 tab. T. Paris, 1805. — [Another ed.] 371 pp. tab. S. Paris, 1805.

Text of the last French edition is in German and French.

Petri, August. Auf Erfahrung gegründete Anleitung nützliche Waldungen von allerlei Holzarten, welche in unserm Himmelsstrich gedeihen anzupflanzen; zum allgemeinen Besten entworfen . . . 6+104 pp. 3 pl. D. Frankfurt, **1793.**

Laurop, C. P. Ueber Forstwirthschaft besonders über Erhaltung, Abtrieb und Wiederanbau der Wälder. 24+470 pp. map. D. Leipzig, **1796.**

Sierstorpff, C. H. von. Ueber forstmässige Erziehung, Erhaltung und Benutzung der vorzüglichsten inländischen Holzarten; nebst einigen Beiträgen, welche das Forstwesen überhaupt betreffen. 2 vol. 13 pl. Q. Hannover, **1796**–1813.

Bose, C. A. H. Hand-Buch der praktischen Landwirthschaft allen Liebhabern derselben zugeeignet. 5 vol. pl. O. Leipzig, **1797**–99.

Sandhof, C. H. Unterricht über den Anbau der nützlichsten, zum Theil geschwind wachsenden Laub- und Nadelhölzer; nebst einer Anweisung, was man das ganze Jahr hindurch in den Laub- und Nadelhölzern zu verrichten habe; für alle Freunde des Holzanbaues, welche Unterricht bedürfen. 16+116 pp. S. Meissen, **1798.**

Bose, C. A. H. Uebersicht der praktischen Holzbehandlung. [267] pp. 1 pl. O. Leipzig, **1799.** (*In his* Handbuch der praktischen Landwirthschaft . . . IV. pt. 1.)

[**Gemmingen**, Karl, *Freiherr* von.] Gründliche Anleitung zur Erzeugung, Erziehung, und Anpflanzung vorzüglicher Holzarten in Fürstlich Speyerschen Waldungen. [5]+75+[1] pp. 1 pl. S. Bruchsal, [pref. **1799**].

Gemeinnütziges Handbuch für Forst- und Jagdbediente der untern Klassen, insonderheit für Privat-Revierjäger; von einem praktischen Forstwirthe. 3 pts. D. Jena & Leipzig, **1799**–1800.

Forstwissenschaft (pt. 1).

Meissner, F. C. Anweisung zum rechten Anbau der vorzüglichsten Laub- und Nadelhölzer . . . 27 pl. O. Leipzig, **1800.**†

Wilckens, H. D. Die Anfangsgründe der natürlichen Holzzucht. [40]+354 pp. D. Braunschweig, **1801.**

Lorenz, J. B. Handbuch für Förster . . . **1802.** — *See his* Manuel du forestier . . . 1802, *under* FRANCE, p. 109.

Scheurl, J. C. W. von. Kurze Darstellung des Wichtigsten vom Forstwesen bey Privat- und Communen-Wäldern, dann von der bürgerlichen und landwirthschaftlichen Baukunst . . . [6]+118 pp. S. Nürnberg, **1802.**

Käpler, W. H. Holzcultur durch Erfahrung erprobt nach Auswahl der vorzüglichsten Nutzhölzer nebst Anhang einer kleinen Denkschrift über den Safthieb der Laubhölzer für alle Forstmänner und Waldbesitzer. 8+103 pp. D. Leipzig, **1803.** — Holzcultur durch Erfahrung erprobt; oder, Die Vortheile des Schlagholzbetriebs verglichen mit den Hochwaldsbetrieb als Resultat vieljähriger Erfahrungen, bey dem Ostheimer und Melperser Revier. Vol. II. 86 pp. 3 tab. D. Leipzig, 1805.

Führer, G. F. Anleitung zur regelmässigen Behandlung der Holzungen und Bewirkung eines hohen nachhaltigen Ertrages für Landleute und andere Gutsbesitzer. [12]+96 pp. D. Lemgo, **1804.**

Laurop, C. P. Grundsätze der natürlichen und künstlichen Holzzucht. 16+404 pp. D. Meiningen, **1804.**

Pauly, I. H. Hülfsbuch für Gutsbesitzer, Revierjäger und Freunde der Holzkultur, zum Anbau der nutzbarsten Laub- und Nadelhölzer . . . O. Leipzig, **1805.**†

Spitz, A. C. Der Rathgeber in der Holzzucht vom ersten Keime an bis zum vollendeten Wachsthum des Stammes, nach den Kennzeichen, der Anzucht, den Eigenschaften und der Benutzung in alphabetischer Ordnung. 42+230 pp. S. Erfurt, **1805.**

Welser von Neunhof, P. C. *Freiherr.* Lehrbuch der natürlichen und künstlichen Holzzucht von J. Friedel; zunächst zum Gebrauch des Hochfürstl. Schwarzenberg. Instituts bearbeitet. 16+207 pp. O. Erlangen, **1811**.

Maltzan, J. C. E., *Reichsgraf* von. Versuch einer kurzen fasslichen Anleitung zur Forstkultur, der pfleglich nachhaltigen Benutzung der Forsten, nebst einer tabellarischen Uebersicht des zweckmässigen Anbaues, des nachhaltigen Abtriebes und Benutzung der verschiedenen inn- und ausländischen Hölzer nebst Maassregeln, wie die Gehaue erhalten, und um einen schleunigeren Nutzen zu bewirken, durch fremde schnellwachsende, erprobt nützliche Holzarten, verjüngt und verwandelt werden können. 43 pp. 1 tab. D. Berlin, **1812**.

Niemann, August. Inbegriff der Forstwissenschaft. Erster Band, welcher die Vorbereitung, den allgemeinen Abris und die Waldbaumkunde enthält. 40+422+[1] pp. 1 tab. S. Altona, **1814**.

[**Hartig**, G. L.] Instruction wornach die Holzkultur in den königl. preussischen Forsten betrieben werden soll. 5+[1]+74 pp. O. Berlin, **1814**. — Instruction . . . Publicirt unter dem 14ten April 1814 im Auftrage des Königl. Geheimen Staats- und Finanzministers Grafen von Bülow. Ed. 2. 6+74 pp. O. Berlin, 1834.

Martin, Franz. Praktische Erfahrungen und Grundsätze über die richtige Behandlung und Kultur der vorzüglichsten teutschen Holzbestände mit forstgeschichtlichen Ansichten. 4+191 pp. O. München, **1815**. — Ed. 2. [6]+191 pp. O. München, 1816.

Laurop, C. F. Die Hiebs- und Culturlehre der Waldungen. 2 vol. D. Karlsruhe, **1816–17**.

Vol. II. has also the title: Die künstliche Kultur der Waldungen.

Cotta, Heinrich. Anweisung zum Waldbau. 16+209+[1] pp. O. Dresden, **1817**. — Ed. 2 enl. 246+[38] pp. 2 pl. 16 tab. O. Dresden, 1817. — Ed. 3 rev. 24+351+[1] pp. 2 pl. D. Dresden, 1821. — Ed. 4 rev. 28+413 pp. 2 pl. D. Dresden & Leipzig, 1828. — Anweisung zum Waldbau; herausgegeben von August Cotta. Ed. 5 rev. 30+393 pp. 1 por. 2 pl. O. Dresden & Leipzig, 1835. — Ed. 6 rev. 30+381 pp. 1 por. 2 pl. O. Dresden & Leipzig, 1845. — Anweisung zum Waldbau; herausgegeben von Edmund von Berg. Ed. 7 rev. & enl. 30+418 pp. 2 pl. O. Dresden & Leipzig, 1849. — Ed. 8 rev. & enl. 32+397+[1] pp. 2 pl. O. Leipzig, 1856. — Anweisung zum Waldbau . . . herausgegeben von dessen Enkel Heinrich von Cotta. Ed. 9 rev. 26+357+[1] pp. 2 pl. O. Leipzig, 1865. —— Anviisning til Skovdyrkningen. Overs. ifølge d. kgl. Rentekammers Foranstaltning. 26+256 pp. 2 pl. obl. Tt. Kjøbenhavn, 1833.

[**Kupfer**, K. A.] Die praktische, auf Erfahrung gegründete Holzzucht; oder, Vollständige Anweisung für Jäger und Forstmänner zur Anlegung und Erhaltung der Waldungen und Forsten. 31+[1]+181 pp. 1 pl. D. Leipzig, **1821**.

Extract from his: Beiträge zum Forst- und Jagdwesen. 1819.

Laurop, C. P. Der Waldbau für angehende und ausübende Forstmänner und Cameralisten. 8+299+[2] pp. O. Gotha, **1822**. (*In* Bechstein, J. M. Die Forst- und Jagdwissenschaft, div. 3.)

Klein, J. J. Forst-Handbuch für practische Forstmänner und die, welche es werden wollen. 2 vol. O. Frankfurt a. M., **1826**. — Karte, Steinabdrücke und Tabellen. 2 pl. map. 28 tab. obl. O. Frankfurt a. M., 1826.

Papius, K. Der Holzwuchs in der Natur. 10+68 pp. S. Mainz, **1826**.

—— Die Holzwirthschaft. 18+333 pp. D. Mainz, **1827**.

Reber, Peter. Handbuch des Waldbaues und der Waldbenutzung. 28+416 pp. 4 pl. 4 tab. O. München, **1831**.

Gwinner, W. H. Der Waldbau in kurzen Umrissen, für Forstleute, Waldbesitzer und Ortsvorsteher. 8+312 pp. 1 pl. O. Stuttgart, **1834**. — Ed. 2 enl. 12+363 pp. 2 pl. O. Stuttgart, 1841. — Ed. 3 rev. 14+360 pp. 3 pl. O. Stuttgart, 1846. — Waldbau in erweitertem Umfang. Ed. 4 rev. by Leopold Dengler. 12+428 pp. O. Stuttgart, 1858.

Martin, K. L. Der Wälder Zustand und Holzertrag, wie derselbe mit seinen naturgesetzlichen und thatsächlichen Grundlagen aufzufassen, darzustellen und zu beurtheilen ist; zum Gebrauche für Alle, welchen es um genaue Kenntniss, gute Pflege, Erhaltung und Bewirthschaftung von Wäldern zu thun ist . . . 16+176+[1] pp. O. München, **1836**.

Hartig, G. L. Kurze Belehrung über die Behandlung und Kultur des Waldes; für Privatwaldbesitzer und Gemeindevorsteher, die ihren Wald selbst bewirthschaften, so wie für Privatförster und Revierjäger, die kleine Walddistrikte zu administriren haben. 12+161 pp. D. Berlin, **1837**. — Kurze Belehrung . . . herausgegeben von Dr. Theodor Hartig. Ed. 2 enl. 16+231 pp. D. Berlin, 1859. —— Kort undervisning om skogens behandling och kultur; öfversättning af H. F. Segerdahl. 194+[6] pp. S. Stockholm, 1860.

Schultze, J. C. L. Die Wald-Erziehung nach den neuesten wissenschaftlichen Grundsätzen und bisherigen praktischen Erfahrungen, staatswirthschaftlich wie aus dem gegenwärtigen Standpunkte der industriellen und sonstigen bezüglichen Verhältnisse Deutschlands angesehen. 10+389+[1] pp. O. Leipzig, **1839**.

Schultes, G. von. Anleitung zur landwirthschaftlichen Holzzucht und Waldbenutzung; ein Noth- und Hülfsbüchlein für Privatwaldbesitzer, Gemeindevorsteher, Oekonomieverwalter, auch zur Belehrung für die reifere Jugend auf dem Lande, verständlich abgefasst. 10+147 pp. O. Gotha, **1841**.

Borchardt, (*Revierförster*). Die landwirthschaftliche Holzzucht; oder, Aufmunterung und Anleitung für Gemeinden, Landwirthe etc. zum Anbau und zur Benutzung ihrer, zwar nicht zum Forst gehörigen, aber doch zum Holzgewinn geeigneten Flächen und Grundstücke. 12+380 pp. 3 pl. 3 tab. D. Berlin, Posen & Bromberg, **1843**.

Lenz, A. F. Die Wild-Baumzucht; oder, Anzucht, Cultur und Benutzung der in- und ausländischen Holzpflanzen des freien Landes. 8+508 pp. O. Stuttgart, **1843**.

Gwinner, [W. H.] von. Praktische Anleitung für Ortsvorsteher und Gutsbesitzer zur Holzzucht ausserhalb des Waldes. (*Würtemberg. Landw. Ver. Correspondenzbl.* LI. 257–303. **1847**.) — *Reprinted:* 48 pp. O. Stuttgart, [1847].

Jäger, J. P. E. L. Anleitung zum Betrieb der Privat-Forstwirthschaft des Odenwaldes. 8+103 pp. O. Darmstadt, **1848**.

Stumpf, Carl. Anleitung zum Waldbau. 12+382+[1] pp. il. O. Aschaffenburg, **1849**. — Ed. 2 rev. & enl. 12+377 pp. il. O. Aschaffenburg, 1854. — Ed. 3 rev. & enl. 14+393 pp. il. O. Aschaffenburg, 1863. — Ed. 4 rev. & enl. 14+398 pp. il. O. Aschaffenburg, 1870.

König, G[ottlob]. Die Waldpflege aus der Natur und Erfahrung neu aufgefasst; der Forstbehandlung zweiter Theil. 14+313 pp. il. O. Gotha, **1849**. — Die Waldpflege . . . neu aufgefasst. Zweite vermehrte Auflage von Dr. Carl Grebe. 16+354 pp. 21 il. O. Gotha, 1863. — Der Waldschutz und die Waldpflege; dritte wesentlich erweiterte Auflage von Dr. G. König's Waldpflege, bearbeitet von Dr. Carl Grebe. 20+484 pp. 25 il. O. Gotha, 1875.

Jäger, J. P. E. L. Das Forstkulturwesen nach Theorie und Erfahrung. 15+[1]+588+[1] pp. O. Marburg & Leipzig, **1850**. — Ed. 2 rev. & enl. 15+651 pp. O. Marburg, 1865. — Ed. 2 rev. & enl. 15+[1]+651 pp. O. Marburg, 1874.

Heyer, Carl. Der Waldbau; oder, Die Forstproductenzucht. 11+403 pp. 275 il. O. Leipzig, **1854**. — Der Waldbau . . . herausgegeben von Gustav Heyer. Ed. 2 rev. & enl. 11+[1]+423 pp. 288 il. O. Leipzig, 1864. — Der Waldbau . . . in neuer Bearbeitung herausgegeben von Gustav Heyer. Ed. 3. 8+410 pp. 297 il. O. Leipzig, 1878. — Der Waldbau . . . in neuer Bearbeitung herausgegeben von Richard Hess. Ed. 4. 12+634 pp. 375 il. O. Leipzig, 1893. —— (Гейеръ, Карлъ.) Лѣсовозращеніе; или, Производство-продуктовъ лѣсного хоз-ва. Перевелъ В. Добровлянскій. [Translated from ed. 4 by V. Dobrovlyanski.] 8+807 pp. 400 il. O. St. Petersburg, 1898.

German ed. 1 and 2 have a second title-page: "Encyclopädie der Forstwissenschaft. Vol. IV. Waldbau . . ." but no other volumes seem to have been published.

Burckhardt, Heinrich. Säen und Pflanzen nach forstlicher Praxis; ein Beitrag zur Holzerziehung. 6+[1]+252 pp. 4 tab. O. Hannover, **1855**. — Ed. 2 rev. & enl. 4+[1]+383 pp. il. O. Hannover, 1858. — Ed. 3 rev. & enl. 8+735+[4] pp. il. O. Hannover, 1867. — Handbuch der Holzerziehung. Ed. 4 rev. 10+[1]+527 pp. il. O. Hannover, 1870. — Ed. 5 rev. 7+544 pp. il. 1 por. 1 tab. O. Hannover, 1880. — Säen . . . herausgegeben von Albert Burckhardt. Ed. 6 rev. & enl. 6+[2]+580 pp. il. 1 por. 1 tab. O. Trier, 1893. —— (Буркгардтъ.) Посѣвъ и посадка лѣса. Перевелъ Н. С. Шафрановъ. [Translated by N. S. Shafranof.] 8+701 pp. 31 il. O. St. Petersburg, 1876.

In the title of ed. 3 the words "nach forstlicher Praxis" have been omitted.

Lips, Eduard von. Die Schule des Waldbaues; zum Gebrauche für höhere Lehranstalten und zum Selbstunterricht. 14+460+[2] pp. 1 tab. O. Freysing, **1859**.

Pfeil, W[ilhelm]. Die deutsche Holzzucht; begründet auf die Eigenthümlichkeit der Forsthölzer und ihr Verhalten zu dem verschiedenen Standorte. 8+551 pp. O. Leipzig, **1860**.

Sintzel, Joseph. Praktische Anleitung zum rationellen Holzbau in und ausser dem Walde; ein Lehr- und Handbuch für Förster, Waldbesitzer und Landwirthe. 19+239 pp. 1 tab. O. Berlin, **1863**.

Hartig, Th[eodor]. Forstwissenschaftliches Examinatorium den Waldbau betreffend. 20+141 pp. O. Stuttgart, **1866**.

Wagener, Gustav. Gedrängte Darstellung der wichtigsten und bewährtesten Waldbau-Regeln nach dem heutigen Stande der forstlichen Praxis. 45 pp. O. Berlin, **1875**.

Reprinted from his Anleitung zur Regelung des Forstbetriebs nach Massgabe der nachhaltig erreichbaren Rentabilität . . . 1875.

Gayer, Karl. Der Waldbau. 2 vol. (8+11+700 pp.) 94 il. O. Berlin, **1878**–80. — [Another ed.] 11+700 pp. 94 il. O. Berlin, 1880. — Ed. 2 rev. 16+592 pp. 88 il. O. Berlin, 1882. — Ed. 3 rev. 16+619 pp. 107 il. O. Berlin, 1889. — Ed. 4 rev. 16+626 pp. 110 il. O. Berlin, 1898.

For a Dutch translation of the first part see Schermbeek, A. J. van. Het bosch . . . 1898, under Holland, p. 107.

Fischbach, Karl von. Praktische Forstwirthschaft. 10+448 pp. 1 tab. O. Berlin, **1880**.

Pittius, Hermann. Die Kenntniss der wichtigsten Waldbäume und die Bewirthschaftung der Communal- und Privatforsten nach praktischen Erfahrungen für Forstbesitzer, Privatförster und die es werden wollen. 8+91 pp. O. Leipzig, **1882**.

Wagener, Gustav. Der Waldbau und seine Fortbildung. 8+579 pp. O. Stuttgart, **1884**.

Fischbach, Heinrich. Der Wald und dessen Bewirtschaftung; ein Leitfaden für Privatwaldbesitzer, Gemeindebeamte, insbesondere Waldmeister, für Forstschutzbeamte u. s. f. 8+187 pp. 27 il. S. Stuttgart, **1884**. — Der Wald . . . insbesondere Waldmeister, sowie für landwirthschaftlich. Winter- und Waldbauschulen, für Forstschutzbeamte u. s. f. Ed. 2 enl. 8+199 pp. 27 il. S. Stuttgart, 1898. (Des Landmanns Winterabende, [XXX.].)

Ney, C. E. Die Lehre vom Waldbau für Anfänger in der Praxis. 10+504 pp. O. Berlin, **1885**.

Mücke, Friedrich. Wald-Hege und -Pflege; ein Repetitorium für das Jäger- und Försterexamen; ein Hilfsbuch für Privatwald-Besitzer, Guts-Verwalter, Gemeinde-Beamte etc. 8+251 pp. D. Leipzig, **1885**. — Ed. 2. 8+251 pp. O. Neudamm, n. d.

Borggreve, Bernard. Die Holzzucht; ein Grundriss für Unterricht und Wirthschaft. 12+195 pp. 3 il. 6 pl. O. Berlin, **1885**. — Ed. 2 rev. & enl. 24+363 pp. 14 il. 17 pl. O. Berlin, 1891.

Kottmeier, H. Kurzer Leitfaden zum forstlichen Unterricht an landwirthschaftlichen Schulen und practisches Handbuch für den Privat-Waldbesitzer. 122 pp. O. Hannover, **1888**. — Ed. 2. 122 pp. O. Hannover, 1892.

Weise, W[ilhelm]. Leitfaden für den Waldbau. 8+208 pp. D. Berlin, **1888**. — Ed. 2 rev. & enl. 10+228 pp. O. Berlin, 1894.

Hess, Richard. Der Waldbau . . . Ed. 4. **1893**. — *See* Heyer, Carl. Der Waldbau . . . 1854.

Schoepf, M. Kurze Regeln zur Erziehung, Pflege und Bewirtschaftung von Privatwaldungen für Landwirte, mit besonderer Berücksichtigung der bäuerlichen Kleinwaldbesitzer. 57+[1] pp. O. Neudamm, **1899**.

f. HOLLAND

Tholen, N. G. Handleiding voor boomkweekers en eigenaren van bosschen in Nederland. 267 pp. 3 pl. O. Haarlem, **1855**.

Boer, R. W. Practische handleiding voor de houtteelt. 68 pp. O. Arnhem, **1862**.

—— Bijdragen tot de kennis der houtteelt. 2 pts. O. Zwolle, **1875**.†

Spengler, G. C. Handleiding voor boschcultuur. 8+346 pp. 42 il. O. Zwolle, **1894**.

Rijckevorsel, Alphons van. De houtteelt, handboek voor boschbazen; uitgegeven onder aanbeveling van het bestuur der Nederlandsche heide-maatschappij. 15+[1]+283 pp. 122 il. O. Arnhem, **1895**.

Schermbeek, A. J. van. Het bosch. De leer der bestanden, zijnde het 1ste deel van Prof. Dr. Karl Gayer's " Der Waldbau "; voorafgegaan door een ontwikkelings overzicht van het boschbedrijf van den schrijver en van eene beschouwing van den vertaler over " het bosch in het huishouden van den staat." 668+4+[3]+5 pp. 3 il. O. Breda, **1898**.

g. BELGIUM

Clément, [Eugène]. Manuel forestier. 92 pp. D. Bruxelles, **1851**. (Bibliothèque rurale, ser. I, no. 12.)

Gillekens, L. G. Éléments d'arboriculture forestière. 277 pp. il. O. Bruxelles, **1891**.

h. BRITISH ISLANDS

E[velyn], J[ohn]. Sylva; or, A discourse of forest-trees and the propagation of timber in his Majesties dominions . . . to which is added Pomona, or an apx. concerning fruit-trees in relation to cider . . . also Kalendarium hortense; or, Gard'ners almanac, directing what he is to do monethly throughout the year. [12]+120+83 pp. il. Q. London, **1664**. — Ed. 2 enl. [44]+247+[2]+67+[2]+33 pp. il. F. London, 1670. — Ed. 3 enl. [70]+412+38 pp. F. London, 1679. — Ed. 4 enl. [33]+384+275+[5] pp. il. por. F. London, 1706. — Ed. 5. 28+329+6+235+[5] pp. il. F. London, 1729. — Silva; or, A discourse of forest trees . . . together with an historical account of the sacredness and use of standing groves; with notes by A. Hunter. [New ed.] [52]+649+[10] pp. 1 por. pl. 1 tab. F. York, 1776. — Silva . . . to which is added the Terra; a philosophical discourse of earth. [New ed.] 2 vol. 1 por. [44] pl. 2 tab. Q. York, 1786. — Ed. 3 enl. 2 vol. 1 por. [44] pl. Q. York, 1801. — Ed. 4 with notes by A. Hunter. 2 vol. 1 por. [44] pl. Q. York, 1812. — Ed. 5. 2 vol. por. [44] pl. F. London, 1825.

For abridged edition see Mitchell, John. Dendrologia . . . 1827.

Cook, M[oses]. The manner of raising, ordering and improving forrest-trees, also how to plant, make and keep woods, walks, avenues, lawns, hedges, etc. with several figures proper for avenues and walks to end in, and convenient figures for lawns, also rules and tables . . . [14]+204+[3] pp. 4 pl. O. London, **1676**. — [Another ed.] Q. London, 1679.† — The manner of raising . . . hedges, etc.; also rules and tables shewing how the ingenious planter may measure superficial figures, divide woods or land, and measure timber and other solid bodies, either by arithmetick or geometry, with the uses of . . . the line of numbers, by several new examples, and many other rules . . . Ed. 2. 20+276 pp. 4 pl. D. London, 1717. — Ed. 3. O. London, 1724.

Ellis, William. The timbertree improved; or, The best practical methods of improving different lands with proper timber . . . 6+110 pp. O. London, **1738**. — [Another ed.] 2 vol. O. London, 1739.† — The timber-tree improved . . . proper timber and those fruit-trees whose woods make the most profitable returns . . . Ed. 2. O. London, 1741.† — Ed. 3. 2 vol. O. London, 1742. — Ed. 4. 2 vol. O. London, 1745. — [Another ed.] 2 vol. O. London, 1747.† — [Another ed.] 2 vol. O. London, 1764.† —— Von Erbauung des Zimmerholzes; oder, Die vorzüglichste Art verschiedene Ländereyen mit gutem Zimmerholze zu versehen; wie auch von denenjenigen Obstbäumen deren Holz den Eigenthümern den meisten Vortheil bringet; nach den neuesten Erfindungen . . . nach der vierten englischen Ausgabe ins Deutsche übersetzt und herausgegeben von H. v. F. P. [18]+541+[23] pp. D. Leipzig, 1752.

Watkins, William. A treatise on forest-trees. O. London, **1753**.†

A **treatise** on the manner of raising forest trees, &c. in a letter from the . . . earl of —— to his grandson. To which are added two memoirs, the one on preserving and repairing forests, the other on the culture of forests. Both translated from the French of M. de Buffon. 129 pp. 1 pl. S. Edinburgh, **1761**.

Boutcher, William. A treatise on forest-trees, containing not only the best methods of their culture hitherto practised, but a variety of new and useful discoveries, the result of many repeated experiments; as also, plain directions for removing most of the valuable kinds of forest-trees, to the height of 30 feet and upwards, with certain success; and on the same principles . . . for transplanting hedges of sundry kinds, which will at once resist cattle; to which are added directions for the disposition, planting and culture of hedges . . . 4+48+259 pp. Q. Edinburgh, **1775**. — [Another ed.] 16+[4]+311 pp. 1 pl. O. Dublin, 1776. — Ed. 2. 4+48+259+[4] pp. sq. Q. Edinburgh, 1778.

H[ayes], S. A practical treatise on planting and the management of woods and coppices. 9+[3]+189 pp. 4 pl. D. Dublin, **1794**.

Nicol, Walter. Practical planter; or, A treatise on forest planting, comprehending the culture and management of planted and natural timber, in every stage of its growth; also, on the culture and management of hedge fences and the construction of stone walls, etc. 11+430 pp. O. Edinburgh, **1799**. — Ed. 2 rev. 16+306+[22] pp. O. London, 1803.

Pontey, William. The profitable planter; a treatise on the cultivation of Larch and Scotch Fir timber . . . with directions for planting in various soils and situations . . . also for the management of plantations, to which are added useful hints in regard to shelter and ornament. 96 pp. 1 pl. O. Huddersfield, (Eng.), [**1800** ?]. — The profitable planter; a treatise on the theory and practice of planting forest trees in every description of soil and situation, more particularly on elevated sites, barren heaths, rocky soils, etc., including directions for the management of permanent screens, with useful hints on shelter and ornament. Ed. 2 enl. 222 pp. 1 il. 1 pl. O. Huddersfield, (Eng.), 1808. — Ed. 3 enl. 230 pp. 1 il. 1 pl. O. London, 1809. — Ed. 4 enl. 8+267+[7] pp. 2 il. 1 pl. O. London, 1814. — Ed. 4 with appendix. O. London, 1828.†

Blaikie, Francis. The farmer's instructor for the planting and management of forest trees. 42 pp. O. London, **1810**.

Nicol, Walter. The planter's kalendar; or, The nurseryman's & forester's guide, in the operations of the nursery, the forest and the grove; edited and completed by Edward Sang. 20+595 pp. 3 pl. O. Edinburgh, **1812**. — Ed. 2 rev. & enl. 24+589 pp. 3 pl. O. Edinburgh, 1820.

Monteath, Robert. The forester's guide; or, A practical treatise on the training and pruning of forest trees; valuing and ascertaining the quantity of wood and bark produced by coppice woods; to which is added a description of a newly-invented machine for measuring and valuing standing trees . . . 212 pp. 2 pl. D. Stirling, **1820**. — The forester's guide and profitable planter; containing a practical treatise on planting moss, rocky, waste and other lands, also a new easy and safe plan of transplanting large trees, and of valuing growing wood and trees of all descriptions; to which is added the prevention and cure of dry rot. Ed. 2 rev. & enl. 12+56+395 pp. 15 pl. O. Edinburgh, 1824. — The forester's guide . . . with new and important directions to make them serviceable for ornament, shelter and profit; also, a method of valuing all kinds of growing wood, to which is added the prevention and cure of dry rot. Ed. 3 enl. 11+500 pp. 16 pl. O. London, 1836.

Cobbett, W[illiam]. The woodlands; or, A treatise on the preparing of ground for planting; on the planting . . . cultivating . . . pruning and on the cutting down of forest trees and underwoods; describing the usual growth and size and the uses of each sort of tree, the seed of each, the season and manner of collecting the seed, the manner of preserving and sowing it, and also the manner of managing the young plants until fit to plant out . . . unp. O. London, **1825**.

Review of his The planters guide . . . 1828.

Watson, W. The forester's manual; containing a practical treatise on the adaptation of situations and soils to forest trees, with the application of their woods, and a full treatise on fencing, draining, planting, thinning, pruning, etc. 12+146 pp. S. Edinburgh, **1837**.

Main, J[ames]. The forest planter and pruner's assistant; being a practical treatise on the management of the native and exotic forest trees commonly cultivated in Great Britain . . . [8]+251 pp. 10 pl. D. London, **1839**.

—— The planter's and pruner's assistant, giving every possible instruction for the planting, rearing, pruning and general management of every kind of forest trees, with practical hints on the choice of soil, situation . . . D. London, **1839**.†

Brown, James. The forester; being plain and practical directions for the planting, rearing and general management of forest trees. 8+215 pp. D. Edinburgh, **1847**. — The forester; a practical treatise on the planting, rearing and general management of forest trees, with an improved process for transplantation of trees of large size. Ed. 2 enl. 14+526 pp. 109 il. 1 tab. O. Edinburgh, 1851. — Ed. 3 enl. 10+700 pp. 149 il. 1 tab. O. Edinburgh, 1861. — Ed. 4 enl. 13+835 pp. 137 il. 1 tab. Q. Edinburgh, 1871. — Ed. 5 enl. 14+898 pp. 185 il. 1 tab. Q. Edinburgh, 1882. — Ed. 6 enl. by John Nisbet. 2 vol. 347 il. 1 tab. O. Edinburgh, 1894.

The **British** sylva, and planters' and foresters' manual. 7+203 pp. 1 il. S. London, **1851**.

Blenkarn, John. British timber trees; their rearing and subsequent management in woods, groves and plantations, including remarks on soil and situation, the general improvement of landed estates and mountainous districts, with directions for the measurement and valuation of standing timber. 12+275 pp. il. D. London, **1859**. — [Another ed.] 12+275+[1] pp. 32 il. 1 pl. D. London, 1862.

Grigor, John. Arboriculture; or, A practical treatise on raising and managing forest trees and on the profitable extension of the woods and forests of Great Britain. 15+416 pp. O. Edinburgh, **1868**.

Smith, John. Treatise on the management and cultivation of forest trees. 6+164 pp. 7 pl. D. Glasgow, [**187** . ?].

Bagneris, G[ustave]. Manual of sylviculture . . . **1876**. — *See his* Manuel de sylviculture, 1873, *under* FRANCE, p. 109.

Michie, C. Y. The practice of forestry. 6+315 pp. D. Edinburgh, **1888**.

Webster, A. D. Practical forestry; a popular handbook on the rearing and growth of trees for profit or ornament. 118 pp. D. London, [**1893**]. (Rider's technical handbooks, III.) — Ed. 2 enl. 12+208 pp. il. O. London, [pref. 1894].

i. FRANCE

Roux. Traité de la culture et de la plantation des arbres à ouvrer, avec la manière d'exploiter, de débiter & d'echantillonner les bois; suivant les differens usages ausquels ils sont propres pour les besoins de la vie. 20+357 pp. S. Paris, **1750**. — [Another ed.]. S. Paris, 1765.†

Duhamel du Monceau, [H. L.]. Des semis et plantations des arbres, et de leur culture; ou, Méthodes pour multiplier et élever les arbres, les planter en massifs & en avenues; former les forêts & les bois; les entretenir, & rétablir ceux qui sont dégradés; faisant partie du Traité complet des bois & des forêts. 80+383+27+10 pp. 16 pl. O. Paris, **1760**. — [Another ed.] 82+420 pp. 16 pl. O. Paris, 1835. —— Von der Holz-Saat und Pflanzung der Wald-Bäume; auch derselben fernerer Wart; oder, Arten, Bäume zu vermehren und zu erziehen, mit diesen Bäumen Dickige und Alleen, auch ganze Wälder anzulegen, dieselben gehörig zu erhalten, und die in Abnahme gekommenen Wälder wieder in guten Stand zu setzen; als ein zur vollständigen Abhandlung von den Wäldern und Hölzern gehöriger Theil . . . aus dem Französischen übersetzt, durch Carl Christoph Oelhafen von Schöllenbach. [58]+272 pp. pl. sq. O. Nürnberg, 1763. (Abhandlung von Bäumen, Stauden und Sträuchen, III.) —— Tratado de las siembras y plantios de árboles, y de su cultivo; o, Medios de multiplicar y criar arboles, de plantarlos en espesillos y alamedas, de formarmontes y bosques, y de conservarlos y restablecer los que estén deteriorados, lo qual constituye una parte del tratado completo de montes y bosques; traducido al castellano con varias notas por el Dr. D. C. G. de Ortega. [2]+14+72+363 pp. 16 pl. O. Madrid, 1773. — Compendio del tratado sobre siembras y plantios de árboles y de su cultivo, ilustrado con notas por el Dr. Don Casimiro Gómez de Ortega. 318 pp. S. Madrid, 1805.

[**Massé**.] Traité des bois et des différentes manières de les semer, planter, cultiver, exploiter, transporter et conserver. 2 vol. S. Paris, **1769**. — New ed. 2 vol. S. Paris, 1771.†

Guiot. Manuel forestier et portatif, contenant les descriptions, qualités, usages & cultures particulières des différentes essences de bois qui composent le massif général des forêts du royaume; les semis & plantations, l'aménagement général des bois, la décoration des parcs; les balivages, estimations, ventes & exploitations des coupes annuelles; extrait en grande partie du Traité général des forêts de M. Duhamel du Monceau . . . 24+502 pp. S. Paris, **1770**. —— Kurzgefasstes Forst-Handbuch, in welchem die Beschreibung, Eigenschaften, Nutzen, und besondere Erziehung der verschiedenen Holz-Arten, die Säung, Pflanzung, auch gute Unterhaltung der Hölzer enthalten, ingleichen das Bezeichnen der Gränz- und Lassbäume, die Schätzung, Verkaufung und Niederschlagung der jährigen Hiebe etc. gröstentheils aus des Herrn du Hamel du Monceau allgemeinen Abhandlung von den Wäldern, herausgezogen. [38]+480+[16] pp. S. Nürnberg, 1771.

Poedeste, de. Manuel de l'arboriste et du forestier. 404 pp. O. Bruxelles & Paris, **1774**.†

Buc'hoz, [P. J.]. Traité de la culture des arbres et arbustes qu'on peut élever dans le royaume, et qui peuvent y passer l'hiver en plain air; avec une notice de leurs propriétés économiques, & des avantages qui en peuvent resulter pour la France, en les y multipliant. 3 vol. S. Paris, **1786**–1800. — Ed. 2. Vol. I.–II. S. Paris, 1799.

In the title of vol. III. "la république" is substituted for "le royaume."

Goube, J. J. C. Traité de la physique végétale des bois et des principales opérations forestières, avec le modèle des actes à rédiger; terminé par le tableau des proportions que doivent avoir les bois de construction pour la marine rapportées au calcul decimal. 10+326 pp. O. Paris, **1801**.

Lorenz, J. B. Manuel du forestier; ou, Traité complet de tout ce qui a rapport à l'histoire naturelle des arbres, aux semis et plantations . . . 2 vol. S. Sarrebourg, **1802**. —— Handbuch für Förster; oder, Vollständige Abhandlung alles dessen, was zur Naturgeschichte der Bäume, zur Ansaat, Pflanzung, Anbau, Erhaltung der Waldungen . . . gehört. Pt. I. O. Strassburg, 1802.†

Perthuis, de. Traité de l'aménagement et de la restauration des bois et forêts de la France, ouvrage rédigé sur les manuscripts par son fils. 30+384 pp. O. Paris, **1803**.

Hartig, G. L. Instruction sur la culture du bois à l'usage des forestiers. **1805**. — *See his* Anweisung zur Holzzucht . . . 1791, *under* GERMAN EMPIRE, p. 105.

Chevalier, E. Restauration et aménagement des forêts et des bois particuliers . . . 309 pp. S. Paris, **1806**.

Bonnet, C. H. Traité de l'agriculture des bois d'après les principes de la physique végétale, et vues économiques sur l'administration et la juridiction des eaux et forêts de la couronne; avec une instruction sur les bois propres aux constructions navales. 18+312 pp. S. Paris, **1814**.

Tourney, E. Nouvelle méthode de semis, de plantations et d'aménagement des bois. 66 pp. T. Paris, **1828**. — Ed. 3. 66 pp. 1 tab. (*In his* Nouvelle méthode d'aménagement et d'exploitation des forêts, 1832.)

Delpierre, Léocade. Traité des bois et forêts, faisant suite au Traité de culture rurale. 4+243+[1] pp. 1 pl. T. Paris, **1829**.

Noirot-[Bonnet, L.]. Traité de la culture des forêts; ou, De l'application des sciences agricoles et industrielles à l'économie forestière, avec des recherches sur la valeur progressive des biens-fonds et des bois depuis le treizième siècle jusqu'à nos jours. 375 pp. O. Paris, **1832**. — Ed. 2. 484 pp. O. Paris, 1839.

Boitard, Pierre. Manuel du cultivateur-forestier, contenant l'art de cultiver en forêts tous les arbres indigènes et exotiques propres à l'aménagement des bois . . . 2 vol. T. Paris, **1834**.†

Lorentz, [Bernard]. Cours élémentaire de culture des bois, créé à l'École royale forestière de Nancy; complété d'après ses notes et publié par A. Parade. [8]+560+[1] pp. 1 pl. O. Paris, **1837**. — Ed. 2. [6]+4+564 pp. 1 pl. O. Paris & Nancy, 1837. — Ed. 3 rev. & enl. 8+8+652 pp. 1 pl. O. Paris & Nancy, 1855. — Ed. 4 rev. & enl. 8+699+[1] pp. 1 pl. O. Paris & Nancy, 1860. — Cours élémentaire . . . publiée par A. Lorentz et H. Nanquette avec une préface par L. Tassy. Ed. 5. 28+698+29 pp. 1 pl. O. Paris & Nancy, 1867. — Cours élémentaire . . . publiée par A. Lorentz et L. Tassy. Ed. 6. 18+720+[1] pp. 1 pl. O. Paris, 1883.

Mauny de Mornay. Livre du forestier; guide complet de la culture, de l'exploitation des bois et de la fabrication des charbons et des résines . . . suivi de l'hygiène du forestier par M. Monneret. 317 pp. 1 pl. S. Paris, [**1838**?].

St.-Felix, A. J. M. de. Instruction pratique sur la culture forestière dans les terres fortes ou argileuses du Midi. 100 pp. D. Toulouse, **1840**.

Bazelaire, H. de. Manuel du planteur du reboisement, de sa nécessité et des méthodes pour l'opérer avec fruit et avec économie. 142 pp. D. Nancy, **1846**. — Traité du reboisement; ou, Manuel du planteur. Ed. 2. 152 pp. D. Paris, [pref. 1864].

Nanquette, Henri. Cours d'aménagement des forêts, professé à l'École impériale forestière. 267 pp. 2 pl. sq. Q. Nancy, **1859**. — Cours d'aménagement . . . faisant suite au Cours élémentaire de culture des bois et précédé d'une notice historique sur l'art des aménagements par M. Parade. 27+[1]+327 pp. 2 pl. O. Paris & Nancy, 1860.

Bouquet de la Grye, A[médée]. Éléments de sylviculture. Ed. 6. 10+302 pp. 70 il. S. Paris, **1870**. (*In his* Guide du forestier, vol. I.) — Ed. 9. 8+302 pp. 71 il. S. Paris, 1892. (*In his* Guide du forestier, vol. I.) — Ed. 10. 8+320 pp. 75 il. S. Paris, 1899. (*In his* Guide du forestier, vol. I.)

For earlier editions see his Guide pratique et raisonné . . . 1866, under FORESTRY. TEXTBOOKS. FRANCE, p. 98.

Bagneris, G[ustave]. Manuel de sylviculture. 10+311 pp. D. Paris & Nancy, **1873**. — Ed. 2 enl. 2+325 pp. D. Paris, 1878. —— Manual of sylviculture. Translated from the French by E. E. Fernandez and A. Smythies. 3+[3]+188+14 pp. Q. Nagpur, 1876. — Elements of sylviculture; a short treatise on the scientific cultivation of the Oak and other hardwood trees. Translated from the French (2nd edition) by E. E. Fernandez & A. Smythies. 12+283 pp. D. London, 1882.

Dupont, A. E. & **Bouquet de la Grye**, [Amédée]. Les bois indigènes et étrangers; physiologie, culture, production, qualités, industrie, commerce. 8+552 pp. il. pl. O. Paris, **1875**.

Frochot, Alexis. Traité de sylviculture générale; culture, aménagement et gestion des forêts. 19+264 pp. 41 il. 1 pl. 1 tab. Q. Paris, [**1877**]. (Bibliothèque scientifique-industrielle et agricole des arts et métiers, XLVIII.)

Cannon, David. Manuel du cultivateur de Pins en Sologne. 10+117 pp. O. Orléans, **1883**.

Caquet, François. La sylviculture à l'école primaire. 38+[1] pp. D. Fontaine, **1886**. (Bibliothèque de la France agricole et forestière.) — Ed. 2. 38+[1] pp. D. Fontaine, 1886.

The t-p-c. of some copies of the first edition reads: "2e éd. 1887."

Boppe, L[ucien]. Traité de sylviculture. 36+444 pp. map. Q. Paris, **1889**.

Fillon, Alph[onse]. La silviculture pratique, les boisements productifs en toutes situations, mise en valeur des sols pauvres. 10+243 pp. D. Paris, **1890**.

Lestrange, H. *baron* de. Étude sur la sylviculture à l'usage des propriétaires qui exploitent eux-mêmes leurs bois. 160+[1] pp. S. Châteauroux, **1893**.

j. PORTUGAL

Sousa Pimentel, C. A. de. Pinhaes, soutos e montados, cultura, tratamento e exploração d'estas mattas. 2 vol. il. O. Lisboa, **1882**–88.

k. SPAIN

Duhamel du Monceau, [H. L.]. Tratado de las siembras y plantios de árboles . . . **1773**. — *See his* Des semis et plantations des arbres . . . 1760, *under* FRANCE, p. 108.

—— Compendio del tratado sobre siembras y plantios de árboles . . . **1805**. — *See his* Des semis et plantations des arbres . . . 1760, *under* FRANCE, p. 108.

Paniagua, J. M. Selvicultura; ó, Tratado de plantios y arbolados de bosque. 328+7 pp. S. Logroño, **1841**.

Diez de Andino, Julian. Cartilla de selvicultura. 54 pp. O. Santander, **1860**.

Garcia Sanz, José. Manual de selvicultura práctica . . . 159 pp. S. Madrid, **1863**.

Perez Minguez, Luis. Manuál del agricultor asturiano. 196 pp. S. Oviedo, **1864**.

Deals also with the cultivation of the principal forest trees.

La Escosura y Coronel, Luis de. Manuel del capataz de cultivos. 109 pp. S. Madrid, **1877**.

Pla y Rave, Eugenio. Manual de cultivo de árboles forestales. 240 pp. S. Madrid, [**1880**]. (Biblioteca enciclopédica popular ilustrada. Seccion 2ª — Agricultura, cultivo y ganaderia.)

Artigas y Teixidor, Primitivo. Selvicultura; ó, Cría y cultivo de los montes. 12+374 pp. Q. Madrid, **1890**.

l. ITALY

Comparetti, Pietro. Saggio sulla coltura e governo de boschi. 12+129+[1] pp. 1 pl. O. Padova, **1798**.

Siemoni, G. C. Manuale teorico-pratico d'arte forestale. 8+359+[1] pp. O. Firenze, **1864**. — Ed. 2 rev. & enl. 10+610+[1] pp. D. Firenze, 1872.

Gandi, P. C. Della selvicoltura; manuale popolare. Ed. 2. 196 pp. D. Savigliano, **1878**.

S., I. F. Catechismo forestale; ossia, Manuale popolare di selvicoltura dedicato agli agenti forestali . . . 16+252 pp. O. Bergamo, **1879**. — Ed. 2. 16+252 pp. O. Bergamo, 1880.

Bérenger, G. M. A. di. Guida per il coltivatore di vivai boschivi, con cenni preliminari e note sulla materia forestale. Ed. 2. 4+168 pp. D. Firenze, **1880**.

Perona, Vittorio. Trattato di selvicoltura. Vol. I. 20+342+[1] pp. 5 pl. O. Firenze & Roma, **1880.**

Scotti, A. G. Manuale popolare forestale. 62+[1] pp. D. [Milano, **1881.**]

Popular treatment.

[**Cominotti**, G.] Prontuario pratico di stima ad uso dei selvicultori. (*Nuov. Riv. Forest.* V. 85–114, 213–251; VI. 1–44, 77–100. **1882**–83.)

Orlandini, O. Trattato di boschicultura o elementi d'arte forestale. 271 pp. D. Firenze, **1883.**

Bérenger, A[dolfo] di. Selvicoltura; trattato scritto per uso degli agenti forestali, ingegneri e possidenti di boschi. 804+[1] pp. 152 il. 2 pl. O. Napoli, **1887.** (*In* PALMIERI, P. & PEPE, M. La scienza e la pratica dell' agricoltura, VI.)

Lunardoni, Agostino. Manualetto popolare di selvicoltura . . . Parte I. Dell' allevamento degli alberi forestali e dell' impianto dei boschi. 8+139 pp. 31 il. O. Rovereto, **1887.**

Santilli, Agostino. Selvicoltura. 8+220 pp. 46 il. S. Milano, **1891.** (Manuali Hoepli.)

Perona, Vittorio. Economia forestale. [2] vol. il. D. Milan, [**1892**].†

Contents: Vol. I. Impianto, governo e tutela dei boschi. [Vol. II. Trattamento dei boschi.

m. SWITZERLAND

Buchenblock, [L. U.] von. Abgekürzter und in hiesige Mundart übergebrachter Auszug des in der Forstwissenschaft erlauchten Herrn J. G. Beckmanns fürtrefflicher Beschreibung der Holzsaat. 24 pp. D. Zürich, **1760.**

Ott, J. J. Dendrologia Europae mediae; oder, Saat, Pflanzung und Gebrauch des Holzes; nach denen Grundsätzen des Herrn Duhamel. 6+287 pp. D. Zürich, **1763.**

Anleitung für die Landleute in Absicht auf das Ausstocken und die Pflanzung der Wälder. Zur Beantwortung der von der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich ausgeschriebenen Preissfragen; aus den darüber eingelaufenen Antworten zusammengetragen. [Stück I.–VI.] 2 vol. (63+64 pp.) O. Zürich, **1765**–68. — Ed. 2 rev. 2 vol. O. Zürich, 1767–68.

[**Usteri**, Leonhard.] Anleitung für die Landleute in Absicht auf die Pflanzung der Wälder; aus den hierüber eingelaufenen Abhandlungen zusammengetragen. (*Naturf. Ges. Zürich Abh.* III. 205–266. **1766.**)

Anleitung zum Forstbau, zum Gebrauche des Landvolkes in der Schweiz. 63 pp. D. Bern, **1768.**

Kurze Anleitung zur Pflanzung und Wartung des Holzes; aus der weitläuftigern Anleitung zusammengezogen und zum besten der Landleute von der Naturforschenden Gesellschaft zu Zürich herausgegeben. 23 pp. D. Zürich, **1768.** — [Another ed.] 23 pp. D. Zürich, 1773. — [Another ed.] O. Zürich, 1798.†

M[eyer], J. L. Kurze Anweisung für das Landvolk zu Besorgung der Wälder, nebst einem Waldkalender. Zürich, **1775.**†

Jaegerschmidt, E. A. Erste Gründe der Forst-Wissenschaft. 110+[2] pp. D. Basel, **1798.**

Terroux, Paul. Sylviculture. Les arbres forestiers de notre région. 79+[1] pp. 27 il. Q. Genève, [**18**. . ?].

Kasthofer, Karl. Der Lehrer im Walde; ein Lesebuch für schweizerische Landschulen, Landleute und Gemeindsverwalter, welche über die Waldungen zu gebieten haben. 2 vol. 24 pl. O. Bern, **1828**–29. —— Le guide dans les forêts, ouvrage particulièrement destiné à l'instruction des campagnards, des propriétaires de bois et des préposés des communes rurales. Traduction de l'allemand, faite par l'auteur, revue, corrigée et accompagnée de notes par F. L. Monney. 2 vol. 26 pl. O. Vevey, 1830. — Ed. 2 rev. 2 vol. 26 pl. O. Porrentruy, 1838.

Lardy, Ch. Instruction sur les cultures forestières. 101+[4] pp. 1 pl. D. Lausanne, **1837.**

[**Bohl**, J.] Anleitung zur Verbesserung des bündnerischen Waldwesens; bearbeitet und herausgegeben auf Veranstaltung der Kantonsregierung. 13+113+[1] pp. 1 pl. D. Chur, **1838.** —— Entruidament tier l'ameglioraziun della Economia d'usuls Grischuns. 104 pp. D. Surrhein-Tomvitg, 1840.†

Kasthofer, Karl. Ueber Behandlung der Wälder. [2]+32+160 pp. S. t-p-c. Aarau, **1846.**

—— Kurzer und gemeinfasslicher Unterricht in der Naturgeschichte der nützlichsten einheimischen Waldbäume, in der Schlagführung zur Förderung der natürlichen Wiederbesaamung der Wälder, in der Bestimmung der nachhaltigen Holzbenutzung und in der Waldsaat und Waldpflanzung; zur Selbstbelehrung . . . 32+159 pp. S. Genf, **1846.** —— Abrégé de sylviculture, à l'usage des préposés des communes et des corporations, des particuliers, des garde-forêts et des régents des écoles primaires de la Suisse. Traduit de l'allemand sur la 2e édition par François Briatte. 30+171+[1] pp. D. Lausanne, 1848. —— Compendio di selvicoltura ad uso delle autorità comunali, dei comproprietari di foreste . . . volto in italiano con note da Giuseppe Sandrini. 237 pp. D. Bellinzona, 1850. — Ed. 2 rev. & enl. 200 pp. D. t-p-c. Bellinzona, 1855.

Frey, J. I. Rationelle Schweizer. Forstwirthschaft zu Berg und Thal, nebst der zahmen Baumzucht auf Bergen, für Forstbeamte, Gemeindevorsteher . . . 8+112 pp. 1 pl. O. Winterthur, **1847.**

Greyerz, Walo von. Leitfaden für Bannwarten, Gemeindsvorgesetzte, Schullehrer, Privat-Waldbesitzer und alle, die sich mit dem Waldbau befassen wollen. 8+54 pp. 2 tab. D. t-p-c. Lenzburg, **1849.** — [Another ed.] O. Lenzburg, 1860.

Keel, J. J. Kurze Anleitung zur Behandlung der Waldungen. 16+328 pp. S. St. Gallen, **1854.**

Greyerz, W[alo] von. Leitfaden für Bannwarte . . . und alle die sich mit dem Waldbau befassen wollen. O. Lenzburg, **1860.**†

Fankhauser, F[ranz]. Leitfaden für die Bannwartenkurse im Kanton Bern; bearbeitet im Auftrage der Forstdirektion. 7+240 pp. il. O. Bern, **1866.** — Ed. 2 enl. 8+268+55 pp. 33 il. D. Bern, 1870. — Ed. 3 enl. 9+196+68 pp. il. O. Bern, 1880. —— Guide pratique de sylviculture . . . Traduit de l'allemand par X. Amuat. 238 pp. il. O. Porrentruy, 1868. — Guide . . . Traduit de l'allemand par C. Niquille. Ed. 2. 211 pp. 68 tab. Porrentruy, 1887.†

Landolt, El[ias]. Der Wald, seine Verjüngung, Pflege und Benutzung; bearbeitet für das Schweizervolk; herausgegeben vom schweizerischen Forstverein. 10+444 pp. il. O. Zürich, **1866.** — Ed. 2 rev. 458 pp. il. O. Zürich, 1872. — Ed. 3 rev. 12+452 pp. il. O. Zürich, 1877. — Ed. 4 rev. 12+421 pp. il. O. Zürich, 1895. —— La forêt; manière de la rajeunir, de la soigner et d'en utiliser les produits . . . 3me édition . . . traduit de l'allemand en français par X. Amuat. 8+491 pp. O. Porrentruy, 1880.

Keel, J[oseph]. Der Bannwartenfreund; ein kurzgefasstes Lehrbuch für Förster und Bannwarte zum Selbststudium und zum Gebrauche bei Forstlehrkursen; dem St. Gallischen Forstpersonal gewidmet. 10+200 pp. D. St. Gallen, **1870.**

Kopp, J. Anleitung zum Waldbau. 112 pp. O. Chur, **1875.**

Landolt, [Elias]. Ueber die angeregte Umgestaltung der Forstwirthschaft. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1885**, pp. 4–10.)

Cornaz, Eugène. Manuel populaire de sylviculture. 1+[1]+96 pp. 185 il. sq. F. t-p-c. Neuchâtel, [pref. **1890**].

n. AUSTRIA-HUNGARY

Würnitzer, F. S. Versuch über die Waldkultur, für gemeine Förster. 8+[5]+220 pp. D. Pilsen, **1796.**

Der **Forstmann**; oder, Waldökonome, ein Buch für alle jene, welche Wälder besitzen, oder deren Obsorge sie anvertraut sind. pl. tab. O. Prag, **1808.**†

Schmuttermayer, F. Erläuterte Grundsätze der praktischen Forst-Wirthschaft, als Beitrag zur Erweiterung der Forst-Wissenschaft; zum nützlichen Gebrauche für Forst-Männer, und jene die sich dem forstwissenschaftlichen Fache zu widmen willens sind. 10+342 pp. 3 pl. O. Prag, **1820.**

Schmitt, J. A. Anleitung zur Erziehung der Waldungen. 22+355 pp. O. Wien, **1821.**

Zötl, Gottlieb. Handbuch der Forstwirthschaft im Hochgebirge für alle jene welche das Forstwesen betreiben, oder mit demselben in Berührung stehen . . . 16+558+[1] pp. 2 pl. O. Wien, **1831.**

Liebich, Christoph. Der Waldbau nach neuen Grundsätzen, als die Mutter des Ackerbaues. 12+80 pp. O. Prag, **1834.**

Hubeny, Josef. Auf Erfahrungen begründete Anweisung zur schnellen Holzerziehung. 16+120 pp. O. Pest, **1836.**

Grabner, Leopold. Grundzüge der Forstwirthschaftslehre; zur Beherzigung für Forstmänner und Waldbesitzer, welchen es um die Erhaltung und beste Benutzung der Wälder zu thun ist. 2 vol. map. O. Wien, **1841.** — Die Forstwirthschaftslehre für Forstmänner und Waldbesitzer, welchen es um die Erhaltung und beste Benutzung der Wälder zu thun ist. Ed. 2 rev. 2 vol. 1 pl. O. Wien, 1854–56. — Die Forst-

wirthschaftslehre für Forstmänner und Waldbesitzer; herausgegeben von Josef Wessely. Ed. 3 rev. 16+691 pp. 1 por. 1 pl. O. Wien, 1866.

Liebich, Christoph. Die Reformation des Waldbaues im Interesse des Ackerbaues, der Industrie und des Handels. 2 vol. O. Prag, **1844**–45. — Compendium des Waldbaues. Ed. 2 enl. 20+391 pp. 7 il. 1 pl. O. Wien, 1866.

Hahn, Martin. Praktische Anleitung zur Bewirthschaftung der Bauern-Waldungen. 8+93 pp. O. Prag, **1869.**

Vrbata, Josef. Lesní kázání. Návod, jak lesnictví provozovati se má . . . [Simple forestry; how I teach it . . .] 166+[2] pp. 37 il. S. V Praze, [**187**.?].

Illés, Nándor. Erdőtenyésztéstan. [The science of silviculture.] 14+342 pp. 82 il. O. Buda, **1871.** — Ed. 2. 14+341 pp. 82 il. O. Budapest, 1879.

Machts, Ferdinand. Der Landwirth als Forstmann; populärer Waldbau. 15+96 pp. 52 il. O. Wien, Pest & Leipzig, **1877.**

Sekyrka, Ferdinand. Nauka o pěstování lesů. [Manual of silviculture.] 200 pp. 47 il. 1 pl. O. Písek, **1892.**

Chadt, J. E. Pěstování porostů lesů. [The cultivation of forests.] 18 pp. D. Písek, **1894.**

Belházy, Emil. Az erdőrendezéstan kézikönyve. [Handbook of silviculture.] 12+688 pp. O. Budapest, **1895.**

Grus, Roman. Uprawa i pielęgnowanie lasu. Rady dla rolników i leśnikow. [The cultivation and care of the forest; hints for farmers and foresters.] 4+119 pp. O. Lwów, **1897.** (Bibl. roln. II.)

Hauck, Franz. Leitfaden zum Selbst-Studium der rationellen praktischen Forstwissenschaft mit Rücksicht auf den Kleingrundbesitz und Gemeinde-Wald, dann für Förster, Forstwarte, Forstadjunkten, Eleven etc. und zu Unterrichtszwecken für Waldbauschulen, forstliche Wanderlehrer etc. [6]+256 pp. 57 il. O. Wien, **1898.**

3. ASIA

BRITISH INDIA

Fernandez, E. E. Rough draft of a Manual of Indian sylviculture. 19+523 pp. 20 pl. O. Moussoorie, **1888.**

4. AUSTRALASIA

AUSTRALIA

Brown, J. E. A practical treatise on tree culture in South Australia. 10+[2]+115+[1] pp. 29 pl. O. Adelaide, **1881.**

Called second edition on the cover.

B. MISCELLANEOUS PUBLICATIONS ON SILVICULTURE

1. GENERAL

Notizie sul regime forestale di diverse contrade. (*Riv. Forest.* [III.] 553–572. **1863.**)

Davall, J. de. In welcher Weise lassen sich starke Holzsortimente erziehen ohne wesentliche Beeinträchtigung der Material- und Gelderträge. [5] pp. O. Bern, **1863.**

Boulger, G. S. Cultural first principles. (*Jour. For.* I. 316–319, 381–383, 461–463, 532–533, 604–608, 675–677, 745–750, 821–823; II. 7–10, 153–159, 230–233, 302–305. **1878**–79.)

O **intensivnosti** lesního hospodářství. [On intensive silviculture.] (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CXXI. 103–111; CXXII. 71–88. **1883.**)

Semler, Heinrich. Tropische und nordamerikanische Waldwirtschaft und Holzkunde; Handbuch für Forstleute, Holz-Techniker und Händler in Deutschland und im Auslande. 16+736 pp. il. por. O. Berlin, **1888.**

Hartig, Robert. Ueber den Einfluss der Erziehung auf die Beschaffenheit des Holzes der Waldbäume. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLVIII. 93–98, 143–147. **1897.**)

Blumenau, H. Waldverwüstung, Aufforstung und Wiederaufforstung. (*Tropenpflanzer*, IV. 488–491. **1900.**)

2. NORTH AMERICA

a. DOMINION OF CANADA

Joly, H. G. Forest tree culture. (*Montreal Hort. Soc. Fruit Grow. Assoc. Rep.* VI. (1880), pp. 20–29. **1881.**) — *Reprinted:* 12 pp. O. Montreal, 1881.

Taylor, J. W. Forest and fruit culture in Manitoba. 19 pp. O. [Winnipeg], **1882.**† — *From: "Department of agriculture and statistics for Manitoba. Report."*

Brown, William. The application of scientific and practical arboriculture to Canada. (*In* CANADIAN economics . . . **1885**, pp. 119–129, pl.)

Chapais, J. C. The Canadian forester's illustrated guide. From the French. 199 pp. 126 il. 1 tab. O. Montreal, **1885.**

Macoun, W. T. Report of the Foreman of forestry, 1897. (*Canada Dept. Agric. Centr. Exp. Farm. Ann. Rep.* **1897**, pp. 247–272+4 pp. 1 pl.) — *Separate:* Ottawa, 1898.

b. UNITED STATES

On **preserving** and propagating trees. (*Soc. New York Agric. Trans.* [I.] pt. 4, pp. 42–45. **1799.** — Ed. 2. I. 321–324. 1801.)

Wetherell, L. Forest trees. Hampshire. (*Mass. Board Agric. Rep.* II. Abstr. Returns, pp. 102–106. **1855.**)

Bryant, Arthur. Forest trees for shelter, ornament and profit; a practical manual for their culture and propagation. 247 pp. pl. D. New York, **1871.**†

Edwards, Samuel. Tree planting for our western prairies. (*Horticulturist*, XXVI. 86–87. **1871.**)

Timber culture for profit. (*Horticulturist*, XXVI. 170–174. **1871.**)

Scofield, D. C. Profit and method of forest raising. (*Horticulturist*, XXVI. 176–177. **1871.**)

W., H. T. Forest tree planting on the Great Plains. (*Horticulturist*, XXVI. 321–325. **1871.**)

Allan, J. T. Essay on forest growing. (*Nebraska State Hort. Soc. Ann. Rep.* 1872, apx. pp. 1–30. **1873.**) — *Reprinted:* 30 pp. il. O. Brownville, (Neb.), 1873.

Hodges, L. B. Practical suggestions on forest tree planting in Minnesota. 20 pp. O. St. Paul, (Minn.), **1874.**

Humphrey, A. G. The necessity of forest culture in Iowa. (*Iowa State Hort. Soc. Rep.* VIII. (1873), pp. 119–122. **1874.**)

—— Expense of planting young trees. (*Iowa State Hort. Soc. Rep.* VIII. (1873), pp. 122–127. **1874.**)

Brockman, W. L. Timber culture. (*Iowa State Hort. Soc. Rep.* VIII. (1873), pp. 132–136. **1874.**)

Whiting, C. E. Timber growing. (*Iowa State Hort. Soc. Rep.* VIII. (1873), pp. 197–200. **1874.**)

Bailey & Co. Forest culture; its value, profits, etc. 24 pp. S. San Francisco, **1875.**

M'Afee, H. H. Report of committee on forestry. (*Iowa State Hort. Soc. Rep.* IX. (1874), pp. 135–147. **1875.**)

—— Instructions for procuring, storing, planting and cultivating tree seeds and trees for artificial forests in Iowa. (*Iowa State Hort. Soc. Rep.* X. (1875) pp. 291–304. **1876.**)

Brewer, W. H. Woods and woodlands. (*Connecticut Board Agric. Ann. Rep.* X. 180–204. **1877.**) — *Reprinted:* 25 pp. O. [Hartford, 1877.]

Templin, L. J. Experiments in timber raising in Kansas. (*Gard. Monthly*, XIX. 210–211. **1877.**)

Bowditch, J. H. Forestry notes. (*Connecticut Board Agric. Ann. Rep.* XI. (1877–78), pp. 231–272. **1878.**) — *Reprinted:* 44 pp. O. [Hartford, 1878.]

Northrop, B. G. Economic tree planting. 32 pp. O. New York, **1878.** — *From: Connecticut Board Agric. Ann. Rep.*

Price, E. K. Sylviculture. (*Amer. Philos. Soc. Proc.* XVII. (1877–78), pp. 197–211. **1878.**) — *Reprinted:* 15 pp. O. n. t-p. [Philadelphia, 1878.]

Warder, J. A. Forestry and its needs. 16 pp. O. n. t-p. n. p., [**1878**].

Delivered before the American forestry association in Washington, D. C., Feb. 1878.

—— The future orchards and forests of Nebraska. 30 pp. D. n. t-p. n. p., [**1878**].

Delivered before the Otoe county horticultural society in Nebraska City, Sept. 1878.

Kern, M. G. Forest tree culture on Kansas prairies; an argument in favor of a more general cultivation of useful forest trees upon the prairie farms of Kansas, together with specific directions concerning the kinds of trees adapted to the soil and the proper methods of planting and cultivation. 30 pp. 3 il. 1 pl. O. Kansas City, (Mo.), **1879.**

Forestry manual of the Iowa state horticultural society . . . Revised from the Forestry annual by H. W. Lathrop. 32 pp. O. t-p-c. Des Moines, **1881.**

Allan, J. T. American Bird Cherry. [**1881.**] (*Jour. For.* V. 172–174. 1882.)

Warder, [J. A.]. Trees. (*Indiana Hort. Soc. Trans.* XX. (1880), pp. 70–77. **1881.**) — *Reprinted under the title:* Forestry for Indiana. 7 pp. O. n. t-p. [Indianapolis, 1881.]

—— Forest trees adapted to the soils and climate of northern Illinois. (*Illinois State Hort. Soc. Trans.* new ser. XV. (1881), pp. 58–90. 1882.) — *Reprinted under the title:* Some trees for planting on the open prairies of northern Illinois and adjoining regions. 33 pp. O. North Bend, **1881.**†

Cleveland, H. W. S. The culture and management of our native forests for development as timber or ornamental wood. 16 pp. O. Springfield, (Ill.), **1882.**

Lathrop, H. W. Forestry. (*Iowa State Hort. Soc. Rep.* XVI. (1881), pp. 166–168. **1882.**)

Reeves, N. A. Timber growing in Floyd county. (*Iowa State Hort. Soc. Rep.* XVI. (1881), pp. 170–174. **1882.**)

Stearns, R. E. C. Forest tree culture in California. 12 pp. O. Berkeley, Cal., **1882.**†

Read before the American forestry association, Cincinnati meeting, April, 1882.

—— Forest tree culture in California. [**1883.**] (*Amer. Jour. For.* 1882–83, pp. 145–153.)

Thorne, C. E. Profitable forest-tree culture. [**1883.**] (*Amer. Jour. For.* 1882–83, pp. 217–221.)

Allen, Martin. Tree-planting on the plains. [**1883.**] (*Amer. Jour. For.* 1882–83, pp. 298–303.)

Warder, J. A. Tree-planting for railroads. [**1883.**] (*Amer. Jour. For.* 1882–83, pp. 361–366.) — *Reprinted:* 6 pp. O. n. t-p. [Cincinnati, 1883.]

Hodges, L. B. Facts about forestry. [**1883.**] (*Amer. Jour. For.* 1882–83, pp. 373–376, 390–401.)

Budd, J. L. Trees on prairie farms — where to plant, and what to plant. [**1883.**] (*Amer. Jour. For.* 1882–83, pp. 469–473.)

Johnson, W. W. Forest leaves; a practical work on the propagation and management of trees for forest and ornamental planting, with a descriptive list of varieties. Ed. 2. 68 pp. 6 pl. O. Chicago, **1884.**†

Read, M. C. Hints from nature on forest culture. (*Ohio Hort. Soc. Ann. Rep.* XVII. 210–212. **1884.** — *Ohio Board Agric. Ann. Rep.* XXXVIII. apx. [1], pp. 210–212. 1884.)

Robinson, John. Report of the committee on forest trees. (*Essex Agric. Soc. Trans.* **1884**, pp. 90–104.) — *Reprinted:* 18 pp. O. Salem, (Mass.), 1884.

Tatum, Lawrie. Experience in planting forest trees. (*Iowa State Hort. Soc. Rep.* XVIII. (1883) pp. 67–68. **1884.**)

Followed by discussion, pp. 69–73.

[**Discussion** on forestry.] (*Mass. Board Agric. Rep.* XXXII. (1884), pp. 207–223. **1885.**)

Die **Fortschritte** der Forstcultur in den Vereinigten Staaten. (*Oesterr. Forst-Zeit.* III. 309. **1885.**) — *From:* "*Der Techniker.*"

Slade, A. P. Forest tree planting. (*Mass. Hort. Soc. Trans.* **1885**, pt. 1, pp. 39–55.)

De Linde, P. C. Dakota forester and fruit grower. 16 pp. D. Springfield, Dak., **1887.**†

Gardner, C. F. Report on forest trees. (*Iowa State Hort. Soc. Rep.* XXI. (1886), pp. 28–36. **1887.**)

Secor, Eugene. Forestry for shelter and profit. (*Iowa State Hort. Soc. Rep.* XXI. (1886), pp. 112–114. **1887.**)

Beal, W. J. [Tree planting on the Jack Pine plains.] (*Michigan Agric. Exper. Stat. Ann. Rep.* I. 45–47. **1888.**)

Burrill, T. J. The forest-tree plantation of the University of Illinois. (*Gard. & For.* I. 465–466. **1888.**)

Douglas, Robert. Thoughts on forestry in California. (*Amer. Hort. Soc. Trans.* V. 170–176. **1888.**) — Tree planting in California. [Extract.] (*Gard. & For.* I. 82–83. 1888.)

Hilgard, E. W. Forest trees for California. (*Gard. & For.* I. 22–23, 190–191. **1888.**)

Douglas, Robert. Forest tree planting on the prairies. (*Gard. & For.* I. 202. **1888.**)

Robinson, John. Forestry and arboriculture in Massachusetts. (*Mass. Board Agric. Rep.* XXXV. (1887), pp. 51–77. **1888.**) — *Reprinted:* 24 pp. O. t-p-c. [Boston, 1888.]

Landreth, Burnet. Forest planting in Virginia. (*Gard. & For.* I. 500–501. **1888.** — *For. Leaves*, II. 76–78. 1889.)

Extract from an address delivered at a meeting of the Pennsylvania forestry association.

Forest tree planting in Massachusetts. (*Gard. & For.* II. 9–10. **1889.**)

Beal, W. J. Why not plant a grove? 7 pp. O. Lansing, (Mich.), [**1889**]. (*Michigan Agric. Exper. Stat. Bull.* XLV.)

Wragg, J. Forestry. (*Iowa State Hort. Soc. Rep.* XXIII. (1888), pp. 38–40. **1889.**)

Lathrop, H. W. Forestry. (*Iowa State Hort. Soc. Rep.* XXIII. (1888), pp. 40–42. **1889.**)

Keffer, C. A. Forestry. (*South Dakota Agric. Exper. Stat. Bull.* XII. 3–13; XV. 3–28; XX. 31–60. **1889–91.**)

Hilgard, E. W. Forestry. (*California Agric. Exper. Stat. Rep.* 1888–89, pp. 48–50. **1890.**)

Williams, A. G. Forestry. (*Iowa State Hort. Soc. Rep.* XXIV. (1889), pp. 137–139. **1890.**)

Gardener, C. F. Forestry for the Northwest. (*Iowa State Hort. Soc. Trans.* XXV. (1890), pp. 96–98. **1891.**)

Tice, Hardin. Timber growing for profit. (*Iowa State Hort. Soc. Trans.* XXV. (1890), pp. 149–151. **1891.**)

Ash, H. W. Trees of the forest. (*Iowa State Hort. Soc. Rep.* XXVI. (1891), pp. 114–118. **1892.**)

Hill, E. J. Timber-culture in eastern Nebraska. (*Gard. & For.* V. 201–202. **1892.**)

Miller, S. Timber-tree planting in sections similar to Missouri. (*Amer. Gard.* ser. 3, XIII. 154. **1892.**)

Whitten, J. C. Forestry. 15 pp. O. Brookings, (S. D.), **1892.** (*South Dakota Agric. Exper. Stat. Bull.* XXXII.)

Burrill, T. J. & **McCluer**, G. W. The forest tree plantation. (*Illinois Agric. Exper. Stat. Bull.* XXVI. 205–244, 4 il. **1893.**)

Hbg., von. Waldbestand und Waldcultur in den Vereinigten Staaten von Nordamerika. (*Oesterr. Forst-Zeit.* XI. 314. **1893.**)

Shinn, C. H. Tree planting on Mount Hamilton. (*California Agric. Exper. Stat. Rep.* 1891–92, pp. 168–172. **1893.**) — [Abstract.] (*Gard. & For.* VI. 45–46. 1893.)

Balmer, J. A. Forest tree plantation. 20 pp. O. Pullman, (Wash.), **1894.** (*Washington Agric. Exper. Stat. Bull.* XII. — *See also Bull.* VI.)

Bruner, D. F. Timber growing. (*Iowa State Hort. Soc. Rep.* XXVIII. (1893), pp. 272–274. **1894.**)

Wernich, Waldemar. Der Wald- und Fruchtbaum; praktische Ratschläge für die Anpflanzung und Erhaltung der Bäume; ein Handbuch für amerikanische Farmer, Garten- und Hausbesitzer. [Ed. 2.] 203 pp. D. Milwaukee, Wis., [c**1894**].†

Shinn, C. H. Work of the [forestry] stations of Santa Monica and Chico. (*California Agric. Exper. Stat. Rep.* 1892–94, pp. 425–432; 1894–95, pp. 440–455, 4 pl.; 1895–97, pp. 406–426, pl. 18; 1897–98, pp. 328–351, il. 42–48. **1894**–1900.)

Corbett, L. C. Forestry. (*South Dakota Agric. Exper. Stat. Bull.* XLIV. 127–151. **1895.**)

Keffer, C. A. Trees of minor importance for western planting. (*Gard. & For.* VIII. 122–123. **1895.**)

Corbett, L. C. Four native trees in the Northwest. (*Gard. & For.* VIII. 173. **1895.**)

Ulmus americana, Fraxinus viridis, Acer Negundo, Populus canadensis.

Waugh, F. A. Some notes on timber-culture. (*Gard. & For.* VIII. 502–503. **1895.**)

Fernow, B. E. Forestry for farmers. (*United States Dept. Agric. Yearb.* 1894, pp. 461–500, il. 116–130. **1895.**) — *Separate:* t-p. Washington, 1895. — *Reprinted:* 48 pp. 15 il. O. Washington, 1898. (*United States Dept. Agric. Farm. Bull.* LXVII.)

Lyman, J. D. A paper on forestry. (*New Hampshire Agric. Rep.* [XXIV.] (1894–96), pp. 390–407, 3 il., 7 pl. 1897. — *See also* XXV. 45–48.) — *Reprinted:* 2 pts. (21+18 pp.) 1 il. 14 pl. O. Concord, (N. H.), **1895–97.**

The first six plates in part 2 are identical with those in part 1.

Waldron, C. B. Tree plantations or groves? (*North Dakota Agric. Exper. Stat. Bull.* XXV. 77–83, 3 pl. **1896.**)

Waugh, F. A. Trees of minor importance for western planting. (*Gard. & For.* IX. 23, 42–43. **1896.**)

Corbett, L. C. The reproductive powers of our forests. (*Gard. & For.* IX. 234, il. 34. **1896.**)

—— Forestry in South Dakota. 32 pp. O. Brookings, (S. D.), **1897.** (*South Dakota Agric. Exper. Stat. Bull.* LIII.)

Holloway, James. Planting for timber. (*Amer. Gard.* ser. 3, XVIII. 630. **1897.**)

Walsh, G. E. Forest culture of to-day. (*New England Mag.* new ser. XVI. 408–414. **1897.**)

Furnas, R. W. Progress and effects of forest growing. (*Forester*, IV. 243–248. **1898.**)

Pinchot, Gifford. Practical assistance to farmers, lumbermen, and others in handling forest lands. 5 pp. Washington, **1898.** (*United States Dept. Agric. Div. For. Circ.* XXI.)

Stephens, E. F. Tree planting in Nebraska. (*Forester*, IV. 250–252. **1898.**)

Principles of silviculture. (*In* Fernow, B. E. Report upon the forestry investigations of the U. S. Department of agriculture, 1877–1898, pp. 264–298, il. 27–41. **1899.**)

Cary, Austin. Forest management in Maine. (*Assoc. Engin. Soc. Jour.* XXIII. 57–77, 2 il. **1899.** — *Amer. Arch. Build. News*, LXVI. 4–6, 12–14. 1899.)

Fernow, [B. E.]. Les forêts aux États-Unis. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 27–30. **1899.**) — *From:* Roth, Filibert. Forestry conditions and interests of Wisconsin. 1898.

Reeves, Elmer. Forest planting. (*Iowa State Hort. Soc.* Rep. XXXIII. (1898), pp. 248–250. **1899.**)

Hall, W. L. Notes on Oklohoma [*sic*]. (*Forester*, VI. 163–164. **1900.**)

Toumey, J. W. Practical tree planting in operation. 27 pp. 2 il. 4 pl. O. Washington, **1900.** (*United States Dept. Agric. Div. For. Bull.* XXVII.)

3. CENTRAL AND SOUTH AMERICA

Bârcena, Mariano. Selvicultura; breves consideraciones sobre explotación y formación de los bosques. 56 pp. O. México, **1892.**

Hall, C. E. Notes on tree planting at San Jorge, Uruguay, South America. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* XIII. 220–233. **1893.**)

[**Altamirano**, Fernando & **Ramírez**, José.] Lista de nombres vulgares y botánicos de árboles y arbustos propios para repoblar los bosques de la república. 17 pp. O. México, **1894.**

Fawcett, W[illiam]. Elementary notes on planting and care of woodlands, chiefly from Schlich's Manual. 16 pp. Kingston, **1896.** (*Bot. Dept. Jamaica Bull.* new ser. III. apx. 1. 1896.)

4. EUROPE

a. GENERAL

[**Brandis**, *Sir* Dietrich.] Supplement to Report on forest management in France, Switzerland and Lower Austria. 4+[2]+49 pp. 18 [17] pl. O. [London, pref. **1873.**]

Brown, J. C. Glances at forestry in Northern Europe. (*Jour. For.* II. 241–248, 316–326, 468–475, 536–541, 632–637, 724–731, 842–849. **1879.**)

Fisher, C. P. Notes on the treatment of some European forests. [2]+44 pp. (*Ind. For.* XXV. (1899), apx. [pt. 14]. **1900.**)

b. DENMARK

Including Iceland.

Bull, A. Undersøgelse om en Forbedring i det norske Skov-Væsen. [22]+280 pp. D. Kjøbenhavn, **1780.**

Schmidt, C. F. Forsøg til en Opdagelse af nærværende Træ- og Brændemangels Aarsager, samt nogle Midler imod de onde Følger af disse Artiklers Mangel og overmaade høie Priser i Dannemark, og besynderlig i Kiøbenhavn. 83 pp. S. Kjøbenhavn, **1783.**

—— Kort Anviisning til Vilde Træers Opelskning og Skoves rette Anlæg, Behandling og Vedligeholdelse i Dannemark. (*Dansk. Landhuush. Selsk. Skrift.* III. 1–244. **1790.**) — *Reprinted:* 170 pp. 34 tab. D. Kjøbenhavn, 1790.

Olufsen, C[hristian]. Om Plantaser til Brændsel og Tømmer. (*Oecon. Annal. Kjøbenh.* I. 111–181, 335–353; III. 202–222. **1797**–1802.)

Mourier, Charles. Anviisning til Træplantning og Skovs Anlæg paa en Bondegaardslod saavel til Gavntømmer som til Brændsel. (*Dansk. Landhuush. Selsk. Skrift.* I. 73–128. **1806.**) — *Reprinted:* 56 pp. D. t-p-c. Kjøbenhavn, 1806.

[**Holstein**, F. A. von.] Anviisning for Gaardmændene i Grevskabet Holsteinborg til at opelske Skov paa deres Lodder. 19 pp. S. Sorøe, **1811.**

Kjærbølling, N. Hvad er hensigtsmæssigst til Opelskning, enten haarde eller bløde Træarter? (*Have-Avis*, **1844**, pp. 31–32.)

S. v. B. Skov-Culturen. (*Have-Avis*, **1847**, pp. 50–55.)

[**Bentzien**, J. A.] Om Behandling af større Træplantninger og Skovanlæg. (*Dansk Haugetid.* III. 96–97, 99–100, 103–104. **1851.**)

Ulrich, S. Den fordelagtigste Behandlingsmaade af smaa Skovhaver. (*Ugeskr. Landm.* VI. 563–570. **1858.**)

[**Baastrup**, F. v.] Anviisning til Behandling og Benyttelse af private Skove i Danmark. Af en gammel Skovdyrker. [4]+77 pp. 3 pl. 2 maps. S. Odense, **1863.**

Kruhøffer, E. W. Et Par Ord om Skovgrundens rette Benyttelse. 40 pp. O. Rudkjøbing, **1864.**

Hofman-Bang, N. E. Nogle Bemærkninger om Skovplantning. (*Ugeskr. Landm.* ser. 3, IX. 151–154. **1870.**)

[**Burckhardt**, Heinrich.] Die Forstkultur in Jütland. (*Burckhardt Aus dem Walde*, IX. 167–172. **1879.**)

Beermann, [F. H. A.]. Die Holzzucht im dänischen Forstreviere Odsherred. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit. Suppl.* XI. 19–27. **1880.**) — *Separate.*

Meidell. Hvilke arbeider til befordring af skovens vekst kan ansees lönnende? (*For. Disk. Landbrugsanl. Forh.* III. 137–155. **1881.**)

Müller, P. E. Forelæsninger over Skovdyrkningslære (Driftslære), holdte paa d. kgl. Veterinair- og Landbohøiskole. [Nedskrevne 1881 af A. Oppermann og gjennemsete af Foredrageren.] 3 vol. il. sq. O. Kjøbenhavn, **1882**–83.

Contents: Vol. I. Sætninger af Skovens Naturhistorie. Vol. II. Foryngelse og Bestandspleie. Vol. III. Driftsarterne. — Autographed.

Leiðbeinandi reglur um meðferð og notkun skóga. 4 pp. S. n. t-p. [Reykjavik, **1896.**]

Brüel, G. P. L. Bidrag til det praktiske Skovbrug. [8]+344+[6]+303 pp. il. O. Kjøbenhavn, **1900.**

Hauch, L. A. Kulturverfahren in der Herrschaft Bregentved auf Seeland. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LXXVI. 225–235. **1900.**) — *Reprinted:* 11 pp. il. Q. n. t-p. [Frankfurt a. M., 1900.]

c. NORWAY

Asbjørnsen, P. C. Om skovene og om et ordnet skovbrug i Norge. 8+288 pp. 11 il. D. Christiania, **1855.**

Glöersen. Skovanläg og plantning. 24 pp. O. (*Tidsskr. Skovbr. Kristiania*, IV. Tilläg. **1896.**)

Deinboll. Forest planting in Norway. Translated by V. E. Nelson. (*Forester*, VI. 49–52. **1900.**)

d. SWEDEN

Cederhjelm, C. W. *Baron.* Tal om wilda träns plantering i Sverige. [12] ff. O. Upsala, **1740.**†

Nögen forsök om skogs planteringen och skötsel. Q. Stockholm, **1749.**†

Lidbeck, E. G. De silvicultura Scaniae. (Diss.) Q. Lundae, **1757.**†

Brauner, Joh. Wilda träns plantering. O. Stockholm, **1759.**†

Swar på frågan, om ekar och andra loefträd kunna, ut an fara för eller mask, barkas, får ån de fällas. O. Stockholm, **1763.**†

Leche, Joh. Underrättelse, om wilda träns och buskars plantering, grundad på naturen och forfarenheten, på kongl. Majits befallning utgifven af det Vetenskaps academie. O. Stockholm, **1764.**† — *Translated from: Hannöv. Mag.* 1765, Stück LXXXI.

Lidbeck, E. G. Tal om planteringer. O. Stockholm, **1766.**†

—— De utilitate plantationum arborum fructuumque in Scania. Q. Londini Gothorum, **1768.**†

Der **Holzwuchs** in nördlichen Schweden. (*Oesterr. Forst-Zeit.* VI. 199. **1888.**)

e. RUSSIA

Gadd, P. A. Underrättelse i träd och skötseln. Q. Åbo, **1759.**†

Бекманъ, I. Г. Лѣсной времянникъ . . . **1773.** — *See* Beckmann, J. G. Forst-Calender . . . 1764, *under* German Empire, p. 116.

Lehmann. Gedancken über die Wälder. (*Frei. Oekon. Ges. Petersburg Abhand.* III. 73–89. **1774.**)

Bolotow, A. Wie man Wälder auf die vortheilhafteste Art fällen, aushauen, verbessern, und anlegen, oder pflanzen könne. (*Frei. Oekon. Ges. Petersburg Abhand.* IV. 221–272. **1774.**)

Franzmadhes, M. J. Betrachtungen über verschiedene Gegenstände des Forstwesens nach dem Leitfaden der Reisen der Herren Pallas und Lepechin zum Dienst junger Reisenden welche sich besagter Wissenschaft widmen. Erstes Heft. pl. O. Frankfurt, **1777.**† — [Another ed.] 384 pp. 7 pl. S. Frankfurt am Mayn, 1778.

О разведеніи строевыхъ лѣсовъ и другихъ полезнѣйшихъ. Переводъ съ англійскаго. [On the raising of construction and other useful timber; translated from the English.] 204 pp. D. St. Petersburg, **1805**.

Буттацъ, Ф. [Buttatz, F.] Начертаніе способа какъ заводить при недостаткѣ въ дровахъ лѣса, или какъ сажать удобнѣйшимъ и весьма легкимъ образомъ древеса по окружностямъ деревней и селеній. [Project for planting forests on account of the timber famine, or for planting trees around villages without great trouble in an easy and effective way.] 16 pp. O. St. Petersburg, **1805**.

Перелыгинъ, П. [Perelygin, P.] Начертаніе правилъ лѣсоводства. [Draft of rules on silviculture.] 63+[28]+491 pp. 4 pl. O. St. Petersburg, **1831**.

Опытный практическій лѣсоводецъ. [The experienced practical forester.] 8+[2] pp. O. Moskau, **1834**.

Contains silvicultural description of trees.

Löwis, Andreas von. Vorschlag zum Anbau von Eichen in den russischen Ostseeprovinzen, um für die Zukunft Schiffbauholz anzuziehen. 104 pp. D. Dorpat, **1834**.

Андреевскій, Г. [Andreyevski, G.] Замѣчанія о лѣсоводствѣ и о необходимости разведенія лѣсовъ въ южныхъ губерніяхъ Россіи. [Remarks on silviculture and on the necessity of afforestation in the southern governments of Russia.] 47 pp. D. Moskau, **1836**.

Жуковъ, А. И. [Zhukof, A. I.] Лѣсоводство для русскихъ владѣльцевъ. [Silviculture for Russian land owners.] 53 pp. O. Moskau, **1849**.

Практическое простое краткое руководство къ разведенію строевыхъ и другихъ полезнѣйшихъ лѣсовъ. Перевелъ Ростиславовъ. [Practical, simple and short directions for raising construction and other useful timber; translated by Rostislavof.] 40 pp. D. St. Petersburg, **1855**.

Майеръ, Францъ. [Maier, Franz.] Степное лѣсоводство. [Silviculture in the steppes.] 77 pp. O. t-p-c. St. Petersburg, **1860**.

Thürmer, [C.]. Einige Worte über Forstculturen oder die Waldverjüngung. (*Frei. Oekon. Ges. Petersburg Mittheil.* **1860**, pp. 377–384.)

Tietoja Suomenmaan puiden kasvattamisesta. [Notes on the raising of Finnish trees.] 32 pp. O. n. p., **1861**.

Рудзскій, А. [Rudzski, A[lexander].] Нѣсколько матеріаловъ къ статистикѣ лѣсныхъ посѣвовъ, посадокъ и прорѣживаній. [Some material for the statistics of forest formation by sowing and planting and thinning.] 12 pp. O. St. Petersburg, **1872**.

Riebel. Forstliche Mittheilungen aus Finnland. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XI. 334–365. **1879**. — *See also* pp. 377–378.)

Рудзскій, Ал. [Rudzski, Alexander.] Лѣсныя бесѣды (для русскихъ лѣсовладѣльцевъ и лѣсничихъ). [Silvicultural discourses for Russian woodland owners and foresters.] [2]+207 pp. O. St. Petersburg, **1881**.

B., L. Die Forstwirthschaft in Russland. (*Oesterr. Forst-Zeit.* I. 27–28. **1883**.)

Marchet, J[ulius]. Die Forstwirthschaft in Russland. (*Oesterr. Forst-Zeit.* I. 74. **1883**.)

H., M. Die Forstwirthschaft in Kaukasien. (*Oesterr. Forst-Zeit.* I. 318–319. **1883**.)

H., M. Die Forstwirthschaft in Wolhynien. (*Oesterr. Forst-Zeit.* II. 207–208. **1884**.)

Турскій, М. [Turski, M. K.] О разведеніи лѣсныхъ деревъ. [On the raising of forest trees.] 41+[1] pp. 25 il. O. Москва, **1884**. — Ed. 2. 60 pp. 35 il. O. Moskau, 1886.

Журналъ спеціальнаго по лѣсной части комитета о культурныхъ работахъ и ходѣ естественнаго лѣсовозобновленія въ дачахъ единственнаго владѣнія казны. [Journal of the special committee for forestry on cultivation and the method of natural regeneration in the forest-ranges owned by the state.] 27 pp. O. St. Petersburg, **1885**.

Danckelmann, Bernhard. Waldwirthschaft, Holzindustrie und Waldproductenhandel in Finland. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XVII. 54–60. **1885**.)

L . . . . n. Wald und Waldwirthschaft in Russland. (*Oesterr. Forst-Zeit.* IV. 211–212. **1886**.)

Forstwirthschaft und Holzhandel in Finland. (*Oesterr. Forst-Zeit.* V. 273. **1887**.) — *From: "St. Petersburger Zeitung."*

Новиковъ, С. [Novikof, S.] Дерево, его свойства и сохраненіе. Живыя изгороди и защитныя полосы. Краткія статистическія свѣдѣнія о лѣсахъ Россіи. [The tree, its properties and preservation; living hedges and shelter plantations in strips. Short statistical notes on the forests of Russia.] 2+98+20 pp. 4 il. O. St. Petersburg, **1889**.

S[almen], E. T. Havaintoja metsänhoidosta sotilasvirkataloissa. [Observations on silviculture in the military domains.] (*Suom. Metsänh.* **1889**, pp. 1–7.)

Добровлянскій, В. Я. [Dobrovlyanski, Vasili.] Задачи и урочныя данныя для составленія проэктовъ лѣсокультурныхъ работъ. [Themes and formulas for planning projects of silvicultural operations.] 7+22 pp. O. St. Petersburg, **1890**. — Ed. 2. 7+32 pp. O. St. Petersburg, 1891. — Урочныя нормы для лѣсокультурныхъ работъ и лѣсоводственныя задачи. [Formulas for silvicultural operations and silvicultural themes.] Ed. 3 rev. & enl. [2]+75 pp. 10 pl. O. St. Petersburg, 1897.

P., M. [R., M.] Краткое наставленіе къ разведенію лѣсовъ въ Оренбургской губерніи. [Short instruction in the formation of forests in the government of Orenburg.] 34 pp. S. Orenburg, **1892**. — Ed. 2. 33 pp. S. Orenburg, 1893. — Ed. 3. 33 pp. S. Orenburg, 1894.

Докучаевъ, [В. В.]. [Dokutchayef, V. V.] Предварительный отчетъ о дѣятельности особой экспедиціи Лѣсного департамента по испытанію и учету различныхъ способовъ и пріемовъ лѣсного и воднаго хозяйства въ степяхъ Россіи. [Preliminary report on the work of the special expedition of the forest department for investigating and studying different methods and operations of silviculture and irrigation on the Russian steppes.] 70 pp. O. St. Petersburg, **1893**.

Шатиловъ, И. [Н.]. [Shatilof, I. [N.].] Семидесятилѣтній опытъ искусственнаго лѣсоразведенія на черноземѣ. [Seventy years experience in artificial formation of woods on peat-land (black-earth).] 48 pp. map. O. St. Petersburg, **1893**.

Турскій, М. [Turski, M.] Разведеніе Ели, Ивъ, Кедра, Клена, кустарниковъ и проч. [The raising of Spruce, Willow, Swiss Pine, Maple, shrubs etc.] 46 pp. 42 il. O. Moscow, **1893**.

Кейзерлингъ, Л. А. *графъ*. [Keiserling, L. A. *Graf*.] Подготовка лѣсниковъ. [The preparation of forest guards.] 8 pp. sq. O. Reval, **1895**.

Ramann, E[mil]. Wald und Moor in den russischen Ostseeprovinzen. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXVII. 17–30. **1895**.)

Наставленіе къ уходу за лѣсомъ. Руководство для чиновъ казеннаго лѣсного вѣдомства. [Instruction in tending forests; hand-book for officers of the state forest department.] 44 pp. 1 il. O. St. Petersburg, **1897**.

Шатиловъ, И. [Shatilof, I.] Руководство къ разведенію лѣсовъ на черноземѣ. [Instruction on the formation of woods on peat-land (black-earth).] 72 pp. sq. O. St. Petersburg, **1897**.

Nebesky. Die wirthschaftlichen Verhältnisse der Kronforste im russischen Reiche (mit Ausnahme des Königreichs Polen und des Grossherzogthums Finnland). (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XVI. 234–236. **1898**.)

Rojnovsky, St. de. Société moscovite d'économie forestière. 15 pp. map. S. Moscou, **1899**.

Short notes on the management of the forests belonging to the society.

Архиповъ, С. Н. [Arkhipof, S. N.] Какъ слѣдуетъ хозяйничать въ лѣсу для полученія наибольшихъ выгодъ. Описаніе самыхъ простыхъ способовъ хозяйства. Возобновленіе лѣса вообще. Наиболѣе обыкновенные виды естественнаго возобновленія его. How must the forest be managed to the greatest advantage? Description of the simplest modes of treatment; forest regeneration in general; the different methods of natural regeneration.] 67 pp. S. Moscow, **1900**. (Общедоступныя бесѣды по лѣсоводству. Бесѣда II-я. [Easily intelligible discourses on silviculture. Discourse II.])

—— Разведеніе лѣса и указаніе различныхъ способовъ его выращиванія при наименьшихъ затратахъ. [The formation of the forest and indication of the different methods of its rearing at the least possible cost.] 63 pp. D. Moscow, **1900**. (Общедоступныя бесѣды по лѣсоводству. Бесѣда III-я. [Easily intelligible discourses on silviculture. Discourse III.])

W., F. Die Waldwirthschaft in Russisch-Polen. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XVIII. 416–417. **1900**.)

f. GERMAN EMPIRE

Colerus, Johannes. Oeconomia ruralis et domestica, darinn das gantz Ampt aller trewer Hauss-Vätter, Hauss-Mütter beständiges und allgemeines Hauss-Buch . . . begriffen, auch Wild- und Vögelfang . . . Holtzfällungen . . . 6 pts. Q. Wittenberg, **1591**–1601.† — [Another ed.] il. Q. Wittenberg, 1595–1612.† — [Another ed.] F. Wittenberg, 1609.† — [Another ed.] F. Wittenberg, 1616.† — [Another ed.] F. Wittenberg, 1622.† — [Another ed.] F. Wittenberg, 1623.† — [Another ed.] F. Maynz, 1645.† — [Another ed.] 2 pts. il. Maynz, 1665.† — Oeconomia ruralis . . . jetzo aber auff ein neues in vielen Büchern mercklich corrigirt, vermehret und verbessert . . . 2 vol. il. F. Franckfurt am Mayn, 1672. — [Another ed.] 2 vol. il. F. Franckfurt a. M., 1680. — [Another ed.] [1050] pp. F. Frankfurt am Mayn, 1692. — [Another ed.] F. Frankfurt, 1697.†

Von der Holtzung (ed. 1672, I. 196–200).

Böckler, G. A. Nützliche Haus- und Feldschule. 2 pts. pl. Q. Frankfurt, **1666**.† — [Another ed.] 2 pts. pl. Q. Nürnberg, 1683. — [Another ed.] 2 pts. pl. Q. Frankfurt & Leipzig, 1699.

Pt. I. deals partly with silviculture.

Wolf, Helmhard, *Freiherr* von Hohberg. Georgica curiosa; oder, Bericht von dem adelichen Land- und Feldleben. 2 pts. F. Nürnberg, **1682**.† — [Another ed.] 2 pts. F. Nürnberg, 1701.† — Pt. III. F. Nürnberg, 1715.† — Georgica curiosa aucta . . . 3 pts. F. Nürnberg, 1716.† — Ed. 5. pl. F. Nürnberg, 1749.†

Pt. II. book 12 deals with silviculture.

Florinus, F. P. Oeconomus prudens et legalis; oder, Allgemeiner kluger und Rechts-verständiger Haus-Vatter, bestehend in 9 Büchern . . . ferner sind alle obige Bücher und Capitel mit rechtlichen Anmerkungen auf allerhand vorfallende Begebenheiten versehen durch Herrn Johann Christoph Donauern . . . pl. F. Nürnberg, **1702**.† — [Another ed.] 2 vol. pl. F. Nürnberg, 1705.† — [Another ed.] 1228+178+[66] pp. il. 29 pl. F. Nürnberg, Frankfurt & Leipzig, 1722. — [Another ed.] pl. F. Nürnberg, 1750.†

Buch von allerlei Gartenbau, von der Gartenlehre . . . von der Waldung und Holtz-Wachs . . . (pp. 643–858). Book 4 deals with silviculture.

Feldeck, Joseph von. Kern einer vollständigen Haus- und Landwirthschaft; oder, Wohlerfahrner böhmischer und oesterreichischer Haushalter. O. Leipzig, **1717**.† — [Another ed.] O. Wien, 1730.†

Deals with silviculture (ff. 375–?).

Parco, Gottfried. Oeconomia in nuce, h. e. Compendium oeconomiae tripartitum; oder, Kurzer Begriff der ganzen Haushaltungswissenschaft. O. Erfurt, **1719**.†

Contains instructions for the renovation of woods (f. 3).

Flemming, H. F. von. Der vollkommene Teutsche Jäger, darinnen die Erde, Gebürge, Kräuter und Bäume, Wälder, Eigenschaft der wilden Thiere und Vögel, so wohl historice als physice und anatomice . . . vorgestellet, colligiret und beschrieben. Vol. I. [12]+400+111+[32] pp. 1 por. pl. F. Leipzig, **1719**. — Des vollkommenen Teutschen Jägers anderer Haupt-Theil, darinnen nicht allein die in dem ersten Theil vorgetragene Materien von der Erde, den Gebürgen, Kräutern, Bäumen, Wäldern . . . und andern Jagd- und Forst-Sachen, mit neuen physikalischen, historischen und öconomischen Anmerckungen und Zusätzen erläutert und vollständiger abgehandelt, sondern auch unterschiedene neue und auserlesene Jagd- und Forst-Sachen gelehret werden . . . Vol. II. [4]+500+32 pp. pl. F. Leipzig, 1724.

Silviculture (I. 22–78) with plates of forest trees.

Kurtzer doch gründlicher Begriff der edlen Jägerey, in welchen I. Die Waldung und deren vielerley Gehöltze. II. Die wilden Thiere . . . III. Das Wald-, Feld- und Wasser-Geflügel. IV. Allerhand Jagd-Requisita . . . gründlich beschrieben, die Weydemännische Redens-Arten . . . eingebracht, und dadurch dasjenige, was so wohl von der Hohen und Niedern Jagd als auch sonst in Jagd- Forst- gross- und kleinen Weydewercks-Sachen einem Jäger zu wissen nöthig ist, aufrichtig abgehandelt worden . . . 13+533+3 pp. 1 pl. S. Nordhausen, **1730**. — Kurtzer Begriff der edlen Jägerey . . . Ed. 2 enl. [15]+499+136 pp. 1 pl. D. Nordhausen, 1733 — Kurtzer, doch gründlicher Begriff der edlen Jägerey . . . Ed. 3 enl. [7]+501+135 pp. 1 pl. D. Nordhausen, 1745.

[**Scharmer**, C. C.] Einige in der Erfahrung gegründete Gedanken über die Conservation der alten und Anlegung neuer Höltzungen; in einer Unterredung verfasset von dem Authore. 90 pp. sq. O. Ploen, [**1739**]. — Ed. 2. 90 pp. sq. O. Ploen, 1741. — Ed. 3. 90 pp. sq. O. Frankfurt & Leipzig, 1745. — In der Erfahrung . . . Ed. 4. [4]+111 pp. S. Frankfurt & Leipzig, 1748. — [Another ed.] 95 pp. S. Frankfurt & Leipzig, 1749. — Ed. 5. [4]+111 pp. S. Frankfurt & Leipzig, 1758.

Kretzschmer, Peter. Ökonomische Vorschläge, wie das Holz zu vermehren, Obstbäume zu pflanzen, Maulbeerplantagen anzulegen, Sperlinge und Maulwürfe zu vertilgen etc. nebst einem Anhange von Verbesserung grosser Herren Küchen und Tafeln, nebst einer Vorrede Georg Heinrich Zinken's vom Projectmachen. 98 pp. O. Halle, **1744**.† — New enl. ed. O. Leipzig, 1746.†

Döbel, H. W. Eröffnete Jäger-Practica; oder, Der wohlgeübte und erfahrene Jäger, darinnen eine vollständige Anweisung zurg antzen hohen und niedern Jagd-Wissenschafft . . . alles aus vieljähriger eigener Praxi gründlich und deutlich gezeiget . . . nebst einer Vorrede des . . . Reichs-Freyherrns von Wolff. 3 vol. pl. F⁴. Leipzig, **1746**. — Neueröffnete Jäger-Practica . . . Ed. 2 rev. & enl. 4 vol. pl. F⁴. Leipzig, 1754. — Ed. 3 rev. & enl. 4 vol. pl. F⁴. Leipzig, 1783. — Neueröffnete Jäger-Practica . . . in Verbindung mit einer Gesellschaft praktischer Forstmänner herausgegeben von Carl Friedrich Leberecht Döbel und Friedrich Wilhelm Benicken. Ed. 4 rev. 3 vol. il. 1 por. 11 pl. map. sq. Q. Leipzig, 1828.

For supplement see Zanthier, H. D. & Krohne. Der wohlgeübte . . . Förster . . . 1785, *under* FORESTRY. A. TEXTBOOKS, p. 95.

Leopold, J. G. Nützliche und auf Erfahrung gegründete Einleitung zu der Landwirthschaft. 5 pts. pl. Q. Sorau, **1750**.† — [Another ed.] 5 pts. pl. Q. Berlin & Glogau, 1755.† — [Another ed.] 5 pts. pl. Q. Berlin & Glogau, 1759.†

Contains some notes on silviculture (pt. I.).

Vorschlag einer nützlichen Zimmeranlage, wie solche bequem zu bauen, gut zu heizen, und dadurch viel Holz ersparet werden könne, nebst einigen Anhängen, wie man bey den Waldungen den Holzverkauf pflegen, den baldigen Anflug des jungen Holzes zuwege bringen, und dem Holzmangel abhelfen könne. il. O. Ulm, **1752**.†

Ellis, William. Von Erbauung des Zimmerholzes . . . **1752**. — *See his* The timbertree improved . . . 1738, *under* BRITISH ISLANDS, p. 107.

[**Brocke**, H. C. von.] Zufällige Gedanken von der Natur, Eigenschaft und Fortpflanzung der wilden Bäume, ingleichen wie die Verbesserung der Herzoglichen, wie auch der Klöster-, Waysenhäuser-, Hospitäler-, Kirchen-, Privat- und Gemeinde-Holzungen und Forsten, so wie überhaupt, also ins besondere in denen Herzogl. braunschweigischen und zellischen Landen, mit gutem Nutzen und Fortgang vor die Hand genommen und ins Werk gerichtet werden könne; von Sylvandern. [10]+144 pp. sq. O. Wolfenbüttel, **1752**. — Ed. 2 rev. & enl. O. 2 vol. Wolfenbüttel, 1768.†

Böse, Christian. Generale Haushalts-Principia von Berg-Hütten- Salz- und Forstwesen, in specie vom Haartz. 180 pp. tab. F. Coppenhagen & Leipzig, **1753**.†

Heppe, Carl von. Der sich selbst rathende Jäger; oder, Hundert und siebenzehn auserlesene und zum Theil sehr delikate Casus und streitige Fälle, welche täglich bey dem Forst-, Jagd- und Fischerey-Wesen vorkommen, und sowol aus denen Rechten, als besonders löbl. Observanz entschieden sind. [22]+488 pp. S. Augsburg, **1754**.

Eckart, J. G. von. Vollständige Experimentalökonomie über das vegetabilische, animalische und mineralische Reich; oder, Anleitung zur Haushaltungskunst. Q. Jena, **1754**.† — Ed. 2 rev. Q. Jena, 1763.† — Vollständige Experimentalökonomie . . . verändert und mit Anmerkungen begleitet von Laurentius Johann Daniel Suckow. 882 pp. 9 pl. O. Jena, 1778.†

Deals also with silviculture.

Müller, J. L. Gedanken, wie dem immer zunehmenden Mangel des Brennholzes abzuhelfen. O. Rostock, **1756**.†

Büchting, J. J. Kurzgefasster Entwurf der Jägerey; oder, Gründliche Anweisung zu denen Wissenschaften die einem Jagd- und Forst-Gerechten Jäger zu wissen nöthig sind. [62]+430+[10] pp. D. Halle, **1756**. — Kurzgefasster Entwurf der Jägerey . . . nebst einer Vorrede Herrn Johann Joachim Langens. Ed. 2 rev. [40]+430+[10] pp. S. Halle, 1768.

Geutebrück, C. A. Kurtze Anweisung wie mit dem Anbau des Holtzes, zu gedeylich anzuhoffenden Anwuchs desselben, zu Werck zu gehen . . . 48 pp. S. Erfurt, **1757**.

S[chütz], J. C. von. Ökonomisches Bedenken von dem Nachtheile der Gehaue in den sogenannten schwarzen Hölzern, nebst einigen Sendschreiben vom Feldbaue im Erzgebirge und andern in die Hausswirthschaft einschlagenden Sachen. 3 pts. O. Chemnitz, **1757**–59.†

Sammlung oeconomischer Nachrichten, wie der Holzwachs befördert, bessere Erspahrnus des Holzes eingeführt, dem Holzmangel gesteuret und das Bauholz nützlicher angewendet werden könne. [6]+310 pp. 8 pl. S. Anspach, **1762**. — Sammlung . . . in specie wie der Holzwachs befördert, bessere Menage eingeführt, dem Mangel gesteuret, und überhaupt das Holz beym Verkauf und Bauen nützlicher angewendet werden könne . . . zum Druck befördert von Johann Christopf Hirsch. Ed. 2. [6]+312 pp. 8 pl. S. Anspach, 1763.

Kuhn, J. M. Abhandlung von der höchstnöthigen Conservation des Holzes, aus denen Königl. Preussisch-, Clevisch-, Chur-, Hannöverisch- und Hessen-Casselischen Forst-Ordnungen dargethan; nebst Gedanken von der Güte und Nutzbarkeit des Laub- und Nadelholzes, wobey auch zugleich die rechte Zeit das Holz zu fällen gezeigt wird. [14]+88 pp. S. Nürnberg, **1764**.

Beckmann, J. G. Forst-Calender; oder, Verzeichniss derer Verrichtungen, die einem Förster in jedem Monate vorzüglich obliegen; auf das Jahr 1765[–66]. 2 vol. S. & D. Leipzig, [**1764**–65]. —— (Бекманъ, І. Г.) Лѣсной времянникъ; или, Росписаніе касающееся должности ферстера. 62 pp. S. St. Petersburg, 1773.

Huberti, J. C. Abhandlung von dem allgemeinen Holz-Mangel, und von den Mitteln, solchem Mangel zu steuren. 264+[7] pp. S. Frankfurt & Leipzig, **1765**.

Christlieb, W. A. Die sichersten Vortheile bey dem Acker-, Wiesen-, Garten- und Weinbau, und überhaupt der gesammten Landwirthschaft, nebst praktischen Vorschlägen dem Holzmangel zu steuren . . . 360 pp. O. Ulm, **1768**.†

Beckmann, Johann. Grundsätze der deutschen Landwirthschaft. 382 pp. O. Göttingen & Gotha, **1769**.† — Ed. 2 rev. & enl. 573 pp. O. Göttingen, 1775.† — Ed. 3 rev. & enl. 594 pp. O. Göttingen, 1783.† — Ed. 4 rev. & enl. 597 pp. O. Göttingen, 1790.

Silviculture (pt. I. subdiv. 1, chap. VI.).

[Zanthier, H. D. von & **Lassberg**.] Forst-Calender; oder, Verzeichniss der Verrichtungen, die einem Forstmann in einem jeden Monate des Jahres vorzüglich obliegen. 102 pp. O. Leipzig, **1772**. — Ed. 2 enl. 182+[2] pp. D. Leipzig, 1781. — Ed. 3 enl. 212+[3] pp. O. Leipzig, 1793. — Neueste Auflage. 204+[2] pp. O. Wien, 1794.

Ed. 2 and 3 edited by C. G. Grote.

Brocke, H. C. von. Abhandlung und Beantwortung der Frage: Wie ohne Nachtheil der Festigkeit des Holzes das Wachsthum der Forsten beschleuniget werden kann? welche den von dem königl. preuss. General-Directorio darauf gesetzten Preis erhalten . . . 34 pp. Q. Berlin, **1774**.†

M., F. A. Gedanken eines Forstverständigen, über diejenigen Unterhaltungsanstalten, die durch die Holzsaat und das Anpflanzen in unsern Waldungen, nach der Natur derselben, unserer Kameralverfassung und dem Holzhandel geschehen können . . . (*Ges. Naturf. Freunde Berlin Beschäft.* II. 307–325. **1776**.)

Wedel, G. L. M. von. Beurtheilung der Preissschrift des Hrn. von Brocken von Vermehrung des Wachsthums der Bäume in den Forsten. 6¼ sheets. O. Breslau, **1776**.†

Brocke, H. C. von. Widerlegung der sogenannten Beurtheilung des . . . Oberforstmeisters M. H. L. von Wedel . . . wegen der 1773 . . . aufgeworfenenen Frage: Von der Vermehrung des Wachsthums der Bäume in den Forsten . . . 10+307 pp. D. Leipzig, **1777**.

Hildebrandt, J. L. Auflösung der Preisfrage, welches sind die leichteste und sicherste Mittel, den Wachsthum der Bäume in den Forsten, ohne Nachtheil der Festigkeit des Holzes zu verbessern und zu beschleunigen? die den von dem königlich-preussischen General-Ober-Finanz- Krieges und Domänen-Direktorio ausgesetzten Preiss von 100 Rthlr. in Gold erhalten hat . . . 30 pp. D. Frankfurt am Mayn, **1777**.

Hesse, W. G. Oekonomische Abhandlung vom Holzanbau; wie solcher bey gegenwärtigem allgemeinen Holz-Mangel . . . allenthalben kann erhalten werden; aus hinlänglichen Gründen der Naturlehre erwiesen, und durch vielfältige eigne und andere Erfahrung bestätigt. 26+[2]+212 pp. D. Gotha, **1779**.

—— Abhandlung über einige meiner Versuche und Erfahrungen, den Holzanbau geschwind wachsender Hölzer betreffend. (*In his* Vier praktische Abhandlungen . . . [16]+176 pp. 2 pl. D. Leipzig, **1782**. *See* pp. 157–176.)

Germershausen, C. F. & **Manger**, H. L. Der Hausvater in systematischer Ordnung. 5 vol. O. Hannover, **1783**–86.

Vol. V. deals chiefly with silviculture.

[Berlepsch, von.] Entwurf eines Unterrichts von den nöthigsten Stücken bey der Forstwissenschaft, für Forstbediente überhaupt, besonders aber für die Förster der Fürstl. Hessen-Casselischen Lande . . . (*Forst-Arch.* III. 1–80. **1788**.)

Gleditsch, J. G. Vier hinterlassene Abhandlungen das praktische Forst-Wesen betreffend . . . herausgegeben . . . von K. A. Gerhard. [6]+144 pp. 1 pl. O. Berlin, **1788**.

Contents: Gedanken über das sich in gewissen Jahren häufig eräugnende Abfallen der jungen Zweige von den Roth-Tannen . . . — Gedanken über den ausserordentlichen Raupenfrass in den Kienheiden der Mark Brandenburg, von den Jahren 1782, '83 und '84, nach seinen wahren Umständen . . . — Gedanken und Erfahrungen über den schwarzbraunen haarigten Borkenkäfer . . . — Anzeige von einem Zwitterblütigen-Gewächse an den Palmzweigen zwoer verschiedenen Werft- oder Saalweiden im Thiergarten zu Berlin . . .

Vom **Anbau** der vorzüglichsten inn- und ausländischen Holzarten oder von der Holz-Cultur. 80 pp. D. Giesen, **1789**.

Gleditsch, J. G. Von der Pflanzung und Wartung des Holzes. (*In his* Vermischte botanische Abhandlungen . . . II. 96–109. **1789**.)

[Müllenkampf, F. D. F.] Von Commun- und Privatwäldern, nebst einem Anhange von der Waldhüthung. 8+71 pp. 1 pl. 8 tab. O. Frankfurt am Mayn, **1789**.

Stoixner, Ladislaus, *Reichsedler* von. Praktisch-ökonomische Abhandlungen von Wald- und Fruchtbäumen, auch einigen Staudengewächsen und dem Weinstock. 370 pp. O. Nürnberg, **1789**.†

Gleditsch, J. G. Vermischte botanische Abhandlungen, herausgegeben und mit einer Vorrede versehen von K. A. Gerhard. 4 vol. 10 pl. D. Berlin, **1789**–90.

Title of vol. II.–IV. reads: Vermischte botanische und ökonomische Abhandlungen.

Schroka, D. G. Von Verbesserung der Forsten. O. Breslau, **1791**.†

Spitz, A. C. Patriotische Vorschläge zur Aussaat und Anpflanzung solcher Holzarten die sich durch einen geschwinden Wuchs vor andern vorzüglich auszeichnen; ein Buch für den Bürger und Landmann. 126+[1] pp. S. Erfurt, **1791**. — [Another ed.] 126 pp. D. Erfurt, 1797.

Mey, J. J. Anweisung zur wilden Baumzucht für das kleine Nutzholz in der Landwirthschaft, wie auch von Anpflanzung und gehörigen Abhölzung der Weiden. 1 pl. O. Stettin, **1792**.†

S., C. F. W. Bemerkungen über verschiedene Gegenstände der praktischen Forstwissenschaft. 64 pp. S. Hersfeld, **1792**.

Wentz, J. G. Praktische Bemerkungen über das Forstwesen vorzüglich warum die Hölzer bishero so weit herunter gekommen, wie solche zu verpflegen, neuer Anflug zu verschaffen, und in bessere Aufnahme zu bringen sind, ingleichen von Einwaidung des Viehes und Hegung des Wildes. 135 pp. S. Nürnberg, **1792**.

Leibnitz, Anton. Fragen und Antworten das Forstwesen betreffend für angehende Jäger und Forstliebhaber, nebst kurzer Zergliederung der in unsern Gegenden wachsenden Holzarten. 88 pp. S. Leipzig, **1793**.

Trunk, J. J. Relation und Gutachten des Kays. königl. vorderösterreichischen Oberforstmeisters über den bisherigen und gegenwärtigen Zustand, auch künftige Verbesserung und Einrichtung des Wald- und Forstwesens in der Grafschaft Ober- und Nieder- Hohenberg. (*Forst-Arch.* XIV. 29–68, 1 pl. **1793**.)

Berger, J. L. Abhandlung vom gegenwärtigen Forsthaushalte und geprüfte Vorschläge zur Verbesserung desselben. 2½ sheets. O. Jena, **1794**.†

Franz, F. C. Beantwortung der Frage: Wie dem Holzmangel vorzubeugen sey? eine . . . gekrönte Preissschrift. 40+264 pp. 5 tab. O. Leipzig, **1795**.

H[erwig], G. Wie ist die Beschaffenheit der deutschen Waldungen vortheilhaft und ihre Verstärkung durch den Holzanbau von soliden Nutzen? ein forstmässiges Gutachten. 80 pp. 1 pl. Göttingen, **1796**.

Die **Wartung** und Pflege der vorzüglichsten deutschen Holzarten . . . von einem praktischen Forstmanne. O. Erfurt, **1797**.†

Witzleben, F. L. von. Beyträge zur Holzcultur. 8+182 pp. 2 tab. S. Marburg, **1797**. — Ed. 2 enl. 7+165 pp. D. Marburg, 1800.

[Brandenstein, von.] Beytrag zu den allgemeinen Grundsätzen der Forstökonomie. 36 pp. S. Zwickau, **1798.**

Pfizenmeyer, E. F. Versuche und Erfahrungen eines Försters von der Holzpflanzung, wie mehr Holz zu gewinnen, die Hindernisse abzuwenden und dadurch dem einreissenden Holzmangel zu steuren sey. 6+80 pp. 4 tab. S. Stuttgart, **1798.**

Skizze einer vollkommnen Bewirthschaftung der Waldungen mit Rücksicht auf ihre Kultur, nebst eingestreuten physiologischen Bemerkungen, nach den neuesten Beobachtungen und Erfahrungen und einem Anhange über die wahre Nahrung der Gewächse nach den Grundsätzen des neuen chemischen Systems von einem reisenden Forstmanne. 30+[2]+190 pp. S. Erlangen, **1801.**

Herget, W. B. Beyträge zur Abwendung des Holzmangels, nebst einem praktischen Unterrichte über die geometrische Aufnahme und Taxation der Waldungen, in einem Anhange; mit einer Vorrede, einigen Zusätzen und der nöthigen Literatur begleitet, von Pfarrer Schmidt. 64 pp. D. Hadamar, **1801.**

Trunk, J. J. Die vortheilhafteste Art die Laubwaldungen zu behandeln; ein forstwissenschaftliches Gutachten. 40 pp. S. Frankfurt a. M., **1802.**

Käpler, W. H. Die nöthigsten Vorkenntnisse der Forst- und Jagdwissenschaften für angehende Forstschüler, welche ihre Zeit auf Instituten mit Nutzen zubringen wollen. 10+366 pp. 3 pl. S. Leipzig, **1803.**

Wundram, C. L. Ueber die successive Abnahme der Höhe und Stärke unserer Waldbäume. (*Oekon. Bot. Garten-Jour.* IV. pt. 2, pp. 161–170. **1803.**)

Slevogt, Karl. Betrachtungen und Natur gemässe Bemerkungen über Waldkulturanstalten. (*In his* Sammlung neuer Entdeckungen und Beobachtungen . . . pp. 140–161. **1804.**)

K—r, (*Forstmeister zu O—m*). Etwas für Forstmänner und Nichtforstmänner. (*Oekon. Bot. Garten-Jour.* VI. pt. 1, pp. 27–40. **1805.**)

On planting, particularly of Birch.

Weisse, J. C. G. Anweisung zur Kultur einiger dem Landwirth vorzüglich zu empfehlenden Holzarten und zur Behandlung der Kopfweiden . . . O. Rudolstadt, **1805.**†

Sponeck, C. F. *Reichsgraf* von. Ueber die Beschaffenheit, Entstehung und Cultivirung der Sümpfe (oder sogenannte Missen) in Gebirgsforsten, mit vorzüglicher Hinsicht auf den wirtembergischen und badischen Antheil des Schwarzwaldes. (*Forst-Arch.* XXX. 118–132. 1807.) — *Reprinted:* 18 pp. D. Ulm, **1806.**

—— Forstwissenschaftliche und botanische Abhandlungen und Bemerkungen. Vol. I. [4]+184 pp. 1 pl. D. Heidelberg, **1807.**

With a plate of Diospyros virginiana.

Hartig, G. L. Vier Forsttabellen zum Behuf der Förster im Nassauischen. F. Marburg, **1808.**†

Seutter, J. G. von. Allgemeine Ansicht der Forstwirthschaft und Regeln der Holzzucht und Holzvermehrung. 764 pp. O. Ulm, **1808.** (*In his* Vollständiges Handbuch der Forstwirthschaft, I.)†

Hahn, J. G. Gemeinnütziges Forst-Taschenbuch, zum belehrenden und angenehmen Begleiter des Forstmannes auf seinen Reisen, bey seinen Geschäften im Walde, und am Arbeitstische. Vol. I. 12+240 pp. D. Erfurt, **1809.**

Busch, J. W. Blicke in die Bewirthschaftung der Wälder auf forstlichen Spaziergängen. O. Offenbach, **1812.**†

Kellner, L. Gründlicher Versuch die Laubholzwaldungen in den möglichst hohen Ertrag zu stellen oder durch veränderte Schlagwirthschaft die Holzproduktion des Laubholzes so zu erhöhen, dass in Zukunft der Ertrag den bisher bezogenen, nachdem Boden oder die Lage ist, doppelt, dreifach und wohl noch höher betragen, und somit den Ertrag des Nadelholzes noch übersteigen wird; zugleich Beitrag zur Verminderung des Holzmangels, für Freunde des Forstwesens. 24+95 pp. D. [Kürnbach], **1815.**

Pauly, J. H. Anweisung zur Benutzung grösserer und kleinerer Flächen und Waldungen zum vortheilhaften Anbau in- und ausländischer Holzarten. O. Leipzig, **1815.**†

Hosemann, J. F. Die Pflanzung der weichen oder geschwindwachsenden Holzgattungen. 48+[1] pp. D. Mainz, **1816.**

Pfeil, W[ilhelm]. Erfahrungen und Bemerkungen zur bessern Cultur der Waldungen in Schlesien und den Marken nach Hartig's, Burgsdorf's und Kropf's Lehrsätzen. 63 pp. D. Marburg & Cassel, **1816.**

Beiträge zur künstlichen Kultur der vorzüglichsten deutschen Holzarten und zu ihrer Anpflanzung insbesondere; theils aus eigener Erfahrung, theils aus andern vorzüglichen in verschiedenen Provinzen Deutschlands stattfindenden Einrichtungen gesammelt. 2 pl. O. Erfurt, **1817.**†

Ueber **verbesserte** Anlegung von Baumgärten, und über Verbesserung der Forstkultur als zweckmässiges Mittel gegen den überhandnehmenden Holzmangel, nebst einer Abhandlung über das Verfahren, die Speisen . . . durch Dämpfe viel geschwinder und wohlfeiler, als bisher, zum Sieden zu bringen . . . 8+112 pp. D. Leipzig, **1817.**

Kupfer, K. A. Beiträge zum Forst- und Jagdwesen. Vol. I. 32+294+[1] pp. O. Leipzig, **1819.** — [Another ed.] 18+349 pp. 2 pl. O. Leipzig, 1827.

Papius, K. Die Beschreibung der natürlichen Verhältnisse einer Holzwirthschaft; ein Programm zur Eröffnung der Vorlesungen an der Königl. baierischen Forstlehranstalt zu Aschaffenburg für 1822–23. 59 pp. S. Aschaffenburg, **1822.**

Thiersch, Ernst. Ueber den Waldbau, mit vorzüglicher Rücksicht auf die Gebirgs-Forste von Deutschland in Notizen und Bemerkungen auf seiner praktischen Laufbahn gesammelt. 18+200 pp. O. Leipzig, **1823.**

Ackermann. Der Waldbau in ökonomischer und technischer Beziehung. O. Karlsruhe, **1824.**†

Pfeil, W[ilhelm]. Erfahrungen und Bemerkungen zur bessern Kultur der Waldungen. O. Kassel, **1825.**†

Rassmann, W. C. C. Bemerkungen und Erfahrungen im praktischen Forstwesen. (*In* Hartig, G. L. Abhandlungen über interessante Gegenstände . . . pp. 91–180. **1830.**)

Unterhaltungen des Lehrers Erich mit seinen Schülern im Walde; eine fassliche Forstlehre sowohl zur Belehrung der Jugend als der Landleute, welche Waldungen besitzen oder dergleichen anzulegen wünschen. 4+276 pp. S. Nürnberg, **1831.**

Wächter, [J. K.]. Säen und Pflanzen; ein Beitrag zur Forstgeschichte des Königreichs Hannover. pp. 473–663. sq. O. [Hannover, **1833.**] — *From: Hannöv. Mag.* no. 60–83.

Forstwissenschaftliche Aphorismen, besonders in Rücksicht auf das Forstwesen in den Herzogthümern Schleswig und Holstein zu einer näheren Prüfung als Thesen hier öffentlich aufgestellt. 26 pp. O. Itzehoe, **1835.**

Arnsperger, [C.]. Die Forstwirthschaft in der Umgegend von Carlsruhe. 47 pp. 1 tab. O. n. t-p. n. p., [**1840**?].

Borchardt, (*Revierförster*). Die landwirtschaftliche Holzzucht; oder, Aufmunterung und Anleitung für Gemeinden, Landwirthe etc. zum Anbau und zur Benutzung ihrer zwar nicht zum Forst gehörigen, aber doch zum Holzgewinn geeigneten Flächen und Grundstücke. 12+380 pp. 3 pl. 3 tab. O. Berlin, Posen & Bromberg, **1843.**

Kurze Anleitung zur Vermehrung und Ersparung des Holzes; herausgegeben vom Sekretair des im Mühlhäuser Kreise bestehenden Vereins für Holzvermehrung und Holzersparung. 68 pp. 1 pl. D. Mühlhausen, **1845.**

Kettner, W. F. von. Beiträge zur Nutzholzwirthschaft, mit besonderer Rücksicht auf die Nadelhölzer. 8+75 pp. O. Frankfurt a. M., **1846.**

Nachtrab, F. W. von. Anleitung zu dem neuen Waldkultur-Verfahren des Königl. preussischen Oberförsters Biermanns; an der Quelle erlernt und beschrieben. 14+[2]+58 pp. 2 pl. O. Wiesbaden, **1846.**

Rudolph, J. F. Erfahrungen und Vorschläge über den Anbau einheimischer Gewerb- und Fabrikhölzer und über deren zweckmässigste gewerkliche Benutzung, zur Beförderung inländischer Industrie und mit besonderer Rücksicht auf Güte, Schönheit und Wohlfeilheit der Produkte. 4+65 pp. D. Leipzig, **1846.**

Frömbling, F. W. Der Grunewald zwischen Berlin und Potsdam in Bezug auf die eben so kostspieligen als traurigen und beklagenswerthen 30jährigen Kulturversuche in den königlichen Forsten. 32 pp. 1 pl. O. Potsdam, **1848.**

Jäger, J. P. E. L. Anleitung zum Betrieb der Privat-Forstwirthschaft des Odenwaldes. 8+103 pp. 1 tab. O. Darmstadt, **1848.**

Gretzler, F. Wie kann der Privatwaldbesitzer seinen Wald am vortheilhaftesten benutzen? und Wie kann jeder Grundbesitzer sich seinen Holzbedarf am wohlfeilsten selbst erziehen? 43 pp. D. Rostock, **1849.** — *Reprinted from: "Rostocker Zeitung."*

Schmidt, J. H. Ueber die zweckmässigste Cultur der einheimischen Bau- und Nutzhölzer; mit Rücksicht auf ihre vortheilhafteste gewerbliche Benutzung und auf die Förderung

der inländischen Gewerbe, welche Holz als Rohstoff verarbeiten. 154 pp. 1 pl. sq. Q. Berlin, **1849**. — *From: "Crelle, Journal für die Baukunst,* XXVI., XXVII."

[**Berg**, Carl von.] Mancherlei aus dem Gebiete des Waldbaues. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* VI. 111–147. **1850**.)

Contents: Die Kiefer (pp. 111–116). Die Lerche (pp. 116–121). Die Birke (pp. 121–125). Saat und Pflanzung (pp. 125–137). Der Plänterwald (pp. 138–147).

Der **eigenthümliche** Bau und das eigenthümliche Leben der deutschen Waldbäume und deren nothwendige Beachtung bei ihrer Erziehung und Behandlung. (*Krit. Bl.* XXX. pt. 1, pp. 62–126. **1851**.)

Alemann, F. A. von. Ueber Forst-Culturwesen; aus den Erfahrungen mitgetheilt. [3]+49 pp. 8 pl. O. Magdeburg, **1851**. — Ed. 2 rev. & enl. [2]+79 pp. 16 il. D. Magdeburg, 1861. — Ed. 3 rev. & enl. 7+82 pp. 17 il. D. Leipzig, 1884.

Hartig, Th[eodor]. Beiträge zur Kenntniss der deutschen Holzpflanzen; Resultat einer forstlichen Reise. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1852**], pp. 311–333, 2 il.)

Meyer. Die Behandlung und Benutzung der mit Waldholz oder nicht mit Waldholz bestockten (öden) Grundflächen Deutschlands im Interesse der Forst- und Landwirthschaft sowie der Gewerbe. 14+414 pp. O. Nürnberg, **1852**.

Buttlar, Rudolph, *Freiherr* von. Forstkultur-Verfahren in seiner Anwendung und seinen Folgen zu der Forstwirthschaft für Waldbesitzer und Forstmänner. 8+165 pp. 1 pl. D. Cassel, **1853**.

[**Herigoyen**, Karl d'.] Wohlgemeinte Andeutungen zur Waldwirthschaft und Holzzucht für Gutsbesitzer, Bauern und Oekonomen in Bayern; von einem Vaterlands-Freunde dem landwirthschaftlichen Vereine gewidmet. 7+125 pp. 1 pl. O. München, **1854**.

Bruchstücke aus dem im bayerischen Hochgebirge geführten Tagbuch eines fremden Forstmanns, Juli 1857. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1857**, pp. 397–404.)

Pfost. Beschreibung der im Fürstlich-Hohenzollern'schen Revier Thiergarten in den Jahren 1851 bis 1856 ausgeführten Pflanzungen. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1858**, pp. 17–25.)

Davans, von. Beschreibung und Bewirthschaftung des Grossh. badischen Domainenwaldes Hagenschiess im Forstbezirk Pforzheim. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1859**, pp. 262–277.)

Peters, Wilhelm. Die Heidflächen Norddeutschlands . . . Preisschrift. 12+150 pp. 1 pl. O. Hannover, **1862**.

Der Heidboden als Forst (pp. 75–88).

Der **Forstculturbetrieb** in den Staatsforsten Preussens. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit. Suppl.* IV. 151–156. **1863**.)

Ueber den **Culturbetrieb** in den grossherzoglich hessischen Domänen- und Communal-Waldungen. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit. Suppl.* IV. 156–171. **1863**.)

Vorlaender, J. J. Die Waldwirthschaft im Wiehengebirge, nebst Vorschlägen zu deren Verbesserung. 27 pp. D. Minden, **1863**.

Allgemeine Grundsätze und Regeln für den Wirthschafts- und Culturbetrieb in den Staatswaldungen des Königreichs Württemberg; herausgegeben im Auftrage der Königl. Forstdirection. 131 pp. map. D. Stuttgart, **1865**.

Knorr. Ueber intensive und extensive Forstwirthschaft. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1866**, pp. 14–31.)

Kleine forstliche Reiseerinnerungen. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1867**, pp. 127–138.)

Revidirte allgemeine Grundregeln bezüglich des Wirthschafts- und Kulturbetriebes in den Staats-Waldungen der Oberpfalz; aufgestellt im August 1867. 19 pp. O. Regensburg, [**1867**?].

Grossgebauer, F. Eigenthümlichkeiten der Wirthschaftsführung in den Höhenbeständen des Thüringerwaldes. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1867**, pp. 181–193.)

Waldbilder aus dem nordöstlichen Ausläufer des Fichtelgebirges. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1868**, pp. 91–109.)

Waldbauliche Betrachtungen mit theilweiser Bezugnahme auf die Waldungen der Gr. Hess. Rhein-Main-Ebene. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1869**, pp. 401–415, 443–476.)

Koch. Kurze Unterweisung für Waldbauschüler. 22 pp. O. Trier, **1869**.

Reuss, L. Entgegnung auf den Artikel des Herrn Forstdirectors Jäger (Allg. Forst. Jagd-Zeit. Juni 1870), den Zustand und die Bewirthschaftung der Fürstlich Wittgensteinschen Forsten betreffend. 40 pp. S. Hannover, **1870**.

Burckhardt, Heinrich. Aus der Wirthschaft. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1871**, pp. 121–139.)

Vogelmann, Vollrath. Die Reutberge des Schwarzwaldes; herausgegeben von Dr. V. Funk. Ed. 2 enl. 83 pp. Karlsruhe, **1871**.

Wagner, [A.]. Die Nadelhölzer in der Provinz Schleswig-Holstein. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* III. 289–326. **1871**.) — *Separate.*

Dorrer. Ueber die Wahl der Holzarten im Gebiete der schwäbischen Alb. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* XVII. 436–450. **1873**.)

Emeis, C. Allgemeines über Wald, Moor und Heide in Schleswig-Holstein. 18 pp. O. Berlin, **1873**.

Micklitz, Robert. Die forstliche Production, ihre Bedingungen und Hilfsmittel. (*In* Lorenz [von Liburnau], J. R. Das Forstwesen . . . pp. 1–78, il. 1–22, 1 pl. **1874**.)

Emeis, C. Waldbauliche Forschungen und Betrachtungen; insbesondere zur Erklärung des durch die Auswaschung des Oberbodens, die Quarzbildung in der vegetativen Bodendecke und im Wurzelraume, die Versaurung des Bodens und die Ortsteinbildung bewirkten naturgemässen Zurückweichens des Waldes in Schleswig-Holstein. [1]+130 pp. 8 pl. O. Berlin, **1875**.

Gayer, C[arl]. Bestockungswandlungen im Spessart. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* XX. 337–349. **1876**.)

Jäger, H[ermann]. Die Nutzholzpflanzungen und ihre Verwendung, mit besonderer Rücksicht auf fremde Holzarten und Weidenzucht. 127 pp. O. Hannover, **1877**.†

Uexküll-Gyllenband, *Graf* von. Ueber den Einfluss der Lage auf das Gedeihen der Holzarten im württemb. Schwarzwald. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* XXI. 15–24. **1877**.)

Kadner, [Ludwig]. Die Bewirthschaftung und Verjüngung der Fichtelgebirgswaldungen. (*Forstwiss. Centrbl.* I. 378–387. **1879**.)

Krawtschinsky, D. Zur Kritik der Untersuchungsmethoden in der jetzigen Waldbaulehre. (*Forstl. Bl.* XVI. 289–307. **1879**.)

Schimmelfennig, [Rudolf]. Volk, Wald und Jagd in Ostfriesland. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* X. 261–329. **1879**.)

Hellwig, (*Oberförster zu Frankenstein*). Der Plänterbetrieb im Pfälzerwald. (*Forstwiss. Centrbl.* II. 405–421. **1880**.)

Bierdimpfel. Ueber die Bewirthschaftung der Staatswaldungen des kgl. bayr. Forstamtes Freising. (*Forstwiss. Centrbl.* III. 73–87. **1881**.)

Dücker, von. Zur Frage der Wasserpflege in den Forsten der Norddeutschen Ebene. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XIII. 185–200, 2 il. **1881**. — *See also* XVI. 39–45. 1884.)

Müller, P. E. Einige Züge der Naturgeschichte des Waldes. (*Forstl. Bl.* XVIII. 281–289. **1881**.)

Ueber die **Bestandsgründung** in den Theilwaldungen des K. Forstreviers Jachenau (Oberbayern). (*Forstwiss. Centrbl.* V. 93–99. **1883**.)

Gayer, [Karl]. Die neue Wirthschaftsrichtung in den Staatswaldungen des Spessarts. 25 pp. O. München, **1884**.

Wagener, Gustav. Streitfragen auf dem Gebiete des Waldbaues. (*Forstwiss. Centrbl.* VII. 601–614. **1885**. — *See also* pp. 615–621.)

Urff, [C.]. Ueber Forstkulturen; Rathschläge für Landwirthe, welche sich mit Holzzucht befassen. 6+121+[1] pp. 22 il. D. Berlin, **1885**. (Thaer-Bibliothek, LX.) — Forstkulturen und Behandlung von Forstbeständen; für Landwirte, welche sich mit Holzzucht befassen, und für jüngere Forstleute zur Unterweisung in waldbaulicher Praxis. Ed. 2 enl. 8+173 pp. 34 il. D. Berlin, 1898. (Thaer-Bibliothek, LX.)

Schirmer, H. Auf dem Vogesensandstein der Pfalz gedeihen Eichen, Buchen und Hainbuchen in allen Lagen; die Gipfeldürre ist die Folge des Frostes. 15 pp. O. Saargemünd, **1887**.

Lorey, Tuisko. Waldbau. (*In his* Handbuch der Forstwissenschaft, I. 515–630. **1888**.)

N. Wirtschaftliches aus der Nebelregion des Vogelsberges. (*Forstwiss. Centrbl.* X. 564–581. **1888**.)

Schwappach, [Adam]. Das Wachsthum der wichtigsten Waldbäume in Ostpreussen. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXI. 22–35. **1889**.)

Klette, Oskar. Die Darlegung einfacher Grundsätze für den Privatwaldbetrieb in Sachsen unter besonderer Berücksichtigung des Kleinbesitzes; Vortrag. (*Oekon. Ges. Königr. Sachsen Mittheil.* 1889–90, pp. 73–102. **1890**.) — *Reprinted:* 30 pp. t-p-c. O. Dresden, 1890.

R[iesenthal, O.] von. Wald und Jagd. (*Wald & Flur*, **1890**, pp. 1–53.)
Popular treatment.

Schwarz. Welche Betriebsformen empfehlen sich für die Taunuswaldungen in den verschiedenen Höhenlagen mit Rücksicht auf die klimatischen Verhältnisse und den Wildstand. (*Forstwiss. Centrbl.* XII. 449–466. **1890.**)

Gayer, [Karl]. Der obere bayerische Wald und die femelschlagweise Verjüngung. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXIV. 381–393. **1892.**)

Kožešnik, Moritz. Die Holzzucht von Professor Dr. Bernard Borggreve, zweite Auflage, 1891, und Dr. Adolf Cieslar's Kritik. 16 pp. O. Teschen, **1893.**

Urich, P. Nutzholzzucht im Vogelsberg. (*Forstwiss. Centrbl.* XV. 171–177. **1893.**)

Brandis, *Sir* D[ietrich]. Mixed Oak and Beech forests of the Spessart. (*Gard. & For.* VII. 218–219, 228–229, 238–239. **1894.** — *Ind. For.* XX. 473–483. 1894.)

Ernst, [A.]. Erfolge und Misserfolge während einer 22jährigen forstlichen Thätigkeit in Schleswig-Holstein. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXVII. 187–224. **1895.**)

Arndt. Geht unsere Waldwirthschaft zurück? (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXVII. 621–629. **1895.**)

Mankowski, H. Ueber die bäuerlichen Wälder in Ostpreussen. (*Forstwiss. Centrbl.* XVII. 167–170. **1895.**)

Forbes, William. German forestry or sylviculture. (*Engl. Arb. Soc. Trans.* III. 235–241. [**1895–97.**])

Hamm, J[ulius]. Besprechung einiger forstlichen Fragen. (*Forstwiss. Centrbl.* XIX. 87–93. **1897.**)

Philipp, Karl. The woods of the Bauland. (*Forester*, III. 137–143, 1 il. **1897.**)

Simpson, J. German woods — German forestry. (*Gard.* LII. 116–118, 199–200, il. **1897.**)

Martin, H[einrich]. Theorie und Praxis in der Forstwirthschaft. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXX. 732–744. **1898.**)

Ziegler, [Julius]. Plaudereien aus dem Gemeindewalde der Eifel. [1]+40 pp. O. Köln a. Rh., **1898.**

Schoepf, M. Kurze Regeln zur Erziehung, Pflege und Bewirtschaftung von Privatwaldungen für Landwirte, mit besonderer Berücksichtigung der bäuerlichen Kleinwaldbesitzer. 57+[1] pp. O. Neudamm, **1899.**

Borne, von dem. Denkschrift, betreffend die Waldverhältnisse der Provinzen Ost- und Westpreussen, der Rückgang des Waldes in diesen Landestheilen und die vom Staate angewendeten, sowie weiter anzuwendenden Mittel, um den Uebelstand der vorschreitenden Entwaldung abzustellen. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXXII. 381–406. **1900.**)

Weinkauff. Warum und in welchem Masse brauchen wir im Pfälzer Wald zu unseren hergebrachten Holzarten Buche, Kiefer, Eiche, noch die Tanne, Strobe und Fichte? (*Forstwiss. Centrbl.* XXII. 82–99. **1900.**)

g. HOLLAND

Roelofs, H. Welke meest en min bekende soorten van winstgevende houtgewassen kunnen in onze republiek geplant worden? 110 pp. O. Amsterdam, **1791.**

—— Verhandeling over de houtteelt. (*Maatsch. Bevord. Landb. Verh.* XI. 1–68. **1794.**)

Prooyen, A. van. Verhandeling over de houtteelt. (*Maatsch. Bevord. Landb. Verh.* XI. 73–101. **1794.**)

Nicol, Walter. Over het planten van woudboomen, op verschillende streken toegepast. (*Alg. Konst Letterbode*, **1803**, I. 297–302, 313–318, 346–350.)

Reinders, H. C. Bijdrage tot de houtteelt. (*Alg. Konst Letterbode*, **1834**, II. 307–309.)
Deals chiefly with American trees.

Wttewaal, Jan. De arborum sylvestrium plantatione. (Diss.) 4+104 pp. O. Lugduni-Batavorum, **1839.**

Boer, R. W. Bijdragen tot de kennis der houtteelt. 2 pts. O. Zwolle, **1854**–56. — [Another ed.] 2 pts. O. Zwolle, 1856–58. — [Another ed.] 4+577+[1]+14 pp. 79 il. O. Zwolle, 1857.

Olden, E. van. De behandeling van gronden aan den duinkant in Zuid-Holland. 46 pp. 3 pl. O. Haarlem, [**1855**].

Wttewaal, J[an]. Over het kweeken van plantsoen en den aanlag van bosschen. (*Alg. Landhuish. Cour.* X. 34. **1856.**)

Hendriks, A. K. De houtteelt in de gemeente voorst. 46 pp. O. Zwolle, **1858.**

Xylophilus, (*pseud.*). Landbouwbrieven. Houtteelt. (*Econ. Amsterdam*, 1858, pp. 131–139; 1859, pp. 71–85. **1858**–59.)

Houtteelt. Veenen. 32 pp. O. Amsterdam, **1859.** (Volksbibliotheek, LXXXI.)

Boer, R. W. Wat behoeft de Nederlandsche houtteler in een handboek over houtteelt? (*Alg. Landhuish. Cour. Bijbl.* II. 33–38. **1865.**)

Godin, *Freiherr* von. Ueber Eichenzucht und Waldverhältnisse in den Niederlanden. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* XIII. 28–40. **1869.**)

Staring, W. C. H. Houtteelt in Nederland. (*Volksvlijt*, **1872**, pp. 65–79, 257–278.) — *Reprinted:* 16 pp. O. [Amsterdam, 1872.]

Smedt, J. F. de. Beknopte handleiding voor grondeigenaren tot het aanleggen en onderhouden van bosschen. 11 pp. O. Breda, [**1878**].

Schober, J. De toestand en de toekomst der heidevelden. (*Alg. Landhuish. Cour.* XXXIII. 298. **1879.**)

Blydenstein, & others. Rapport over de ontginning van heidegronden. (*Alg. Landhuish. Cour.* XLI. 19–20. **1887.**)

K., H. J. van. Bosschen. (*Alg. Landhuish. Cour.* XLI. 86. **1887.**)

Löhnis, F. B. Het vraagstuk der heide ontginning. (*Alg. Landhuish. Cour.* XLI. 70, 74, 78–79, 90–91, 98–99, 110–111, 119. **1887.**)

Pliester, A. C. Heide-ontginning. (*Alg. Landhuish. Cour.* XLII. 19, 22–23. **1888.**)

Salfeld, A. De ontginning der Nederlandsche heiden. 176 pp. O. Arnhem, **1890.**

Carsten, H. J. Uitslag van eenige vergelijkende proefbeplantingen met verschillende Coniferen enz. te Hoogeveen in Drenthe. (*Nederl. Heidemaat. Tijdschr.* IV. 149–173. **1892.**)

Schober, J. H. Houtteelt in Nederland. (*Nederl. Maatsch. Bevord. Nijverh. Tijdschr.* **1892**, pp. 23, 200–205.)

Lovink, H. J. Bosschen en boschbedrijf in Nederland. (*Nederl. Heidemaat. Tijdschr.* VIII. 10–22, 41–49. **1896.**)

Schermbeck, A. J. van. Het bosch. 668 pp. il. pl. O. Breda, **1898.**

Stoffel, Bernard. Een causerie over de waarde van onze woudboomen. (*Nederl. Heidemaat. Tijdschr.* XI. 40–44. **1899.**) —— Les conifères de la Hollande. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VII. 290–294. **1900.**)

h. BELGIUM

Mertens, Alex[andre]. Question des boisements en Belgique. (*Jour. Agric. Prat. Belg.* X. 346–348. **1858.**)

Hulle, H. J. van. Houtteelt. (*Tijdschr. Boomteelk.* **1896**, pp. 242–249.)

S[carsez] de L[ocqueneuille]. Les arbres calomniés. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* III. 187–192. **1896.**)

Un **mode** particulier de boisement. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* III. 439–440. **1896.**)

Caveye, Ch[arles] van de. Sylviculture. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* III. 680–693. **1896.**)

La **sylviculture** en Belgique. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* III. 702–706. **1896.**) — *From:* "*Journal de Bruxelles.*"

Vorst, van der. Les plantations feuillues en Campine. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 160–161. **1898.**)

Domaine situé en Campine. — Consultations en matière forestière. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 554–556. **1898.**)

La **culture** forestière en Ardennes. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 968–970. **1898.** — *See also* pp. 1051–1056.) — *From:* "*Le Luxembourgeois*, no. 33, 34."

[**Richir**, Octave.] Les plantations d'Épicéas dans la forêt de Hertogenwald en 1898. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 1033–1040. **1898.**)

B., L. La carte dendrologique de la Belgique. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 184–190. **1899.**)
Review of: Petermann. Recherches de chimie et physiologie appliquées à l'agriculture.

Traitement des bois d'un domaine en Campine. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 468. **1899.**)

Côte ardennaise; choix entre le Pin sylvestre et le Pin noir d'Autriche. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VII. 530. **1900.**)

i. BRITISH ISLANDS

C[hambers], R. An olde thrift newly revived; wherein is declared the manner of planting, preserving, and husbanding yong trees of divers kindes for timber and fuell; and of sowing acornes, chesnuts . . . [4]+108+[4] pp. il. sq. D. London, **1612.** — [Another ed.] sq. D. London, 1624.†

Standish, A. New directions of experience by the authour for the planting of timber and firewood, with a neere estimation what millions of acres the kingdome doth containe, what acres is waste ground, whereon little profite for this purpose will arise, what millons hath been woods, and bush-grounds, what acres is woods, and in how many acres so much timber will bee contained, as will maintaine the kingdome for all uses for euer . . . Q. **1613**.†

[**Langley**, Batty.] A sure method of improving estates by plantations of Oak, Elm, Ash, Beech and other timber-trees, coppice woods &c.; wherein is demonstrated the necessity and advantages thereof, their manner of raising, cultivating, felling &c. in all kinds of soils, whereby estates may be greatly improved . . . [8]+22+274 pp. 1 pl. O. London, **1728**. — The landed gentlemen's useful companion; or, A sure and easy method of improving estates by plantations of Oak, Elm, Beech, Birch, Platanus, Portugal Chesnut, Horse Chesnut, Walnut, Lime, Service, Maple, Sycamore, Hornbeam, Quickbeam, Hazel, Fir, Pine and all kinds of aquaticks &c.; wherein is demonstrated the necessity and advantage thereof, with their manner of raising, cultivating, felling &c. in all kinds of soils, whereby estates may be greatly improved; together with an appendix, of the mensuration of timber, after the common method, and the deceitful way of taking dimensions, likewise geometrical rules for the true mensuration thereof, the whole being founded on above thirty years of experience and now first published for the benefit of the publick by a Country Gentleman. [8]+20+274 pp. 1 pl. O. London, 1741.

The **great** improvement of commons that are enclosed, for the advantage of the lords of manors, the poor, and the publick. Wherein is set forth an experienced method of enriching every sort of soil, and improvements in His Majesty's forest for raising timber in the quickest manner, with many other discoveries . . . [2]+62 pp. il. D. London, **1732**.

Of the **etymology**, contemplative, civil, and sacred uses of woods, groves, and forests; and of the proper choice of soil, and culture proper for raising of timber, underwood, &c. . . . **1733**. (*In* The PRACTICAL husbandman and planter . . . II. no. 5, pp. 67–98. 1734.)

Watkins, William. A treatise on forest-trees. [6]+46 pp. 1 il. O. London, **1753**.

[**Wade**, Edward.] A proposal for improving and adorning the island of Great Britain; for the maintenance of our navy and shipping . . . by parochial plantations of timber and other trees, upon the forests, chaces, commons, and waste grounds throughout the kingdom. 60 pp. sq. O. London, **1755**.

[**Anderson**, James.] Miscellaneous observations on planting and training timber-trees; particularly calculated for the climate of Scotland. In a series of letters, by Agricola. [4]+230 pp. O. Edinburgh, **1777**.

Forbes, Francis. The improvement of waste lands . . . and propagating Oak and other timber upon neglected and waste land . . . 11+210 pp. O. London, **1778**.

Emmerich, A. The culture of forests; with an appendix in which the state of the royal forests is considered and a system proposed for their improvement. 122+21 pp. O. London, **1789**.

Hamilton, G. J. Essay on woods & plantations. (*Highl. Agric. Soc. Scotland Trans.* ser. 1, V. 201–489. **1820**.)

Billington, William. A series of facts, hints, observations and experiments on . . . raising young plantations of Oaks . . . with remarks upon the fencing, draining, pruning and training young trees . . . with hints . . . upon fruit trees. 10+330+1 pp. il. 1 pl. O. London, **1825**.

Mitchell, J[ohn]. Dendrologia; or, A treatise of forest trees, with Evelyn's Silva revised, corrected and abridged . . . it comprises the seminary, nursery, transplanting, training, thinning, pruning, felling, measuring, valuing, selling, converting, and final decomposition by age, dry rot, etc. 281 pp. il. pl. tab. O. Keighley, **1827**.

For complete work see Evelyn, John. Sylva . . . 1664.

Monteath, Robert. Miscellaneous reports on woods and plantations; shewing a method to plant, rear and recover all woods, plantations and timber trees on every soil and situation in Britain and Ireland . . . in a letter to the Right Hon. Robert Peel. [12]+155 pp. 1 il. 2 pl. O. Dundee, (Scotland), **1827**.

Withers, William, (*jr.*). A memoir, addressed to the Society for the encouragement of arts, manufactures, and commerce, on the planting and rearing of forest-trees. Ed. 2. 40 pp. O. Holt, **1827**.

T-p-c. has the date 1826.

Monteath, Robert. A new and easy system of draining and reclaiming the bogs and marshes of Ireland, with plans for improving waste lands in general; to which are added miscellaneous reports of recent surveys of woods and plantations, also an equitable method of valuing woods, plantations and trees of all ages, when sold with estates. 20+239 pp. 1 il. 3 pl. O. Edinburgh, **1829**.

Withers, William, (*jr.*). A letter to Sir Henry Steuart, bart., on the improvement in the quality of timber to be effected by the high cultivation and quick growth of forest trees. 133 pp. O. Holt, **1829**.

Matthew, Patrick. On naval timber and arboriculture; with critical notes on authors who have recently treated the subject of planting. 16+391 pp. O. Edinburgh, **1831**.

Monteath, Robert. Remarks on the culture & utility of some kinds of home-grown timber which might be used in housebuilding in preference to foreign timber. (*Highl. Agric. Soc. Scotland Trans.* ser. 2, III. (1831–32), pp. 259–266. **1832**.)

Philo-Sylva, (*pseud.*). The management of forest trees. (*Gard. Chron.* **1841**, p. 163.)

On the **proper** management of forest trees. (*Penny Mag.* [XI.] 373–374. **1842**.)

Falkner, Charles. On the planting and management of forest-trees. (*Agric. Soc. England Jour.* III. 263–297. **1842**.)

West, J. Remarks on the management, or rather the mismanagement, of woods, plantations and hedge-row timber. 8+128 pp. O. Newark, (Eng.,) **1842**.

Young, James. Remarks on planting and the management of woods. (*Gard. Chron.* **1846**, pp. 787–788.)

—— Management of woods. (*Gard. Chron.* **1848**, pp. 134–135, 156–157.)

Bailey, Henry. Management of forest trees. (*Paxton's Mag. Bot.* XVI. 56–58, 79–82. **1849**.)

Lovell, George. On the management of forest-trees considered in relation to the durability of timber. (*Hort. Soc. Lond. Jour.* IV. 276–282. **1849**.)

Newton, G. W. A treatise on the growth and future management of timber trees, and on other rural subjects, with an appendix addressed to the landed proprietors of North Derbyshire. 8+120 pp. 10 pl. O. London, **1859**.

Michie, C. Y. On the formation and management of young plantations. (*Highl. Agric. Soc. Scotland Trans.* 1863–65, pp. 65–78. **1865**.)

—— Report on the management and sale of timber. (*Highl. Agric. Soc. Scotland Trans.* ser. 4, I. (1866–67), pp. 115–141. **1867**.)

Hutchison, Robert. On the species of timber trees suitable to the different soils, elevations and exposures in Scotland, and the effects produced on the different varieties. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* IV. 31–46. **1868**.)

Michie, C. Y. Report on the general management of plantations. (*Highl. Agric. Soc. Scotland Trans.* ser. 4, II. (1868–69), pp. 245–270. **1869**.)

Brown, E. R. On the formation & management of young plantations. (*Highl. Agric. Soc. Scotland Trans.* ser. 4, III. (1870–71), pp. 103–114. **1871**.)

Michie, C. Y. On the formation & management of young plantations. (*Highl. Agric. Soc. Scotland Trans.* ser. 4, III. (1870–71), pp. 408–423. **1871**.)

Gilchrist, William. On the formation and management of young plantations, 1868. (*Highl. Agric. Soc. Scotland Trans.* ser. 4, III. (1870–71), pp. 423–446. **1871**.)

Müller, Ferdinand, *Baron* von. Forest culture. (*Gard. Chron.* 1871, pp. 1680–1681; 1872, pp. 10–11, 43–44, 110–112. **1871–72**.)

Michie, C. Y. On the general management of plantations. (*Highl. Agric. Soc. Scotland Trans.* ser. 4, IV. 138–156. **1872**.)

Bayne, Lewis. On the general management of plantations. (*Highl. Agric. Soc. Scotland Trans.* ser. 4, VII. 69–82. **1875**.)

Wilkie, Thomas. On the management of plantations. (*Highl. Agric. Soc. Scotland Trans.* ser. 4, X. 132–140. **1878**.)

Tree planting in Ireland. (*Gard.* XXIII. 413–414. **1883**.)

Brown, J. C. The forests of England and the management of them in byegone times. 16+263 pp. D. Edinburgh, **1883**.

[**Baty**, William.] The management of plantations in Cumberland. [**1884**.] (*Jour. For.* X. 24–30. [1885.])

Evershed, H[enry]. Woods and wilds of Shetland. (*Jour. For.* VIII. 252–256. [**1884**.])

Dodds, George. On the improvement of woods and plantations, also a tract of moorland upon an estate in the north of England. (*Jour. For.* X. 174–176, 251–253. [**1885**.])

Stalker, Donald. The formation and management of plantations on different sites, altitudes and exposures. (*In* RATTRAY, John & MILL, H. R. Forestry and forest products, pp. 85–102. **1885**.)

Hodson, R. E. The formation and management of plantations on different sites, altitudes and exposures. (*In* RATTRAY, John & MILL, H. R. Forestry and forest products, pp. 103–128, pl. 5. **1885**.)

Maclean, Evan. The culture of trees on the margin of streams and lochs in Scotland with a view to the preservation of the banks and the conservation of fish. (*In* RATTRAY, John & MILL, H. R. Forestry and forest products in Scotland, pp. 135–144. **1885**.)

The **care** of small tracts of woodland. (*Gard. & For.* II. 193–194. **1889**.)

Nisbet, John. On the selection of species of trees for woodland crops, and on the choice of the method of treatment to be accorded to them . . . 38 pp. London, **1893**. (*Ind. For.* XX. apx. [pt. 9]. 1894.)

—— Studies in forestry; being a short course of lectures on the principles of sylviculture, delivered at the Botanic garden, Oxford . . . 12+335 pp. D. Oxford, **1894**.

Baillie, E. J. Forest trees for commercial purposes, treated with reference to soil etc. (*Hort. Soc. Lond. Jour.* XVIII. 28–35. **1895**.)

Forbes, A. C. On growing timber of clean growth, fine quality and high commercial value. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* XIV. 122–132. **1895**.)

Masters, M. T. Substitutes for Larch. (*Hort. Soc. Lond. Jour.* XIX. 430–435. **1896**.)

Forbes, A. C. Types of British woodland. (*Gard. Chron.* ser. 3, XX. 689, 782; XXI. 38–39, 184–185, 269–270, 295, 364; XXII. 85, 179, 267–268, 428–429. **1896**–98.)

Curtis, C. E. Practical forestry and its bearing on the improvement of estates. Ed. 2 rev. 8+124 pp. D. London, **1898**.

Forbes, A. C. Our woods and forests. (*Gard. Chron.* ser. 3, XXIV. 176–177, 213, 301, 379–380, 402. **1898**.)

S., J. The Pine tree region in Britain. (*Gard.* LVII. 380–381. **1900**.)

[**Margerison**, Samuel.] British sylviculture. (*Gard.* LVIII. 224–225. **1900**.)

Nisbet, John. Our forests and woodlands. 6+[4]+340 pp. 11 pl. O. London, **1900**. (Haddon Hall library.)

Schlich, W[illiam]. British forestry. (*Gard. Chron.* ser. 3, XXVII. 225–226, 257–258, 274–275, 323–324, 414–416. **1900**.)

Simpson, J[ohn]. English and Scotch woods. (*Gard. Chron.* ser. 3, XXVII. 393–394. **1900**.)

j. FRANCE

[**Estienne**, Charles.] Praedium rusticum, in quo cujusvis soli vel culti vel inculti plantarum vocabula ac descriptiones, earumque conserendarum atque excolendarum instrumenta suo ordine describuntur. 648+[48] pp. S. Lutetiae, **1554**. — [Another ed.] 599 pp. O. Lutetiae, 1629. — [Another ed.] O. Coloniæ Manut., 1750.† —— L'agriculture et maison rustique. [26]+587+[43] pp. Tt. Lyon, 1565. — [Another ed.] Q. Paris, 1570.† — L'agriculture et maison rustique. Édition dernière, reveuë & augmentée de beaucoup . . . Plus un brief recueil des chasses du cerf, du sanglier, du lieure, du renard . . . [11]+294 [394]+[24] ff. il. O. Lyon, 1586. — [Another ed.] [20]+842+[44]+43+35 pp. il. pl. nar. D. [Paris?], 1597. — L' agriculture et maison rustique, reveüe & augmentée de beaucoup . . . plus un bref recueil . . . Dernière édition. [11]+494 [394]+[22]+19 +11 ff. il. O. Paris, 1598. —— Sieben Bücher von dem Feldbaw, etwan von Carolo Stephano und Johann Liebhalto französisch beschrieben, in Deutsch gebracht von Melchiore Sebizio. F. Strassburg, 1579.† — Funfzehn Bücher von dem Feldbaw . . . F. Strassburg, 1598.† —— L' agricoltura et casa di villa. Nuovamente tradotta dal cavaliere Hercole Cato. [46]+511 pp. D. Torino, 1583. — L' agricoltura e casa di villa . . . [32]+427 pp. O. Venetia, 1668. — [Another ed.] [28]+368 [366] pp. O. Venetia, 1677. —— Maison rustique; or, The countrie farme . . . Translated into English by R. Surflet . . . [30]+901+[26] pp. il. O. London, 1600.† — Maison rustique . . . Now . . . augmented with . . . additions out of the works of Serres . . . and other authors . . . by G. Markham. [18]+732+[22] pp. il. F. London, 1616.†

Book XII. and the following deal with silviculture and hunting. — The 1586, 1597 and 1598 French editions are by Charles Estienne and Jean Liebault.

Thierriat. Observations sur la culture des arbres à hôte tige particulièrement des Pommiers, sur la manière de faire le cidre et sur celle de convertir les plus mauvaises terres en bois; ouvrage dans lequel on trouvera quelques remarques de l'editeur sur la fecondité de la terre, sur la circulation de la sêve et sur la cause du dépérissement des forêts. D. Noyon & Paris, **1753**.† —— Osservazione sopra la coltura degli arberi di alto fusto particolarmente dei frutti . . . tradotto dal franzese in italiano da . . . A. G. 16+158 pp. O. Fiorenze, 1767.†

Instructiones sur les principaux objets, qui concernent la culture des terres, et deux mémoires fort intéréssans sur les bois. D. Paris, **1763**.†

Baillon, J. F. E. Quelles sont les causes du dépérissement des bois? Quels sont les moyens d'y remédier? 23 pp. Q. Paris, **1791**.† — [Another ed.] 30 pp. O. Paris, an. ix [1801].

Sarcé, C. Petit manuel du propriétaire sylviculteur; Peuplier suisse blanc dit "Eucalyptus," Pin sylvestre, Pin maritime, Chêne, taillis. 47 pp. D. Pontvallain & Paris, [**18**..?]. (Bibliothèque de l'agriculteur praticien.)

Fanon. Des causes du dépérissement des forêts et des moyens pratiques les plus simples et les plus économiques pour les régénérer promptement; avec des instructions sur les divers terreins propres à chaque espèce d'arbre, suivis de réflexions sur les plantations particulières. 8+64 pp. O. Paris, **1806**. — [Another ed.] 64 pp. O. Paris, [1807].

[**Beugon, Meschiny & Noirot.**] Rapport fait à la Société d'agriculture du département de la Haute-Marne . . . à l'effet de constater: 1°. L'état et le succès de diverses plantations nouvellement faites par M. Douette-Richardot. 2°. Les résultats qu'il prétend avoir obtenus et qu'on peut espérer de la méthode qu'il a adoptée, de couper les bois entre deux terres. 40 pp. D. Paris, **1808**.

Has also the title: "Rapport sur la coupe des bois entre deux terres."

Lyonnet. Observations sur les semis et les plantations de quelques arbres utiles . . . 46 pp. O. Paris, **1815**.

La Marre, L. G. de. Mémoire sur la culture des Pins, et sur leur aménagement, leur exploitation, et les divers emplois de leur bois. 14+274 pp. O. Paris, **1820**. — Traité pratique de la culture des Pins, a grandes dimensions . . . augmentée d'un appendice sur les Cèdres du Liban, les Melèzes et les Sapins. Ed. 2. 365 pp. O. Paris, 1826. — Traité pratique . . . avec des notes de MM. Michaux et Vilmorin. Ed. 3. 7+362+2 pp. O. Paris, 1831.

Mesgrigny, Adrien de. Observations sur la culture des arbres verts et résineux et sur le choix des essences qui peuvent convenir à des terrains incultes et peu propres à la culture. (*Soc. Agric. Aube Mém.* I. (1822), pp. 57–68. **1823**.)

Coniferae and Acer Negundo.

La Marre, L. G. de. Historique de la création d'une richesse millionnaire par la culture des Pins; ou, Application du traité-pratique de cette culture, publié en 1826; et conseils aux héritiers de l'auteur de cette création, pour l'utiliser dans tous ses avantages. 7+308+8 pp. 3 pl. O. Paris, **1827**.

Chateauvieux, F. L. de. Du défrichement des bois. 16 pp. O. t-p-c. Paris, **1836**.

[**Clément**, Eugène.] Semis et plantations d'arbres forestiers; quelques considérations sur la nécessité de mettre une partie des montagnes en défends, et moyens pour y parvenir sans nuire au parcours; un mot sur le système d'endiguement de M. de Salamon, qui a résisté aux plus grandes crues de la Durance. pp. 87–104. n. p., [**184**.?]. — *From: ?*

Vérités sur les Landes de la Gascogne, et sur la culture forestière des Pins; par un paysan des Landes. [2]+114+[1] pp. 2 tab. O. Paris, **1841**.

Philippar, F. H. Études silvicoles considérées sous le rapport de l'amélioration des bois et des forêts en France. (*Ann. Agric. Franç.* ser. 4, V. 87–106, 163–184, 224–254, pl. 1–3; VI. 209–226, 297–320, pl. 4; VII. 5–26, 153–171, 209–246, 289–309, 373–391, pl. 5; VIII. 28–86, 149–202, 229–260, 277–299, 341–363, pl. 6–8, tab. 1–5. **1842**–43.) — *Reprinted:* 4+416 pp. 8 pl. 6 tab. O. Paris, 1843.

Vibraye, [P.] *marquis* de. Rapport sur les travaux agronomiques et sylvicoles de la terre de Cheverny. (*Soc. Agric. Loir-et-Cher Bull.* I. (1843–44), pt. 2, pp. 11–50. **1844**.) — *Reprinted:* 42 pp. O. Blois, 1844.

Alluaud, [F.]. Mémoire sur le reboisement et la conservation des bois et forêts de la France. 102 pp. O. Limoges, **1845**.

Nördlinger, H[ermann]. Mémoire sur les essences forestières de la Bretagne. 137 pp. O. t-p-c. Nantes, **1845**. — *From: "Agric. Ouest."*

Noirot. De la culture des forêts, des plantations et des défrichements. (*Ann. For. Paris*, XV. 197–206, 225–233. **1856**. — *Jour. Agric. Prat. Belg.* IX. 315–327, 350–361. 1857.)

Fennebresque, [P. S.]. Mémoire sur les procédés de boisement qui doivent être suivis en Sologne. 88 pp. 1 tab. O. Orléans, **1866**.

Patel. De l'aménagement des forêts résineuses dans les montagnes des Monts-Jura et en particulier de celles du département du Doubs. 88 pp. O. Besançon, **1866**.

Pearson, G. [F.]. Report on forest management in France. (*In* [Brandis, *Sir* Dietrich.] Supplement to Reports on forest management . . . pp. 1–33. [pref. **1873**.])

Rivet. Le traitement des bois en France. 8 pp. S. t-p-c. Paris, [**1878**]. — *From: Jour. Agric. Prat.*

Seckendorff, A[rthur, *Freiherr*] von. Ueber forstliche Verhältnisse Frankreichs insbesondere über . . . Walderhaltung. 21 pp. O. Leipzig, **1879**. —— Sulle condizioni forestali della Francia, specialmente sui lavori d' imboscamento eseguiti dall' Amministrazione forestale governativa francese. Relazione letta al Club scientifico di Vienna il 27 marzo 1879. (*Nuov. Riv. Forest.* II. 177–192. 1879.)

Sull' **organizzazione** e trattamento delle foreste in Francia. (*Soc. Trienn. Promot. Silvic. Ital. Boll.* II. no. 35–37, p. 8. **1881**.)

Girard, E. Les pineraies de la Sologne. Désastres de 1879–1880. Moyens de les réparer. (*Rev. Eaux For.* XX. 385–392. **1881**.)

Broilliard, Ch[arles]. Le traitement des bois en France à l'usage des particuliers. 28+470 pp. il. O. Paris, **1881**. — Le traitement des bois en France, estimation, partage et usufruit des forêts. New ed. enl. 13+685 pp. il. O. Paris, 1894.

Girard, E. Traité de sylviculture pratique en Sologne. 187+[2] pp. S. Romorantin & Orléans, [pref. **1881**]. — Mémoire sur la sylviculture en Sologne. (*Soc. Agric. France Mém.* CXXVIII. 179–273. 1883.) — *Separate.* — *Reprinted:* 95 pp. O. [Paris, 1883.]

Thiac, Eug. de. Discours concernant la sylviculture. 12 pp. O. Angoulême, [**1882**]. (Concours départmental agricole de la Côte d'Or, 1882.)

Gurnaud, A[d]. La sylviculture française. 91 pp. O. Paris, **1884**.

Muel, E. Notions de sylviculture, enseignées à l'École normale des Vosges. 8+224 pp. 67 il. O. Paris, **1884**.

—— La culture, l'exploitation et l'amélioration des forêts. (*In* Muel, [E.], Noel, [Arthur] & Maire. Conférences forestières, pp. 31–43. [**1885**.])

Gurnaud, A[d]. Sylviculture française et la méthode du contrôle; réponse à la brochure de M. Grandjean. 121 pp. O. Besançon, **1886**.

Caquet, François. Almanach forestier. 38 pp. D. Fontaine par Cercy-la-Tour, **1887**.

Bénardeau, F. & **Labbé**, H. La science forestière illustrée. 2 vol. [110] pl. F^{o}. Paris, [pref. **1889**]. (République française. Ministère de l'agriculture. Service central.)

Gurnaud, A[d]. Notice sur les plantations de bois résineux de la forêt de Colonosay, arrondissement de Lons-le-Saunier (Jura). 21 pp. sq. Q. Paris, **1891**.

Calas, Julien. Essences forestières des Pyrénées-Orientales; nature et utilisation de leurs produits. 115 pp. O. Perpignan, **1893**. — *From: Soc. Sci. Pyrén. Or. Bull.* XXXIV.

[La **sylviculture** dans le Loiret.] (*Rev. Eaux For.* XXXIII. 378–379. **1894**.)

Béral, M. Les pignadas des Landes. (*Rev. Eaux For.* XXXV. 108–123. **1896**.)

Muel, [E.]. [Sylviculture et économie forestière dans les Landes.] (*Rev. Eaux For.* XXXV. 277. **1896**.)

Desjobert, E. Le Signal de Brion. (*Rev. Eaux For.* XXXVI. 289–296. **1897**.)

M—n. Waldwirthschaft und Wildbachregulirung in Frankreich. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XV. 324. **1897**.)

Boixo, [P.] de. La sylviculture dans la Haute-Garonne. (*Rev. Eaux For.* XXXVII. 625–636. **1898**.)

Report presented to the "Congrès d'agriculture de Toulouse" June 4, 1898.

Tableaux de la vie forestière. (*Rev. Eaux For.* XXXVII. 678–680. **1898**.)

B[roilliard], C[harles]. [La sylviculture, appliquée à la grande forêt de Chêne de Mormal & jugée par un Belge: L. B.] (*Rev. Eaux For.* XXXVII. 683–686. **1898**.)

Peupion, A[uguste]. Traité pratique de pisciculture . . . avec un appendice sur la culture des bois, enseignée par l'aspect de l'arbre. 8+657 pp. O. Paris & Nancy, **1898**.

Silviculture (pp. 625–642).

Notions sommaires de sylviculture. 13 pp. O. Lons-le-Saunier, **1899**. — *Reprinted from: "Revue viticole, agricole et horticole de Franche-Comté et de Bourgogne."*

Bert, J[oseph]. Note sur les dunes de Gascogne. 314 pp. [19] pl. Q. Paris, **1900**. (République française. Ministère de l'agriculture. Administration des eaux et forêts. Exposition universelle internationale de 1900 à Paris.)

k. PORTUGAL

Pimentel, C. A. de S. Duas arvores para matta. (*Jorn. Off. Agric. Lisboa*, I. no. 16. **1877**.)

Deals with Pinus halepensis and Robinia Pseudacacia.

l. SPAIN

Herrera, [G.] A. de. Cultivo de árboles. 80 pp. S. Madrid, **1777**.

San Martin y Burgos, Antonio de. El labrador vascongado . . . 16+280 pp. O. Madrid, **1791**.

Oliver de Cerres, d' & others. Casa rústica de 1840 . . . traducida al castellano por D. M. G. S. 3 vol. pl. O. Madrid, **1842**.

Forestry (vol. II.).

Tortosa y Cerdá, Vicente. Memoria sobre los árboles de monte ó bosque. 39 pp. O. Valencia, **1859**.

Olivân, Alejandro. Utilidad de los árboles. (*Eco Ganad. Agric.* II. 67–?; III. 467–? **1861**–62.)

Gil, J. M. Árboles resinosos. (*Eco Ganad. Agric.* VII. 55–?, 72–? **1866**.)

Campo, H[ermenegildo] del & M[iguel] del. Cartilla forestal. 78+[1] pp. S. Madrid, **1900**.

m. ITALY

Scopoli, J. A. De propagatione sylvarum. (*In his* Annus 4 historico-naturalis, pp. 126–131. **1770**.)

Zeviani, G. V. Della moltiplicazione delle legne nel territorio veronese, con l' arte di fare il carbone. 2 sheets. Q. Verona, **1772**.†

Girlesio, Francesco. Dissertazione sopra il governo de' boschi. 22 pp. O. Venezia, **1791**. — *From: ?* pp. 94–149. 1790.

Bellenghi, Albertino. Articoli sulla coltivazione dei boschi, nel Piceno e nell' Umbria et sulla utilità degli alberi indigeni. 8+127+[4] pp. D. Roma, **1816**.

Salvarezza, G. Cenni teorico-pratici sulla utilità della coltura boschiva e sul sistema forestale in Piemonte. 99 pp. 1 pl. 1 tab. O. Torino, **1833**.

Steffani, Giacomo. Della necessità, dei modi e mezzi facili per conservare e migliorare i boschi dei monti e colli d' Italia. 95 pp. O. Padova, **1852**.

[**Maffei**, Raimondo.] [Selvicoltura in Italia, comparativamente alla selvicoltura in Francia.] (*Riv. Forest.* [II.] 211–213. **1862**.)

Steffanoni, Luigi. Osservazioni generali sui boschi, ed in particolare su quelli delle provincie di Sondrio, Como e Bergamo. (*Riv. Forest.* [III.] 7–23, 97–109, 169–175, 241–257, 289–300, 337–344. **1863**.)

Tajani, Domenico. Memoria sulla condizione forestale della provincia del principato Citra, con rassegna di proposizioni per regolare la presente economia, ed i futuri miglioramenti de' suoi boschi. (*Riv. Forest.* [IV.] 98–110. **1864**.)

Divisione della Toscana in tre zone per la coltura forestale. (*Riv. Forest.* [V.] 56–61. **1865**.)

Extract from: Siemoni, G. C. Manuale teorico pratico d' arte forestale. 1864.

Relazione di alcuni argomenti trattati dalla Congregazione provinciale di Belluno, nel mese di agosto 1865. (*Riv. Forest.* [V.] 371–372, 418–419. **1865**.)

Sospizio, C. Le foreste in Italia. (*Riv. Forest.* [VI.] 113–116. **1866**.)

Nardelli, D. Norme e pratiche sulla conservazione e il miglioramento dei boschi. pp. 183–185. [**1870**.] — *From: "Comizio agrario di Como. Bollettino*, I. 1870."

Noriller, Leone. Le culture forestali artificiali e la tutela e polizia forestali della caccia sui piccoli uccelli utili e campestre ad uso di pubblici funzionari in genere, d' impiegati forestali . . . 102 pp. O. Rovereto, **1872.**

Chiappori, Agostino. La silvicultura in Liguria. 53+[1] pp. O. Genova, **1876.**

[**Cotta**, Alberto.] Sunto del discorso pronunziato dall' on. Giusso all' Istituto forestale di Vallombrosa. (*Eco Camp. Bosch.* IV. 600–601. **1897.**)

Barsanti, A[delmo]. La quotizzazione dei boschi nelle provincie meridionali d' Italia. (*Eco Camp. Bosch.* V. 304–308. **1898.**)

—— Sognando. [Considerazioni sullo stato della selvicoltura in Italia.] (*Eco Camp. Bosch.* VI. 593–596. **1899.**)

n. SWITZERLAND

Meyer von Knonau. Entwurf, wie die Stadt Zürich mit genugsamen Holze versehen werden könnte. O. Zürich, **1765.**†

Avis aux cultivateurs touchant l'économie des bois. Publié par la Société économique de Zurich en 1767. Distribuè dans les différents districts de Berne, 1779. 128 pp. Berne, **1779.**†

Zschokke, J. H. D. Die Alpenwälder; für Naturforscher und Forstmänner. 14+240 pp. D. Tübingen, **1804.**

Ein **Wort** über die Behandlung und Benutzung der Wälder in Bünden. 26 pp. O. Chur, **1812.**† — *From: "Neuer Sammler, ein gemeinnütziges Archiv für Bünden, VII. J."*

Kasthofer, Karl. Bemerkungen über die Wälder und die Alpen des bernerischen Hochgebürgs. [2]+80+54 pp. D. München, **1816.** — Bemerkungen über die Wälder . . . ein Beitrag zur Bestimmung der Vegetationsgrenze schweizerischer Holzarten, des Einflusses der Waldungen auf die Kultur des Hochgebirges, des Verhältnisses der Forstwirthschaft zur Landwirthschaft und der Bedinge für Verbesserung der Alpenwirthschaft. Ed. 2 rev. & enl. 16+200+[2] pp. O. Aarau, 1818.

Heer, Oswald. Holzzucht der schweizerischen Gebirgsgegend. (*Schweiz. Zeitschr. Gartenb.* I. pp. ? **1843.**)

Kasthofer, K[arl]. Zum Zustand der schweizerischen Forstkultur und ihre Wichtigkeit. Eröffnungsrede der ersten schweizerischen Forstversammlung, 1843. 10 pp. O. n. p., **1843.**† — *From: "Schweizerischer Forstverein. Protokoll der ersten Versammlung."*

Greyerz, Ad[olph] von. Ueber den Anbau einheimischer und exotischer Holzarten auf dem bernischen Jura, namentlich in den Stadtwaldungen von Biel. 9 pp. O. Solothurn, **1846.**† — *From: "Versammlung schweizerischer Forstwirthe. Verhandlung der dritten Versammlung."*

Rietmann. Musterung einiger Waldwirtschafts- und Kulturmethoden. (*Schweiz. Forstjour.* III. 1–34. **1852.**)

Waldwirthschaft in den Hochgebirgskantonen. (*Schweiz. Forstjour.* IX. 10–14. **1858.**) —— À propos de l'aménagement des forêts dans les cantons de hautes montagnes. (*Jour. For. Suisse*, IX. 9–14. 1858.)

[**Greyerz**, Walo von.] Zur Ahorn-, Eschen-, Ulmen- und Lärchen-Kultur. (*Schweiz. Forstjour.* XI. 99–100. **1860.**) —— Cultures d'Érables, de Frênes, d'Ormes et de Mélèzes. (*Jour. For. Suisse*, XI. 105–106. 1860.)

Amuat, X[avier]. Welches ist das zweckmässigste Verfahren in Behandlung und Aufforstung von Waldungen auf Wytweiden? 12 pp. O. Bern, **1863.**†

Kopp, [J.]. Einige Regeln über Waldwirthschaft, mit besonderer Rücksicht auf die Privatwaldungen des Kantons Luzern. O. Luzern, **1863.**†

Kerner [**von Marilaun**], Anton, *Ritter*. Die Alpenwirthschaft in Tirol, ihre Entwickelung, ihr gegenwärtiger Betrieb und ihre Zukunft. pp. 57–87, 118–147. O. [Wien, **1866.**] — *From: Oesterr. Revue*, 1866, no. 5, 7.

Jenni-Tschudi. Ueber Waldkultur, Düngerbereitung, Wiesenkultur. 59 pp. O. Glarus, **1870.**†

Landolt, [Elias]. Welche Holzarten sollen wir beim Anbau und bei der Pflege unserer Waldungen begünstigen? (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1873**, pp. 77–82.) —— Quelles essences forestières devons-nous favoriser dans la culture de nos forêts? (*Jour. Suisse Écon. For.* 1873, pp. 73–79.)

Grunert, [J. T.]. Einiges über forstliche Verhältnisse der Schweiz. (*Forstl. Bl.* ser. 3, VI. 33–45. **1877.**) — *Reprinted:* O. Berlin & Leipzig, 1877.

Fenk, C[arl]. Der Wachsthumsgang unsere Waldungen. (*St. Gall. Naturw. Ges. Ber.* 1886–87, pp. 215–246. **1888.**)

Landolt, [Elias]. Die Erziehung von starkem Bau-, Säg- und Nutzholz. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1890**, pp. 129–137.)

Forstliches vom Pavillon Dollfuss. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLV. 294–295. **1894.**)

Only Larch and Pinus Cembra thriving at 2400 m. altitude.

Engler, Arnold. Wirtschaftsprincipien für die natürliche Verjüngung der Waldungen, mit besonderer Berücksichtigung der verschiedenen Standortsverhältnisse der Schweiz. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* LI. 264–274, 300–310. **1900.**) — *Reprinted:* 21 pp. O. n. t-p. [Bern, 1900.]

o. AUSTRIA-HUNGARY

Schreiben an Hrn. Ostermann mit Beantwortung seiner in dem Wienerischen Diario bekannt gemachten Aufgabe, auf was Art dem Holzmangel abzuhelfen, das verabsäumte Forstwesen wiederum herzustellen, und zugleich die Forstwissenschaft zu erweitern wäre. 48 pp. O. Wien, **1766.**†

Willich, J. E. Bemerkungen, Regeln und Grundsätze zur Verbesserung der Forstwirthschaft, nebst Anhang über ökonomisch-kameralistische und Polizey-Gegenstände. O. Wien, **1793.**†

Kleine Aufsätze über verschiedene zum Forstwesen gehörige interessante Gegenstände, von einem böhmischen Forstbeamten. O. Prag, **1795.**†

Chweka, J. Der vollständige Landmann, welcher aus selbst eigener Erfahrung lehrt, wie mit Anbauung und Bedüngung der Felder, Verhütung des Brandes im Waizen, Pflanzung der Obstbäume, Aussäung verschiedener wilden Holzarten, Verbesserung der Wiesen . . . O. Brünn, **1795.**†

Märter, F. J. Ueber das Bedürfniss einer, den gegenwärtigen Zeitumständen angemessenen, ausserordentlichen und vermehrten Holz-Production durch Errichtung und zweckmässiger Verwendung von National-Baumschulen. 16+384+[1] pp. 1 pl. D. Wien & Triest, **1810.**

König, Johann. Sammlung praktischer Erfahrungen aus der Forstwissenschaft. 8+96 pp. D. Prag, **1820.**

Bretter, Conrad. Notizen über verschiedene Culturs-Versuche auf der Herrschaft Kloster Hradisch bei Ollmütz. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* V. 71–81. **1850.**)

Deitl, Ignaz. Ueber Galiziens Forstwirthschaft. (*Forstwirthe Mähr. Schles. Verh.* I. 60–69. **1850.**)

Unterricht in der Zucht und Pflege der nützlichsten Waldbäume; für das Landvolk und die ländliche Schuljugend Niederösterreichs bearbeitet. 51 pp. O. Wien, **1851.**

Waldcultur und Steinkohlen in Ungarn. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* XVI. 73–76. **1853.**)

Zimmer. Beobachtungen und Erfahrungen bei der Kultur der Kiefer und Fichte. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* XXIV. 56–74; XXV. 3–8. **1856.**)

Hn. Zustände und Missbräuche in den Privat- und Gemeindewaldungen Südtyrols. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1858**, pp. 174–180.)

Liebich, Christof. Bodenstatik für Forst- und Landwirthschaft nach den Lehren der Prager Schule. [12]+264 pp. O. Wien, **1859.**

Berg, [Carl] von. Die Wälder im Banate. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XIV. 94–165. **1861.**)

Fuchs, Friedrich. Ungarns Urwälder und das Wesentlichste zur Kenntniss, Beurtheilung und Einführung eines rationellen Forstbetriebs in ungarischen Privatwaldungen für solche, die ohne Forstmänner von Fach zu sein . . . in die Leitung der Forstverwaltung einen wesentlichen Einfluss nehmen. 16+152 pp. O. Pest, **1861.**

Ueber **Holzzucht** auf landwirthschaftlichen Gründen. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* XLII. 52–59. **1862.**)

Domin, Fr. Beiträge zur Forstkultur. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* LVII. 12–25. **1867.**)

Hahn, Martin. Praktische Anleitung zur Bewirthschaftung der Bauern-Waldungen. 8+93 pp. O. Prag, **1869.**

Vrbata, Josef. Prales a les uměle pěstovaný. [The primeval forest and the tended forest.] (*Háj*, I. 265–269, 297–301, 329–333. **1872.**)

Wagner, J. [A.]. Podręcznik dla dozorców lasów i gajowych skreślit. (Handbuch für die Forstwärter.) 57 pp. D. Cieszyn, **1875.**

Schiermann, V. Ueber die Bewirthschaftung der Bauernwälder in unsern Alpen. (*Oesterr. Forst-Zeit.* I. 9–10. **1883.**)

Kellner, W. Die Forstwirthschaft in der Bukowina. (*Forstl. Bl.* XXII. 217–219. **1885.**)

Kořistka, Karel. Způsob těžění, hospodaření a ošetřo vání lesa. [The method of tending forests.] (*In* PŘÍSPĚVKY ku statistice lesů v Čechách, pp. 42–71. **1885.**)

Kellner, W. Die Forstwirthschaft Tirols. (*Forstl. Bl.* XXIII. 249–253. **1886.**)

Ney, C. E. Die Schablonenwirthschaft im Walde. 86 pp. O. Wien, **1886.**

Fekete, Lajos. A Magyarországon előforduló főbb fanemek csemetéinek termesztése és ültetése. [The raising and tending of seedlings of the chief Hungarian forest trees.] 124 pp. O. Budapest, **1889.**

Pollak, Franz. Unsere Donau-Auen und ihre Bewirthschaftung. (*Oesterr. Forst-Zeit.* VII. 201–202. **1889.**)

P., R. Die galizischen Flüsse und ihre Beziehungen zur Waldwirthschaft. (*Oesterr. Forst-Zeit.* [X.] 207–208, 215–216. **1892.**)

Bernfuss, H[einrich]. Die Donauregulirung und die Wälder der Donauauen. (*Oesterr. Forst-Zeit.* [X.] 271, 277, 283–284. **1892.**)

Trientl, Adolf. Die Waldwirthschaft in den Alpenländern, insbesondere in Tirol. 77 pp. S. Innsbruck, **1893.**

Chadt, Jan. Několik přednášek z lesnictvé pro rolníky. [Some lectures on forestry for farmers.] 19+[1] pp. O. V Písku [Písek], **1894.**

Hitschmann, H. H. Die Land- und Forstwirthschaft in Oesterreich-Ungarn und in Bosnien und der Hercegovina im Jahre 1893. [2]+255+[1] pp. O. Wien, **1894.** — *From: Wien. Landw. Zeit.*

Fekete, Lajos. Az erdőápolásáról és használatáról. [On the tending and exploitation of forests.] 106 pp. 9 il. O. Budapest, **1895.**
Popular treatment.

Chadt, J. E. Pěstování porostů. [The cultivation of the forests.] (*Háj*, XXVII. 1–5. **1898.**)

Vadas, Jenő. Erdőmüveléstan. [Silviculture.] 16+712 pp. 220 il. O. Budapest, **1898.**

p. BALKAN PENINSULA

Панчић, J. [Pančić, Joseph.] Нешто о нашим шумама. [Some of our forests.] 4+24 pp. O. Kragujevac, **1880.**

Κόφινα, Γ. Ν. [Kophina, G. N.] Μελέται περὶ δασῶν. [Care of forests.] 84 pp. O. Ἐν Ἀθήναις, **1895.**

5. ASIA

a. MALAY ARCHIPELAGO

Verslag van het beheer en den staat der Nederlandsche bezittingen en kolonien in Oost- en West-Indie en ter kust van Guinea over 1849–1900. pl. maps, tab. Q. & F. Utrecht, **1857**–1900→
The title up to 1866 varies slightly. From 1866 the title reads: Koloniaal verslag. — Volumes for 1854–1900 contain under "Nederlandsch Indië", a section on "Boschwezen" (in 1853 called "Houtboschen").

Hall, H. C. van. Houtteelt op Java. (*Album Natuur*, **1859**, pp. 254–256.)

Tobi, E. Eine Wald-Excursion in Java. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XVI. 326–329. **1884.**)

Berkhout, A. H. Terrassenaanleg. (*Tijdschr. Nijverh. Nederl. Ind.* XLIII. pp. ? **1892.**)

—— Gemengde boschaanplantingen. (*Nederl. Heidemaat. Tijdschr.* VI. 84–91. **1894.**)
Chiefly on Tectona.

—— Boschbouw op Java. (*Ind. Mercuur*, XVIII. 493. **1895.**)
Chiefly on Tectonia grandis.

Haas, W. H. van der. Instandhouding en uitbreiding van de Wildhoutbosschen in het gebergte van Java. (*Teysmannia*, VIII. 561–573. **1898.**)

Kollewyn, N. Over boschcultuur. (*Tijdschr. Nijverh. Nederl. Ind.* LXI. 24–57. **1900.**)

b. BRITISH INDIA

Gibson, Alexander. A handbook to the forests of the Bombay presidency. No. 1. A descriptive list of the forest trees of India . . . No. 2. Description of the system adopted for the forest conservancy of the Bombay presidency. No. 3. Practical hints on the planting of road-side trees. 9+136 pp. O. Bombay, **1863.**

Ribbentrop, Berthold. Hints on arboriculture in the Panjab [*sic*]; intended for the use of district and forest officers. 4+[2]+182 pp. il. Q. Lahore, **1873.** — Hints on arboriculture in the Punjab . . . 5+132 pp. 7 pl. O. Calcutta, 1874.

[Burckhardt, Heinrich.] Aus dem indischen Walde, insbesondere über den Teak-Baum (Tectona grandis) und Sal-Baum (Shorea robusta). (*Burckhardt Aus dem Walde*, V. 38–85, 2 il. **1874.**)

Amery, C. F. Notes on forestry. 8+119 pp. il. D. London, **1875.**

Jameson, W[illiam]. Brief notes on the formation of plantations on the canal banks of the N.-W. Provinces, and on the cultivation of timber trees, indigenous and exotic, useful for the plains and mountains of northern India. Pt. I. 58 pp. 22 il. O. Allahabad, **1876.**

Fernandez, E. E. Notes for a Manual of sylviculture. (*Ind. For.* VIII. 99–133, 365–440, 5 il. **1882.** — *See also* pp. 280–291; IX. 12–18, 59–62, 125–128, 189–196, 282–287, 393–396. 1883.) — *Extract from:* "Rough draft of book 2 of Manual of Indian sylviculture."

Cannon, D[avid]. Déodar, Sàl, Sisson et Khair. [Cedrus deodara, Shorea robusta, Dalbergia sissoo et Acacia catechu.] (*Rev. Eaux For.* XXXVIII. 594–597. **1899.** — *From:* "Stray leaves from Indian forests."

Ducamp, Roger. Les forêts des Indes. (*Rev. Eaux For.* XXXVIII. 705–706. **1899.**)

6. AFRICA

ALGERIA

Vérot, Félix. L'arboriculture forestière mise à la portée de tous. 32 pp. O. Alger, **1882.** (Ligue du reboisement de l'Algérie. Bulletin, XII. suppl.)

La **forêt**; conseils aux indigènes (extraits du code forestier). 12+[20] pp. O. t-p-c. Alger, **1883.** (Ligue du reboisement. Bulletin, XVI. suppl.)
Text in French and Arabic.

Bert, [Joseph]. Étude sur les plantations. 91 pp. D. Alger, **1886.** (Gouvernement général de l'Algérie. Administration des forêts.)

Tableaux de la vie forestière. (*Rev. Eaux For.* XXXVII. 678–680. **1898.**)

7. AUSTRALASIA

a. AUSTRALIA

Mueller, Ferdinand, *baron* von. Suggestions on the maintenance, creation and enrichment of forests, as applicable to the particular requirements of the colony of Victoria. 31 pp. D. Melbourne, **1879.** — *From:* "The chemistry of agriculture."

Tree-planting in Australia. [**1882.**] (*Jour. For.* VI. 407–410. 1883. — *From:* "*South Australian register.*"

Noll, A. F. Tree-planting in South Australia. (*Queensland Agric. Jour.* VI. 49–50. **1900.**)
Read before 11th Congress of agriculture. Bureau of South Australia.

Boyd, A. J. The production of tall trees. (*Queensland Agric. Jour.* VI. 53–56, pl. 165–167. **1900.**)

Noll, A. F. Tree planting in the far north. (*Jour. Agric. Indust. South Australia*, III. (1899–1900), pp. 256–260. **1900.**) — *From:* "*Eleventh annual congress of agriculture. Bureau* [*of South Australia*]. *Report.*"

b. NEW ZEALAND

Kelly, Thomas. Taranaki Forest and forest farming. (*New Zealand Country Jour.* I. 242–245. **1877.**)

Potts, T. H. Through a young plantation. (*New Zealand Country Jour.* II. 390–397; III. 34–38. **1878**–79.)

Firth, J. C. On forest culture. (*New Zealand Country Jour.* III. 142–149, 205–208. **1879.**)

Adams, T. W. Forest tree planting. (*New Zealand Country Jour.* XV. 111–117, 396–400. **1891.**)

C. CULTIVATION OF EXOTIC TREES

1. GENERAL

Die **Akklimatisation** fremder Nadelhölzer. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* LXXXVI. 47–89. **1874.**)

J[ordana] y M[orera], J[osé]. Aclimatación de plantas leñosas forestales. (*Rev. Mont.* IX. 233–236. **1885.**)

2. NORTH AMERICA

Fernow, B. E. The failure of foreign trees on American soil. (*Science*, IX. 231. **1887.**)

[Jones, J. D. & others.] Some foreign trees for the southern states. 32 pp. 3 pl. O. Washington, **1895.** (*United States Dept. Agric. Div. For. Bull.* XI.)

Fairchild, D. G. Systematic plant introduction; its purposes and methods. 24 pp. O. Washington, **1898**. (*United States Dept. Agric. Div. For. Bull.* XXI.)

3. SOUTH AMERICA

A **acclimação** de Coniferas estrangeiras. (*Inst. Agron. São Paulo Relat. Ann.* [VI.] (1893), pp. 171–172. **1894**.)

4. EUROPE

a. GENERAL

Rektorys, Joh. & **Haas**, Friedrich. Akklimatisation fremder Holzarten. Mittheilungen aus dem Reisebericht. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* XCIII. 50–70. **1876**.)

Tyniecki, Władysław. Wyniki dotychczasowych prób aklimatyzacyi obcych drzew w Europie. [On the results of experiments hitherto made on the acclimatisation of exotic trees in Europe.] (*Sylwan Lwów*, **1891**, pp. 383–390, 423–433.)

Mayr, Heinrich. Die fremdländischen Holzarten im mitteleuropäischen Walde. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XX. 337–344. **1894**.)

b. SCANDINAVIA

Ørsted, A. S. Om fremmede Træer, som egne sig til Skovdyning i Danmark, nærmest efter Erfaringer fra den forstbotaniske Have i Charlottenlund. (*Tidsskr. Landoekon.* ser. 3, XII. 113–132, il. **1864**. — *Reprinted:* 20 pp. 5 il. D. København, 1864.

Poulsen, C. M. Om nogle i vort Skovbrug anvendelige Naaletræer fra det vestlige Nordamerika. (*Tidsskr. Skovbr. Kjøbenh.* III. 271–303, 3 il.; VI. 47–104, 2 il.; VIII. 1–40, 7 il. **1879**–84.) — *Separate:* t-p. København, 1879–84.

c. RUSSIA

Замѣчанія о нѣкоторыхъ сѣверо-американскихъ лиственныхъ деревьяхъ. [Remarks on some North American hardwood trees.] (*Общ. Поощ. Лѣсн. Хоз. Лѣсн. Журн.* I. no. 1, pp. 279–289. **1844**.)

Thümen, F[elix, *Baron*] von. Die im St. Petersburger Klima winterharten Tannen und Fichten. (*Oesterr. Forst-Zeit.* IV. 260. **1886**.)

Sivers, Max von. Ueber Naturalisation fremdländischer Holzarten. (*Forstwiss. Centrbl.* XX. 537–543. **1898**.)

d. GERMAN EMPIRE

Borowski, G. H. Ueber die Anpflanzung ausländischer Holzarten, zum Nuzzen der Forsten in königlich preussischen Staaten. 95 pp. S. Berlin, **1787**.

Stein, J. H. Versuche und Beobachtungen über die Angewöhnung ausländischer Pflanzen an den westphälischen Himmelsstrich, mit einer Vorrede von Friedrich Kasimir Medikus. 76 pp. O. Mannheim, **1787**.†

Burgsdorf, F. A. L. von. Herrn von Burgsdorf rühmliche Bemühung zu Beförderung der wilden Baumzucht. (*Forst-Arch.* II. 315–326. **1788**.)

—— Abhandlung über Vortheile vom ungesäumten, ausgedehnten Anbau einiger in den königl. preussischen Staaten noch ungewöhnlichen Holzarten. (*Forst-Arch.* VIII. 265–293. **1790**.) — *Reprinted:* 20 pp. sq. O. Berlin, 1790.

Nachricht von mehreren Orten allwo Saamen und Pflanzen von ausländischen Bäumen zu haben sind. (*Forst-Arch.* XI. 330–338. **1791**.)

Medikus, F. C. Ueber nordamerikanische Bäume und Sträucher als Gegenstände der deutschen Forstwirthschaft und der schönen Gartenkunst. [12]+96 pp. O. Mannheim, **1792**.

Slevogt, K[arl]. Notamina aus der Forstplantage zu Schwarzenberg in Franken, die eine hohe offene Lage im freien Felde und einen etwas strengen thonigten Boden hat; theils zur Berichtigung, theils zur Bereicherung der Naturgeschichte der Bäume und Sträuche. (*Forst-Arch.* XXIX. 149–155. **1805**.)

Dippel, K. Abhandlung über ausländische Holzarten, welche im Freien ausdauern und reifen Saamen bringen; eine gekrönte Preisschrift. O. Heidelberg, **1821**.†

Brumhard, A[ugust]. Ueber die Kultur exotischer Holzarten in deutschen Forsten. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* IV. 161–164, 169–171. **1828**. — *See also* 327–328.)

Borchmeyer, [W. A.]. Oekonomische Musterung der bei uns eingeführten ausländischen Holzarten. (*Ver. Beförd. Gartenb. Preuss. Verh.* V. 378–398. **1829**.)

Stein, *Freiherr* von. Einige Bemerkungen über die Vortheile, welche der Anbau Nordamerikanischer Holzarten darbieten soll. (*Ver. Beförd. Gartenb. Preuss. Verh.* VII. 123–124. **1831**.)

Wächter, J. K. Über den Anbau fremder Gewächse, insbesonders ausländischer Holzarten. (*Hannöv. Mag.* **1832**, (no. 27–31), pp. 209–245.)

Etwas über die in Deutschland angezogenen und zur Anzucht empfohlenen amerikanischen Holzarten. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* [XV.] 75–76, 80, 87–88, 91–92, 96. **1839**.)

G. Ueber den Anbau ausländischer Holzarten in Deutschland als Objecte der Forstwirthschaft. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* [XXII.] 133–135. **1846**.)

Schönemann. Ueber den Anbau fremdländischer Holzarten. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1866**, pp. 295–296.)

Geyer, C. Anbau und Pflege derjenigen fremdländischen Laub- und Nadelhölzer welche die norddeutschen Winter erfahrungsgemäss im Freien aushalten; unter besonderer Rücksichtnahme über deren Verwendung zu Wald- und Park-Anlagen. [4]+84 pp. 6 pl. O. Berlin, **1872**.

—x—. Die Acclimatisation fremder Holzarten. (*Centrbl. Ges. Forstw.* I. 254–256. **1875**.)

Inn- und Knyphausen, Edzard, *Graf* zu. Aus dem Parke in den Wald. (*Burckhardt Aus dem Walde*, VIII. 144–153. **1877**.)

[**Booth**, John.] Welche fremden Holzarten empfehlen sich für den Anbau als Waldgehölze in grösserem Umfange, welche Standesortsverhältnisse beanspruchen dieselben, woher und zu welchen Preisen sind Samen und Pflänzlinge in grösserer Menge zu beziehen. 20 pp. O. n. t-p. n. p., [**1878**].

Read at a meeting of Märkischen Forst Verein in Neubrandenburg, 1878.

Arbeitsplan für die Anbauversuche mit ausländischen Holzarten. 15 pp. O. n. t-p. [Berlin, **188** . ?]

Booth, John. Feststellung der Anbauwürdigkeit ausländischer Waldbäume; Referat auf Veranlassung der Königlich preussischen Hauptstation für forstliches Versuchswesen bearbeitet für die Versammlung des Vereins deutscher forstlicher Versuchsanstalten zu Baden-Baden vom 6. bis 12. September 1880. 32 pp. O. Berlin, **1880**.

Vultejus, von, (*Oberförster*). Erziehungsresultate ausländischer Nadelhölzer in den Forstkämpen der Oberförsterei Walkenried. (*Forstl. Bl.* XVIII. 21–22. **1881**.)

Göppert, H. R. Ueber Einführung nordamerikanischer Holzgewächse in Deutschland. (*Schles. Forstver. Jahrb.* 1881, pp. 250–252. 1882. — *Garten-Zeit.* I. 479–490. 1882. — *Reprinted:* [3] pp. O. n. t-p. [Breslau, **1881**.] — *Reprinted under the title:* Ueber Einführung fremdländischer Holzgewächse. (*Forstwiss. Centrbl.* IX. 132–133. 1887.)

Bernuth, von. Ueber ausländische Holzgewächse. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XIII. 473–486; XV. 337–341. **1881**–83.)

Booth, John. Die Naturalisation ausländischer Waldbäume in Deutschland. 12+168 pp. map. O. Berlin, **1882**.

Nördlinger, [Hermann]. Die Anpflanzung von Fremdhölzern und die neuesten Acclimatisationsbestrebungen. (*Centrbl. Ges. Forstw.* VIII. 497–506. **1882**.)

Weise, [Wilhelm]. Das Vorkommen gewisser fremdländischer Holzarten in Deutschland. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XIV. 81–103, 145–164. **1882**.) — Das Vorkommen . . . nach amtlichen Erhebungen mitgeteilt. 44 pp. O. Berlin, 1882.

Ueber in **Bayern** vorkommende fremdländische Holzarten. (*Forstwiss. Centrbl.* V. 121–124. **1883**.)

Danckelmann, Bernhard. Anbauversuche mit ausländischen Holzarten in den preussischen Staatsforsten. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XVI. 289–315, 345–371. **1884**.) — *Reprinted:* 56 pp. O. Berlin, 1884. — Anbauversuche mit ausländischen Holzarten in Preussen. (*Hamburg. Gart. Blumenzeit.* XL. 52–55. 1884.)

T[hümen], F[elix, *Baron*] von. Zur Geschichte der Einbürgerung fremdländischer Holzgewächse. (*Oesterr. Forst-Zeit.* II. 90–91. **1884**.)

Über den **bisherigen** Verlauf und Erfolg der bis Ende 1882 zur Ausführung gebrachten Anbauversuche mit ausländischen Holzarten. (*Garten-Zeit.* III. 554–557. **1884**.) —— Om de indtil Udgangen af Aaret 1882 ved Forsøg i Tydskland indvundne Erfaringer om Dyrkning af udenlandske Træsorter. (*Dansk Havetid.* XXXVII. 2–4, 41–44. 1885.)

Anbauversuche mit fremden Holzarten in Preussen. (*Oesterr. Forst-Zeit.* III. 140–141. **1885**.) — *From:* "*Preussens landwirthschaftliche Verwaltung*, 1881–83."

Reuss. Zur Frage über die Anbauwürdigkeit ausländischer Holzarten für unsere Forsten. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XVII. 249–271. **1885.**)

Judeich, [Friedrich]. Notiz über die auf Tharander Revier gepflanzten indischen Coniferen. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XXXVI. 139–140. **1886.**)

Luerssen, C[hristian]. Die Einführung japanischer Waldbäume in die deutschen Forsten. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XVIII. 121–143, 251–273, 313–336, 442–448, 545–580. **1886.**) — *Reprinted:* [1]+108 pp. O. Berlin, 1886.

Bolle, C[arl]. The naturalization of exotic forest-trees in Prussia. (*Gard. & For.* IV. 321–322. **1891.**) — [Extract.] (*Gard. Chron.* ser. 3, X. 425–426. 1891.)

—i—. Fremdländische Holzarten in Deutschland. (*Oesterr. Forst-Zeit.* [IX.] 300. **1891.**)

Mayr, Heinrich. Aus den Waldungen Japan's; Beiträge zur Beurtheilung der Anbaufähigkeit und des Werthes der japanischen Holzarten im deutschen Walde und Vorschläge zur Aufzucht derselben im forstlichen Kulturbetriebe. [2]+59 pp. O. München, **1891.**

Schwappach, Adam. Denkschrift betreffend die Ergebnisse der in den Jahren 1881 bis 1890 in den preussischen Staatsforsten ausgeführten Anbauversuche mit fremdländischen Holzarten. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXIII. 18–34, 81–102, 148–164. **1891.** — *See also* pp. 379–381.) — *Reprinted:* 57 pp. O. Berlin, 1891.

Booth, John. Die weitere Behandlung der Versuche mit ausländischen Holzarten und die amerikanische Kommission. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXIV. 339–349. **1892.**)

B[rezol], H. Acclimatement d'essences forestières. (*Soc. Accl. Paris Bull.* XXXIX. pt. 2, pp. 346–347. **1892.**)

Hartig, R[obert]. Ueber die bisherigen Ergebnisse der Anbauversuche mit ausländischen Holzarten in den bayerischen Staatswaldungen. (*Forstl.-Naturw. Zeitschr.* I. 401–432, 441–452. **1892.**) — *Reprinted:* 43 pp. O. München, 1892.

—n. Anbauversuche mit fremdländischen Holzarten in Deutschland. (*Oesterr. Forst-Zeit.* [X.] 9. **1892.**)

Booth, John. Die ausländischen Holzarten in Bayern. (*Forstl.-Naturw. Zeitschr.* II. 106–113, 177–183. **1893.**)

—— Ausländische Holzarten in der deutschen forstlichen Literatur. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXVI. 20–38, 71–87. **1894.**)

Weise, [Wilhelm]. Der deutsche Wald und die fremdem Holzarten. (*Münden. Forstl. Hefte*, VI. 75–86. **1894.**)

Nobbe, Friedr[ich]. Welche fremdländischen Holzarten können für die Forstwirthschaft Sachsens Bedeutung gewinnen? Vortrag gehalten in der 40. Versammlung des Sächsischen Forstvereins zu Löbau am Dienstag, den 2. Juli 1895. 17 pp. O. t-p-c. Freiberg, [**1895**].

Booth, John. Die nordamerikanischen Holzarten und ihre Gegner. 6+87 pp. 2 pl. O. Berlin, **1896.**

Schwappach, [Adam]. Ergebnisse der Anbauversuche mit japanischen und einigen neueren amerikanischen Holzarten in Preussen. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXVIII. 327–347. **1896.**) — *Separate.*

Baltz. Anbau ausländischer Holzarten im deutschen Walde. (*Deutsch. Forst-Zeit.* XII. 191–193. **1897.**)

Lorey, [Tuisko]. Anbauversuche mit fremdländischen Holzarten in den Staatswaldungen Württembergs. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LXXIII. 14–19, 83–87. **1897.**)

Schlottmann. Ueber die Anbauwürdigkeit der amerikanischen Roteiche (Quercus rubra) und einige Bemerkungen über andere importierte Holzarten. (*Deutsch. Forst-Zeit.* XII. 143–144. **1897.**)

Alten, P. von. Die Einbürgerung fremder Baumarten in Deutschland. Vortrag, gehalten am 5. März 1898 in der Versammlung nassauischer Forstwirte zu Limburg a. d. Lahn. (*Deutsch. Forst-Zeit.* XIII. 433–434, 463–466, 479–481, 495–496, 515–517, 531–532. **1898.**) — *Reprinted:* 24 pp. O. Wiesbaden, 1898.

Mayr, H[einrich]. Ergebnisse forstlicher Anbauversuche mit japanischen, indischen, russischen und selteneren amerikanischen Holzarten in Bayern. (*Forstwiss. Centrbl.* XX. 115–131, 173–190, 231–251, 3 il., pl. 1. **1898.**)

Ausländische Holzarten in den Forsten des Deutschen Reiches. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XVII. 73–74. **1899.**)

Beissner, L[udwig]. Empfehlenswerte ausländische Waldbäume für unsere Forstkulturen mit Berücksichtigung der Forstästhetik. (*Deutsch. Dendr. Ges. Mitteil.* VIII. 2–38. **1899.**)

Schwappach, [Adam]. Der Anbau fremdländischer Holzarten. (*Forstl. Rundsch.* I. 1–4. **1900.**)

Vilmorin, M. L. de. Essais d'arbres exotiques dans la forêt d'Eberswalde. (*Rev. Eaux For.* XXXIX. 33–42. **1900.** — *Also in his* Arbres forestiers étrangers . . . pp. 55–69. 1900.)

e. HOLLAND

W., V . . . . . G . . . . . , *Baron.* Verhandeling over eenige weinig bekende buitenlandsche houtsoorten welke verdienen in deze provincie aangekweekt te worden. 112 pp. S. 's Hertogenbosch, **1819.**

Eyck van Zuylichem. Iets over eenige houtsoorten in den omtrek van Maartensdyk. (*Alg. Landhuish. Cour.* XII. 69–70. **1858.**)

Staring, W. C. H. Nieuwe houtsoorten. (*Volksvlijt*, **1860**, pp. 24–44.)

Blijdenstein, A. J. Iets over de cultuur van buitenlandsche Dennensoorten in Twenthe. (*Nederl. Heidemaat. Tijdschr.* I. 156–177, il. **1889.**)

Schober, J. H. Welke ondervinding is hier te lande opgedaan met het planten of zaaien van buitenlandsche Conifeeren. (*Nederl. Heidemaat. Tijdschr.* II. 24–32. **1890.**)

Dissel, [E. D.] van. Mededeelingen omtrent het belang der aanplanting van exotische Conifeeren voor den nederlandschen boschbouw en de resultaten van proeven met die Conifeeren hier te lande genomen. (*Nederl. Heidemaat. Tijdschr.* XI. 230–235. **1899.**)

Essences résineuses exotiques. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VII. 481–483. **1900.**)

f. BELGIUM

A., V. J. Essais de culture en Ardennes de quelques unes des meilleures espèces de Conifères. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* III. 245–249. **1896.**)

[Defrecheux.] Les Chênes d'Amérique en Campine. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 45–60. **1898.**)

Meany, E. S. Acclimatation d'essences exotiques. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 171–172. **1898.**) — *From: "Seattle daily times."*

Crahay, N. I. À propos de quelques espèces résineuses de l'Amérique du Nord. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VII. 163–176, 249–255, 340–351, 415–418, 495–499, 555–558, 6 pl. **1900.**)

g. BRITISH ISLANDS

Culture des arbres conifères exotiques dans la Grande-Bretagne. (*Ann. For. Paris*, XI. 2–5. **1852.**) —— Die Anbauversuche ausländischer Nadelholzarten in Grossbritannien. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* [XXVIII.] 237. 1852.)

Hutchison, Robert. On forest trees of recent introduction. (*Highl. Agric. Soc. Scotland Trans.* III. (1870–71), pp. 141–144. **1871.**)

Refers to species of Thujopsis, Thuja, Taxus, Cephalotaxus, and many other Japanese Coniferæ.

Jackson, J. R. On the acclimatisation of foreign timber trees, and the introduction of foreign woods. (*Jour. For.* I. 464–465. **1878.**)

The **introduction** of foreign trees into Great Britain. (*Jour. For.* II. 62–64. **1879.**)

Les **arbres** exotiques en Angleterre. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* III. 131–132. **1896.**) — *From: "The Graphic."*

h. FRANCE

Michaux, A[ndré]. Mémoire sur la naturalisation des arbres forestiers de l'Amérique septentrionale, dans lequel on indique ce que l'ancien gouvernement avoit fait pour arriver à ce but, et les moyens qu'il conviendroit d'employer pour y parvenir; suivi d'un tableau raisonné des arbres de ce pays, comparés avec ceux que produit la France. 36 pp. tab. O. Paris, **1805.** — *From: "Société du département de la Seine. Mémoires*, VII."

Jaume Saint-Hilaire, [J. H.]. Observations sur un rapport . . . relatif aux espèces d'arbres exotiques dont il serait à désirer que le ministère encourageat la culture par des distributions de graines. (*Ann. Agric. Franç.* ser. 3, VI. 388–401. **1830.**) — *Reprinted:* 16 pp. O. Paris, 1830. — (*Also in his* Recueil de mémoires sur l'administration des forêts . . . pp. 37–51. 1832.)

Soulange-Bodin, [Étienne]. Mémoire sur l'introduction des arbres forestiers exotiques dans les grandes plantations économiques. (*Inst. Hort. Fromont Ann.* V. 257–269. **1833.**) — *Reprinted:* 19 pp. D. Paris, 1833.

Acclimazione del Bagolaro in Francia. (*Riv. Forest.* [III.] 231. **1863.**)

Naturalizzazione di essenze forestali in Francia. (*Riv. Forest.* [III.] 414–415. **1863.**)

Acclimazione di alberi del Canadà. (*Riv. Forest.* [IV.] 127. **1864.**)

[**Dupont.**] [Arbres japonais, pouvant être utilisés pour la marine et susceptibles d'être acclimatés dans les régions les plus tempérées de la France.] (*Rev. Eaux For.* XIX. 133–134. **1880.**) — *From: Rev. Mar. Colon.*

Denys. L'acclimatation de l'Eucalyptus. (*Rev. Eaux For.* XXI. 505–518. **1882.**)

Caquet, François. Les parcs forestiers. 43+[2] pp. D. Fontaine, [**1887**]. (Bibliothèque de la "France agricole et forestière.")

On the acclimatization of foreign trees.

Vilmorin, M. L. de. Arbres étrangers. (*Rev. Eaux For.* XXIX. 293–303, 366–370. **1890.**)

[**Suggestions** relatives à l'importation et à des essais de cultiver en France différentes essences forestières, étrangères à ce pays.] (*Rev. Eaux For.* XXXIV. 278–279. **1895.**)

Jolyet, Antoine. Essais d'acclimatation en Allemagne d'espèces américaines et japonaises. (*Rev. Eaux For.* XXXV. 412–414. **1896.**) — *Based on:* Schwappach, Adam. Ergebnisse der Anbauversuche mit japanischen und einigen neueren amerikanischen Holzarten in Preussen. 1896.

Mouillefert, P[ierre]. Espèces forestières étrangères à propager dans nos cultures. (*Soc. Agric. France Bull.* LVI. 37–46. **1896.**) — *Reprinted:* 10 pp. O. n. t-p. [Paris, 1896.]

Buffault, Pierre. Acclimatation de divers végétaux dans les dunes du Médoc. (*Rev. Eaux For.* XXXVI. 65–76. **1897.**)

Fliche, P[aul]. Les naturalisations forestières en France et la paléontologie. (*Soc. For. Franche-Comté Belfort Bull.* IV. (1897–98), pp. 382–396. **1898.** — *Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 801–815. 1898.) — *Reprinted:* 16 pp. O. Besançon, 1898.

[**Clos**, Dominique.] Naturalisation d'espèces ligneuses. (*Rev. Eaux For.* XXXIX. 21–26. **1900.**) — *Extract from his:* L'École botanique du Jardin des plantes de Toulouse. 1897.

Henry, E[dmond]. De quelques essences exotiques intéressantes pour les reboisements. (*Stat. Agron. Nancy Off. Agric. Bull.* III. 26–39. **1900.**)

Pardé, L[eon]. Les principaux végétaux ligneux exotiques au point de vue forestier. (*Congr. Intern. Sylvic. Paris Compt. Rend.* **1900**, pp. 266–310.) — *Reprinted:* 55 pp. O. n. t-p. [Besançon, 1900.]

Vilmorin, M. L. de. Arbres forestiers étrangers; recueil de notes. 69 pp. O. Paris, **1900.**

i. PORTUGAL

[**Sousa**] **Pimentel**, [C. A. de]. Duas arvores para matta. (*Jorn. Off. Agric. Lisboa*, I. 688–693. **1877.**)

Pinus halepensis, Robinia Pseudo-acacia.

j. ITALY

Acclimazione di Palme dell' Australia. (*Riv. Forest.* [III.] 178. **1863.**)

Acclimazione del Mogano. (*Riv. Forest.* [V.] 426. **1865.**)

Introduzione di alberi esotici in Italia. (*Soc. Trienn. Promot. Silvic. Ital. Boll.* III. no. 44–45, pp. 7–8. **1882.**)

Meaume, É[douard]. L'Eucalyptus à la colonie agricole des Trois-Fontaines, près Rome. (*Rev. Eaux For.* XXI. 201–232. **1882.**) — *Reprinted:* 36 pp. O. Rome, 1882.

k. SWITZERLAND

Greyerz, von. Über Acclimatisirung exotischer Holzarten in Beziehung auf Forstkultur. (*Naturf. Ges. Bern Mittheil.* **1845**, pp. 49–56.)

Kasthofer, [Karl]. Bericht über Kulturversuche mit ausländischen Baumarten und Pflanzen, die im naturhistorischen Interesse und zur Erforschung der klimatischen Einflüsse im Thale von Interlaken angestellt worden sind. (*Schweiz. Forstjour.* II. 65–70. **1851.**)

Kopp, J. Anbauversuche mit exotischen Holzarten. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* 1864, pp. 46–51, 66–72; 1866, pp. 123–128. **1864–66.**) —— Essais de culture d'essences exotiques. (*Jour. Suisse Écon. For.* 1864, pp. 49–54, 88–93; 1866, pp. 122–128. 1864–66.)

Kopp, [J.] & **Bertholet**, Ch[arles]. Anbauversuche mit exotischen Holzarten. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1865**, pp. 80–88, 134–150, 225–237.) —— Essais de cultures d'essences exotiques. (*Jour. Suisse Écon. For.* 1865, pp. 85–87, 94–100, 114–118, 136–143, 170–176, 223–235.)

Kopp, J. Einladung zur Bestellung von Samen exotischer Holzarten. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* 1869, pp. 24–28; 1870, pp. 24–29. **1869–70.**) —— Graines d'essences exotiques. (*Jour. Suisse Écon. For.* 1869, pp. 23–27; 1870, pp. 24–29. 1869–70.)

Davall, [Albert]. Rapport sur les essais qui ont été faits en Suisse jusques ici pour l'introduction d'essences étrangères. (*Jour. Suisse Écon. For.* **1877**, pp. 18–25.)

Die **Anpflanzung** von Fremdhölzern. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1883**, pp. 42–45.)

Anbau exotischer Holzarten. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1887**, pp. 108–109.)

[**Mitteilungen** über einige amerikanische Bäume.] (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1889**, pp. 40–46.)

Anbauversuche mit fremdländischen Holzarten. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1891**, pp. 116–127.)

Neukomm, F. Anbauversuche mit ausländischen Holzarten. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* L. 273–275, 1 pl. **1899.**)

l. AUSTRIA-HUNGARY

Vorreith. Ueber die Anzucht exotischer Holzpflanzen auf den Besitzungen Sr. Durchlaucht des Fürsten Colloredo-Mannsfeld zu Dobříš. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* V. 46–50. **1850.**)

Petraschek, Karl. Die Fremdlinge unter den deutschen Gehölzen. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XIX. 463–483. **1869.**)

Molitor, Ágost. Honositásra alkalmas amerikai erdei fák. [American trees adapted for acclimatisation.] (*Erdész. Lap.* XX. 107–117. **1881.**)

Moeller, J[osef]. Die forstlichen Acclimatizations-Bestrebungen und ihre Bedeutung für die Industrie. (*Niederösterr. Gewerbe-Ver. Wochenschr.* XLIII. 263–265, 271–273. **1882.**) — *Reprinted:* 18 pp. O. Wien, 1882.

Wilhelm, Karl. Zur Kenntniss einiger beachtenswerther nordamerikanischer Holzarten. (*Oesterr. Forst-Zeit.* I. 10–11, il. 5–6. **1883.**)

Černý, J. Cizí stromoví lesné. [Foreign forest trees.] (*Arch. Zeměděl.* I. 60–62. **1886.**)

Ueber das **Wuchsverhalten** einiger exotischer Coniferen im nordöstlichen Mähren. (*Forstwirte Mähr. Schles. Verh.* CLVIII. 36–43. **1889.**)

Nossek, E[manuel]. Ueber die naturwissenschaftliche Berechtigung der forstlichen Acclimatisationsbestrebungen. (*Oesterr. Forst-Zeit.* [X.] 177–178. **1892.**)

R—r. Über den Anbau von fremdländischen Holzarten in den österreichischen Staats- und Fondsforsten. (*Deutsch. Forst-Zeit.* VIII. 737–738. **1893.**)

Ueber **Massenanpflanzung** einiger empfehlenswerther Nadelhölzer aus Nordamerika und Japan. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XVIII. 66–67, il. 68. **1900.**)

5. AFRICA

ALGERIA

Berthelot, S[abin]. De l'acclimatation en Algérie des principales essences forestières des îles Canaries. (*Soc. Accl. Paris Bull.* VII. 192–204. **1860.**)

[**Arbres** exotiques, dont l'acclimatation semble devoir être utile à la sylviculture et à l'arboriculture en Algérie.] (*Rev. Eaux For.* XXXIII. 230–232. **1894.**)

D. SYSTEMS AND METHODS OF SILVICULTURE

1. GENERAL

Gleditsch, J. G. Untersuchung der Fragen: Welche Art des Forstbetriebes ist in Ansehung der Nutzung die vortheilhafteste? Die als Busch- oder Waasholz? Die als Busch- oder Unter- und Oberholz zugleich? Die als Stangenholz, oder die als Baumholz? Wie kann die jährliche Nutzung eines Waldes bestimmet werden? (*In his* Vermischte botanische Abhandlungen, IV. 119–144, 1 pl. **1790.**)

Käpler, W. H. Die Holzcultur durch Erfahrung erprobt; oder, Die Vortheile des Schlagholzbetriebs verglichen mit dem Hochwaldsbetrieb als Resultat vieljähriger Erfahrungen bey dem Ostheimer und Melperser Revier. Zweytes Bändchen. 86 pp. S. Leipzig, **1805.**

Hartig, F. K. Untersuchung, ob die Hoch- und Niederwaldbehandlung nützlich oder schädlich sey? nebst einer Umformungsprobe. 24+162 pp. 4 tab. O. Leipzig, **1808**. (*In his* Die Hoch- und Niederwaldbehandlung, I.)

Papius, K. Die verschiedenen Betriebsarten der Holzwirthschaft; ein Programm zur Eröffnung der Vorlesungen an der Königl. baier. Forstlehranstalt zu Aschaffenburg für 1820–21. 37 pp. D. Aschaffenburg, **1820**.

Bemerkungen betreffend das Vorwaldsystem bei Umwandlung des Niederwaldes in Hochwald. [7] pp. O. [Aarau, **1846**.] — *From: Mittheil. Haus. Land. Forstwirth. Schweiz*, IV.

Gehret, G. Umwandlung des Niederwaldes in Hochwald durch das Mittel des Vorwaldsystems. 10 pp. O. Solothurn, **1846**.† — *From: "Versammlung schweizerischer Forstwirthe. Verhandlung der dritten Versammlung*, 1846, p. 105."

Rietmann. Bemerkungen über das Vorwaldsystem, nebst Diskussion. 7+9 pp. O. Zürich, **1847**.†

Biermanns, (*Oberförster in Cornelymünster*). Vorschläge zu einer Abänderung in der bestehenden Bewirthschaftungsart der Nieder- und Mittelwaldungen. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1852**], pp. 183–190, 1 tab.)

—— Die Anwendung der Streifen-Schläge in den Forsten betreffend. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1852**], pp. 190–198, 2 tab.)

Biermanns, (*Oberförster zu Mulartshütte*). Die Anwendung der Streifenschläge betreffend. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1853**], pp. 168–182, 1 il.)

Ansichten über die Beibehaltung des Mittel und Niederwald-Betriebs mit Bezug auf die 5te Frage des Forstvereins zu Frauenfeld. (*Schweiz. Forstjour.* VII. 200–204. **1856**.)

Umwandlung von Niederwald in Hochwald. (*Schweiz. Forstjour.* VII. 234–240. **1856**.)

D[avall] de J[offrey, Edmond]. Transformation d'un taillis simple en haute futaie. (*Jour. For. Suisse*, IX. 153–165. **1858**.) —— Umwandlung eines Niederwaldes in Hochwald. (*Schweiz. Forstjour.* IX. 137–149. 1858.)

Albert, G[eorg]. Beiträge zur Lehre von der Ueberführung des Mittelwaldes in Hochwald. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1859**, pp. 209–227.)

H., S. Kahl- oder Dunkelschlagwirthschaft? Schlagwirthschaft oder Femmelbetrieb? (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XI. 343–370. **1861**.)

Landolt, El[ias]. Warum begünstigen die Forstmänner die Umwandlungen der Mittelwaldungen in Hochwald und wo ist diese am Platz? (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1864**, pp. 2–8.) —— Pour quelles raisons les forestiers favorisent-ils la transformation des taillis composés en futaies, et où convient-il surtout de l'opérer? (*Jour. Suisse Écon. For.* 1864, pp. 2–8.)

Becquet, Ch[arles]. Mémoire sur la conversion des taillis sous futaie en futaie. (*Soc. Agric. France Mém.* 1865, pp. 159–223. 1867.) — *Reprinted:* 71 pp. O. Paris, **1866**.

Knorr, A[ugust]. Die Betriebsarten. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit. Suppl.* VII. 88–118. **1869**.)

Greyerz, A[dolf] von. Die Kahlschläge und die Plänter-Hiebe. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1870**, pp. 33–39.) —— Les coupes rases & les exploitations jardinatoires. (*Jour. Suisse Écon. For.* 1870, pp. 33–38.)

Nolde, Ferdinand, *Baron* von. Vorzüge der Plänterwirthschaft vor der Schlagwirthschaft in den russischen Nadelholz-Hochwaldungen mit besonderer Berücksichtigung der Erziehung von starkem Baumaterial; als Manuskript gedruckt. 6+35 pp. O. Berlin, [**1870**].

Seeger, (*Oberförster*). Gruppenweiser Hochwald-Femel-Betrieb; die Betriebsart der Zukunft. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* XLVI. 129–130. **1870**.)

Volmar, [P.]. Die Ueberführung herabgekommener Eichen-Mittelwaldungen in gemischten Hochwald, mit besonderer Rücksicht auf die Forste der Grossh. Forstinspektion Allstedt. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1870**, pp. 203–215.)

Liechti, H. Unter welchen Umständen muss die Plänterwirthschaft an die Stelle des regelmässigen Schlagbetriebes (Kahlhieb oder rascher allmäliger Abtrieb) treten und wie ist erstere zu ordnen und durchzuführen? (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1874**, pp. 121–130.) —— Dans quels cas le mode du jardinage doit-il être conservé et quelles sont les règles qui doivent présider à la pratique d'un jardinage rationnel? (*Jour. Suisse Écon. For.* 1874, pp. 69–78.)

Zeman, Julius. Kahlschlag oder natürliche Besamung. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* XCV. 46–55. **1876**.)

Mallet, C. Transformation de taillis furetés en futaies. (*Jour. Suisse Écon. For.* **1878**, pp. 14–21.) —— Umwandlung von im Plänterbetrieb stehendem Niederwald in Hochwald. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* 1878, pp. 30–38.)

Les **futaies** et les taillis. (*Rev. Eaux For.* XIX. 349–350. **1880**.)

Schwappach, [Adam]. Ueber die Intensität einiger forstlicher Betriebssysteme. (*Forstwiss. Centrbl.* III. 523–535. **1881**.)

Ulrici, (*Oberförster zu Kottwitz*). Die Nachzucht des Oberbaumes in den Niederungs-Revieren der Oberförsterei Kottwitz. (*Schles. Forstver. Jahrb.* 1880, pp. 194–207. **1881**.)

Rinnovellamento naturale ed artificiale dei boschi alpini. (*Soc. Trienn. Promot. Silvic. Ital. Boll.* III. no. 48–49, pp. 1–2. **1882**.)

Vonhausen, [Wilhelm]. Der schlagweise Hochwaldbetrieb und der Femelbetrieb. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LVIII. 289–294. **1882**.)

Künigl, *Graf*. Kahlschlag oder Plänterschlag. (*Oesterr. Forst-Zeit.* I. 196–197. **1883**.)

Bretschneider, H[ermann]. Femelschlagbetrieb contra Kahlschlagbetrieb. (*Oesterr. Forst-Zeit.* I. 309–310, 317–318. **1883**. — *See also* II. 67. 1884.)

Landolt, [Elias]. Schlagweiser- oder Plänterbetrieb. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1884**, pp. 10–17.)

Séguinard, [H.]. Conversion des taillis en futaie pleine. (*Rev. Eaux For.* XXIII. 235–237, 553–556. **1884**.)

Bédel. Des conversions. (*Rev. Eaux For.* XXIV. 450–456. **1885**.)

Böhme. Ueber die Ueberführung des Mittelwaldes in Hochwald. (*Forstwiss. Centrbl.* VII. 332–341. **1885**.)

Fürst, Hermann. Plänterwald oder schlagweiser Hochwald; eine forstliche Tagesfrage. 85 pp. O. Berlin, **1885**.

G., S. Close woods or open? [**1885**.] (*Jour. For.* XI. 485–490. [1886.])

Gerding, (*Oberförster*). Kahlschlag oder Schirmschlag? (*Forstl. Bl.* XXII. 326–331. **1885**.)

G., S. The uses of the thicket. (*Jour. For.* XI. 751–753. [**1886**.])

Lefebvre, Ch. Travaux d'amélioration dans les taillis à convertir en futaie. (*Rev. Eaux For.* XXV. 27–35. **1886**.)

Schuberg, [Karl]. Schlaglichter zur Streitfrage; schlagweiser Hochwald- oder Femelbetrieb? (*Forstwiss. Centrbl.* VIII. 129–148, 193–226, 1 pl. **1886**.) — *Separate.*

Bindseil, [E.]. Empfiehlt es sich, bei Anwendung des Ueberhaltbetriebes die Erziehung von Starkholz im gruppenweisen Stande anzustreben? [**1887**.] (*Deutsch. Forst-Zeit.* I. 257–258. 1886–87.)

Prediger, E. Empfiehlt es sich, bei Anwendung des Ueberhaltbetriebes die Erziehung von Starkholz im gruppenweisen Bestande anzustreben? [**1887**.] (*Deutsch. Forst-Zeit.* II. 51–52. 1887–88.)

Bindseil, [E]. Einfache und zusammengesetzte Bestandesformen. [**1887**.] (*Deutsch. Forst-Zeit.* II. 58–59, 66–68. 1887–88.)

Ueberführung des Mittelwaldes in Hochwaldwirtschaft in der Königl. Oberförsterei Bischofrode. [**1887**.] (*Deutsch. Forst-Zeit.* II. 265–266, 273–274, 281–282, 289–290. 1887–88.)

Danckelmann, Bernhard. Waldbauliche Theorien und Reform-Bestrebungen von Gustav Wagener. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XIX. 329–344. **1887**.)

D., P. Les conversions dans Le Loiret. (*Rev. Eaux For.* XXVII. 578–579. **1888**.)

L—r. Lückenhieb oder Besamungsschlag? (*Oesterr. Forst-Zeit.* VI. 95–96. **1888**.)

Mtz. Lückenhieb oder Besamungsschlag? (*Oesterr. Forst-Zeit.* VI. 131–132. **1888**.)

Jaeger, Ludwig. Vom Mittelwald zum Hochwald. (Diss.) 46+[1] pp. O. Frankfurt a. M., **1889**.

Volmar, [P.]. Die neuen Betriebsarten. (*Forstwiss. Centrbl.* XI. 174–183. **1889**.)

Broilliard, Ch[arles]. Des conversions de taillis en futaie pleine. (*Rev. Eaux For.* XXIX. 245–255. **1890**.)

Landolt, [Elias]. Plänter- oder schlagweise Behandlung des Hochwaldes. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1890**, pp. 2–12.)

Täger, (*Forstmeister, Görlitz*) & **Richter**, (*Forstmeister, Breslau*). [Welche Mittel giebt uns der Waldbau an die Hand, zur Erziehung werthvollen Starkholzes und unter welchen Verhältnissen empfiehlt sich eine solche?] (*Schles. Forstver. Jahrb.* 1889, pp. 43–68. **1890**.)

Salisch, [Heinrich] von. [Welche Bedeutung haben die Coulissenschläge für die schlesischen Waldungen?] (*Schles. Forstver. Jahrb.* 1890, pp. 55–64. **1891**.)

Homburg, [G. T.]. Vergleichsberechnung der Rentabilität der beiden Betriebsarten: 1. Der Nutzholzwirthschaft im Hochwald-Ueberhaltbetriebe mit Horsten- bezw. Gruppenwirthschaft der Fichte, Eiche, Kiefer und Lärche im gemischten Buchen-Grundbestande: 2. Des gleichalterigen Buchen-Hochwaldes im reinen Bestande. 77 pp. O. Hannover & Leipzig, **1893**.

S. Silhouettes alpestres. (*Rev. Eaux For.* XXXIII. 158–163. **1894**.)

B., R. Ein eindringliches Mahnwort an alle Forstwirte und Waldbesitzer. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLVI. 179–183. **1895**.)

Broilliard, Ch[arles]. De la transformation des taillis en futaies sur taillis. (*Rev. Eaux For.* XXXIV. 302–309. **1895**.)

Perdrizet, A. Les révolutions de Plombières. (*Rev. Eaux For.* XXXIV. 345–348. **1895**.)

Desjobert, E. Causerie forestière. (*Rev. Eaux For.* XXXV. 538–544. **1896**.)

Conversion from the sprout system into the seed system.

Weinelt, J. E. Wahl der Betriebsform, Vor- und Nachtheile des Kahlschlagbetriebes und der Bestandesbegründung durch Naturbesamung. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XIV. 305–306. **1896**.)

Heske, Franz. Die Eichen- und Buchennachzucht im Hochspessart. Ein Beitrag zur Verbreitung der Lehre von der Mischbestandserziehung im Wege der "Horst- und Gruppenwirtschaft." (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CCLXV. 3–31. **1896–97**.)

B[roilliard], C[harles]. La forêt d'Ouhans. Conversion d'un taillis en sapinière. (*Rev. Eaux For.* XXXVI. 40–47. **1897**.)

Liouville, E. Les taillis des Ardennes. (*Rev. Eaux For.* XXXVI. 257–267. **1897**.)

Propriété forestière. Améliorations. — Consultations en matière forestière. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 567–569. **1898**.)

Baltz. Lichtstand und Unterbau. (*Deutsch. Forst-Zeit.* XIII. 4–8, 19–23. **1898**.)

Glaesemer, (*Oberförster zu Riemberg*). Wie ist bei der Umwandelung von Niederwald in Hochwald, insbesondere Eichen-Schälwald in Hochwald zu verfahren? (*Schles. Forstver. Jahrb.* 1897, pp. 52–67. **1898**.)

Hartwich, O[tto]. Betrachtungen über den Ueberhalt- und Lichtungsbetrieb. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XVI. 233–234. **1898**.)

Krog, N. [E.]. Hvorledes maa plukningshugst foretages for at kunne kaldes rationel? (*Norsk. Forstfor. Aarsm. Forh.* **1898**, pp. 10–27.)

Schädelin, W. Von der Eiche und Buche im Spessart. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLIX. 256–263, 317–324, 369–376, 1 pl. **1898**.)

Conversion d'un taillis simple en futaie sur taillis. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 398. **1899**.)

Baudisch, Fr[iedrich]. Ueber die Umwandlung von Niederwald in Nadelholzhochwald. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XXV. 1–10. **1899**.)

Bretschneider, Hermann. Betrachtungen über die Anwendbarkeit des Lichtungsbetriebes mit besonderer Berücksichtigung der Gebirgswaldungen. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XVII. 313–315. **1899**.)

Schaeffer, A. Une conversion de taillis à écorce. (*Rev. Eaux For.* XXXVIII. 691–692. **1899**.)

Améliorations à apporter dans un domaine. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VII. 589. **1900**.)

2. HIGH FOREST AND CLEAR CUTTING

Leroy. Mémoire sur la culture des arbres de haute futaie, pour bois de construction. pp. 157–185. O. **n. d.** — *From: ?*

Finger, Wilhelm. Fünfte praktische Abhandlung aus dem Forstwesen über Hochwald. 52 pp. D. Leipzig, **1800**.

Tessin, Wilhelm von. Ueber den Waldbau im Allgemeinen, und über Holzpflanzung insbesondere. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* [XIV.] 533–534, 537–538, 541–543, 545–547, 549–550, 553–554, 557–558, 561–563, 565–567. **1838**. — *See also* XV. 161–163. 1839.)

Feistmantel, Rudolf. Ansichten und Gedanken über die Betriebsweise und Verjüngung der Hochwälder. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* [XIX.] 81–96. **1843**.)

Hlubek, F. X. Betrachtungen über die Bewirthschaftung der Hochwälder in ihrer Anwendung auf die Obersteiermark . . . herausgegeben von der K. k. Landwirthschafts-Gesellschaft in Steiermark. 80 pp. 2 pl. O. Gratz, **1844**.

Hartig, Th[eodor]. Controversen der Forstwirthschaft; über das Grundsätzliche in den Vorschriften H. Cotta's und G. L. Hartig's betreffend die Betriebseinrichtung und Ertragsberechnung des Hochwaldes, mit specieller Beziehung zur Taxation der neunten Auflage des Lehrbuches für Förster. 6+78 pp. O. Braunschweig, **1853**.

Blondein, K[arl]. Die lichte Erziehung der Waldbestände. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* IV. 288–334. **1854**. — *See also* V. 170–188.)

Otto. Nachtheile des Kahlhiebs wegen Verdrängen der gemischten Wälder. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1864**, pp. 13–17.)

Lyon. Traitement des futaies. (*Soc. Sci. Lille Mém.* ser. 3, IV. (1867), pp. 521–532. **1868**.)

Baur, [Franz]. Ueber unmotivirte Kahlschlagwirthschaft. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1871**, pp. 161–171.)

Grebe, C[arl]. Die Ueberführung des Mittelwaldes in Hochwald in den grossherzoglich sächsischen Domanialforsten. (*Burckhardt Aus dem Walde*, III. 1–40; IV. 1–32. **1872–73**.)

Beling, [Theodor]. Der Stangenholzbetrieb, der Hochwald-Conservationshieb und der modificirte Buchenhochwaldbetrieb. (*Forstl. Bl.* new ser. III. 148–151, 209–214, 252–256. **1874**.)

Heiss, L[udwig]. Gedanken über unseren dermaligen Hochwaldbetrieb. (*Forstl. Bl.* new ser. III. 331–336. **1874**.)

Peschke, J. N. Zur Bewirthschaftung der Hochgebirgsforste. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XXIV. 366–376. **1874**. — *See also* pp. 568–576.)

Landolt, [Elias]. Ueber die Erhaltung der Weisstanne und Buche bei der Kahlschlagwirthschaft. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1877**, pp. 127–133.) —— De la conservation du Sapin blanc et du Hêtre dans les coupes rases. (*Jour. Suisse Écon. For.* 1877, pp. 127–131.)

Homburg, G. T. Die Nutzholzwirthschaft im geregelten Hochwald-Ueberhaltbetriebe und ihre Praxis; für Forstmänner und Waldbesitzer nach den Ergebnissen von langjährigen, in grösseren Privatforsten angestellten Versuchen und nach sonst gesammelten Erfahrungen bearbeitet. [5]+64 pp. O. Cassel, **1878**. — Die Nutzholzwirthschaft im Hochwald-Ueberhaltbetriebe mit Gruppenwirthschaft im gemischten Buchen-Grundbestande und ihre Praxis; für Forstmänner und Waldbesitzer. Ed. 2 rev. & enl. 4+[3]+199 pp. O. Kassel, 1890.

Alers, G[eorg]. Beleuchtung der Homburg'schen Nutzholzwirthschaft. (*Centrbl. Ges. Forstw.* V. 441–444. **1879**.)

Gayer, [Karl]. Der Kahlschlagbetrieb und die heutige Bestockung unserer Waldungen. (*Forstwiss. Centrbl.* I. 313–326. **1879**.) — *Separate.*

Guse, [C.]. Beiträge zur Entwicklung der Hochwaldwirthschaft. (*Centrbl. Ges. Forstw.* V. 541–544. **1879**.)

Hahn, M[artin]. Die moderne Holzzucht im Hochwald-Betriebe. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CVII. 31–36. **1879**.)

Wilbrand, (*Oberförster, Viernheim*). Dreifacher Hochwaldbetrieb. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LV. 41–47. **1879**.)

Homburg, G. T. Ein Beitrag zur Nutzholzwirthschaft im geregelten Hochwald-Ueberhaltbetriebe. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LV. 275–280; LVII. 365–370. **1879–81**.)

Fischbach, Carl von. Ueber die Vorzüge des lichteren Bestandesschlusses. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LVII. 253–257. **1881**.)

Penszl, (*Oberförster*). Zum zweihiebigen Hochwaldsystem. (*Centrbl. Ges. Forstw.* VII. 369–370. **1881**.)

Brenot, L. De l'aménagement des futaies. 32 pp. O. n. p., **1884**.

Guinier, E[rnest]. Sur la régénération naturelle des futaies. (*Soc. Bot. France Bull.* XXXI. 200–209. **1884**.) — *Reprinted:* 10 pp. Q. t-p-c. Paris, 1884.

Il **metodo** eclettico nell' assestamento delle fustaie resinose in montagna. (*Nuov. Riv. Forest.* VIII. 149–163. **1885**.)

Roth. Ueber Hochwaldverjüngungs-Richtung an Bergwänden. (*Forstwiss. Centrbl.* VII. 151–154. **1885**.)

Srogl, K[arl]. Einfluss des Lichtes auf die Erziehung der Hochwaldbestände. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CXXXVIII. 3–16; CXXXIX. 13–44. **1885–86**.)

Frömbling. Ein Beitrag zur Frage über den Werth des Unterbaues. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XVIII. 627–635. **1886**.)

Ney, C. E. Die Schablonenwirthschaft im Walde. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XII. 7–25, 53–77, 116–139. **1886.**)

Landolt, [Elias]. Die Ueberständer—Waldrechter—im Hochwald. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1887**, pp. 131–136.)

Meyer. Zur Frage des Ueberhaltbetriebes, resp. des zweihiebigen Hochwaldes. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XIX. 13–18. **1887.**)

Reck, *Freiherr* von der. Betrachtungen eines alten Praktikers über einige die forstliche Welt durchschwirrende Doctrinen. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XIX. 201–232. **1887.**)

Wagener, [Gustav]. Die Zielpunkte und die bisherigen Zuwachs-Ergebnisse des Lichtwuchsbetriebes. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XIX. 521–532, 587–609, 700–709. **1887.**)

Kraft, [Gustav]. Zur Regelung des Plänterwaldes. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LXVIII. 325–328, 1 il. **1892.**)

Wagener, [Gustav]. Ergebnisse eines zwanzigjährigen Lichtwuchsbetriebs. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XLII. 217–225. **1892.**)

Zdarek, Robert. Der Wald in der Hochlage. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XVIII. 145–163. **1892.**)

Täger, (*Forstmeister, Görlitz*) & **Hellwig**, (*Regierungs- u. Forstrath*). Unter welchen Verhältnissen empfiehlt es sich, im Vereinsgebiete den Kahlschlagbetrieb im Hochwalde aufzugeben und welche Hiebsmassregeln sollen an dessen Stelle treten? (*Schles. Forstver. Jahrb.* 1892, pp. 73–93. **1893.**)

Urich, [P.]. Lichtwuchskulissenbetrieb. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXVI. 591–599, 3 il. **1894.**)

Fankhauser, [Franz]. Ueber Kahlschläge im Hochgebirge. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLVI. 1–6. **1895.**)

Hufnagl, L[eopold]. Die Wahl der Betriebsart im Hochwalde. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XLVI. 108–123. **1896.**)

Schexel, (*Oberforstmeister, Moritzburg*). De la réserve lors des coupes définitives de futaies pleines. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* III. 44–45. **1896.**) — *From: Aus dem Walde Wochenbl.*

Cusig, [Alfred]. Unter welchen Verhältnissen und in welchem Umfange empfiehlt sich beim Kahlschlagbetriebe der Ueberhalt älterer Laub- und Nadelhölzer? (*Schles. Forstver. Jahrb.* 1897, pp. 131–147. **1898.**)

Schaeffer, A. [Opportunité de créer un sous-étage dans les chênaies et les pineraies.] (*Rev. Eaux For.* XXXVII. 686–687. **1898.**)

—z—. Streifenweise Plenterungen. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XLVIII. 28–34. **1898.**)

Barras, P[aul]. Des coupes rases dans les hautes régions. (*Jour. For. Suisse*, LI. 113–117. **1900.**)

Fankhauser, [Franz]. Zur Frage der Kahlschläge in Hochlagen. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* LI. 148–152, 1 pl. **1900.**)

König, Chr. Die Altersklassen und ihre Bedeutung für die Nutzung im schlagweisen Hochwaldsbetriebe. (Diss.) [1]+85 pp. 11 tab. O. Gerstetten, **1900.**

Puenzieux, A. Des coupes rases dans les forêts des régions élevées. (*Jour. For. Suisse*, LI. 77–83. **1900.**) — Des coupes rases dans les hautes régions. [Extract.] (*Rev. Eaux For.* XXXIX. 525–529. 1900.)

Wagener, Gustav. Die Erziehung der Hochwald-Bestände. (*Deutsch. Forst-Zeit.* XV. 494–498, 536–538, 556–559. **1900.**)

3. SELECTION SYSTEM, COPPICE WITH STANDARDS

See also NATURAL REGENERATION, p. 139.

Pfeil, W[ilhelm]. Die Behandlung und Schätzung des Mittelwaldes. [1]+141 pp. D. Züllichau, **1824.**

Krause, C. G. R. Anleitung zur Behandlung des Mittelwaldes. 8+96 pp. 6 tab. D. Erfurt, **1829.**

Haussez, d'. De l'amélioration des bois taillis. (*Soc. Agric. Seine-Inférieure Trav.* **1843**, pp. 498–520.) — *Reprinted:* 23 pp. O. t-p-c. Rouen, 1843.

Auch etwas über den Mittelwaldbetrieb. (*Krit. Bl.* XX. pt. 1, pp. 116–149. **1844.**)

Basset, (*Oberförster, Ullersdorf*). Beitrag zur Beantwortung der 1846 in den Verhandlungen . . . S. 48 gestellten Frage: "Welche Regeln sind bei Gewinnung des nachhaltigen Natural-Ertrages im Wege der Plänterwirthschaft zu befolgen, um nicht durch die dadurch entstandenen Lücken den Windbruch herbeizuführen?" (*Schles. Forstver. Verh.* [**1847**], pp. 88–93.)

[Pfeil, Wilhelm.] Beispiele einer nothwendig verschiedenartigen Behandlung des Mittelwaldes. (*Krit. Bl.* XXIV. pt. 2, pp. 193–232, 1 pl. **1847.**)

—— Revision der Theorie der Wirthschaftsführung im Mittelwalde. (*Krit. Bl.* XXV. pt. 2, pp. 94–220. **1848.**)

Basset, (*Oberförster, Ullersdorf*) & others. [Konferenzverhandlung über die zweckmässigste Behandlung des Plänterwaldes.] (*Schles. Forstver. Verh.* [**1849**], pp. 47–68.)

Klingner, (*Oberförster, Schleusingen*) & **Thiem**, (*Oberförster, Seitenberg*). Ansichten der königlichen Forstbeamten in der preussischen Grafschaft Henneberg, im Thüringer Walde, über die Beibehaltung eines modificirten Plänterbetriebes [und deren Beleuchtung]. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1849**], pp. 69–81.)

[Berg, Carl von.] Beiträge zur Lehre von der Mittelwaldswirthschaft. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* VI. 47–88, 1 tab. **1850.**)

Dengler, L[eopold] von. Ansichten über die Mittelwaldwirthschaft. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* [XXXII.] 41–55, 81–91. **1856.**)

Hanslin, Ulr. Ueber den Mittelwald-Betrieb. (*Schweiz. Forstjour.* VII. 245–263. **1856.**)

Beiträge zur Würdigung und Ausbildung des Fehmelwaldbetriebs. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1857**, pp. 266–279.)

Roth. Ueber die Bewirthschaftung der Fehmelwaldungen im obern Kinzigthale. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1859**, pp. 65–71. — *Schweiz. Forstjour.* X. 73–78. 1859.) —— Notices sur l'administration et l'aménagement des forêts jardinées dans la vallée supérieure de la Kinzig. (*Jour. For. Suisse*, X. 73–79. 1859.)

A[rbois] de Jubainville, A. d'. Recherches sur les tailles sous futaie. 57 pp. 2 pl. O. Nancy, **1860.**

Schreiber. Die Ausbesserung lückenhaft gewordener Mittelwaldschläge. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1861**, pp. 53–59.)

Steffens, von. Instruktion über die Verbesserung der Nieder- und Mittelwaldungen und über Vermehrung der Loh- und Eichen-Baumholz-Produktion. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1863**, pp. 242–257.)

Otto. Nachtheile der Mittelwaldwirthschaft wegen Verdrängen der Eiche. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1863**, pp. 257–260.)

Meier. Wie sind die Weichholzaushiebe in den Niederwaldungen und im Unterholzbestand der Mittelwaldungen auszuführen und unter welchen Verhältnissen ist die Produktion der Eichenrinde in solchen Beständen besonders zu begünstigen? (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1869**, pp. 135–138.) —— Comment faut-il opérer les coupes de nettoiement et les éclaircies dans les taillis simples et dans les sous-bois des taillis composés, et dans quelles circonstances doit-on favoriser particulièrement la production de l'écorce de Chêne dans les peuplements de ce genre? (*Jour. Suisse Écon. For.* 1869, pp. 136–139.)

Vaulot, G[eorges]. Le jardinage; sa théorie rationnelle; méthode . . . Étude 3. 24 pp. O. n. t-p. n. p., [**187.?**].

Frey, Albert. Welche Vortheile und Nachtheile gewährt der Mittel- und Niederwaldbetrieb? Entspricht die im Kanton Baselland übliche Buchenstockausschlag-Wirthschaft den Anforderungen an eine zeitgemässe Waldbehandlung oder welche Veränderungen sind in derselben wünschenswerth? (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1872**, pp. 186–197.) —— Quels sont les avantages et les inconvénients de l'aménagement des forêts en taillis simple et en taillis composé? Le mode d'aménagement en taillis de Hêtre usité dans le canton de Bâle-campagne peut-il être considéré comme un traitement rationnel, ou quelles sont les modifications que l'on devrait chercher à introduire dans ce traitement? (*Jour. Suisse Écon. For.* 1872, pp. 182–195.)

Lauprecht, Gustav. Aus dem A-B-C des Mittelwaldes. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* XLIX. 221–237. **1873.**)

Knorr, August. Mittelwald- und Plänterwaldformen. (*Forstl. Bl.* new ser. III. 33–46, 73–92, 105–112, 152–161, 242–251. **1874.** — *See also* pp. 336–338.)

Micklitz, N. Der Femelwald. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit. Suppl.* IX. 20–25. **1875.**)

Contains notes on the volume and increment of mountain forests of the Altvater in Moravia.

Schier, A. Zur Rentabilität des Mittelwaldes. (*Forstl. Bl.* new ser. IV. 231–234. **1875.**)

Werneburg, A. Ueber den geregelten Plänterbetrieb. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* VII. 434–457. **1875.**)

Schuberg, K[arl]. Der Femelbetrieb in Schule und Wald. (*Centrbl. Ges. Forstw.* II. 1–18, 3 il. **1876.**)

Der **Plänterwald** und dessen Behandlung. 11 pp. 3 pl. sq. Q. Wien, **1878.**

Blondein, K. M. Einige Bemerkungen über die Femel-Schlagswirthschaft (mit besonderer Rücksicht auf die Fichte). (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CIII. 63–74. **1878.**)

Brecher, [G.]. Aus dem Auen-(Niederungs-)Mittelwalde. Wirthschaftliche und taxatorische Bemerkungen. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XI. 152–175. **1879.**)

Krutina. Ueber Mittelwaldwirthschaft in Baden. (*Forstwiss. Centrbl.* I. 338–343. **1879.**)

Osterheld, [Fr.]. Betrachtungen über den Plänterbetrieb. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LV. 17–20. **1879.**)

Thum, (*Oberförster, Laubach*). Zur Geschichte des Femelschlagbetriebs. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LVI. 153–156. **1880.**)

Vultejus, von. Die künstliche Verjüngung der Mittelwälder. (*Forstl. Bl.* XVIII. 204–208. **1881.**)

Borggreve, B[ernhard]. Der Lichtungshieb mit Unterbau. (*Forstl. Bl.* XX. 41–54. **1883.** — *See also* pp. 115–116.)

Broilliard, [Charles]. De la réserve dans les taillis sous futaie. (*Rev. Eaux For.* XXII. 561–574. **1883.**)

Ettmüller, (*Ehrenberg*). Hochwald oder Mittelwald auf Aueboden? (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XXXIII. 104–116. **1883.**)

Schimpke, J. Gegen den Femelschlagbetrieb im Hochgebirge. (*Oesterr. Forst-Zeit.* II. 255–256. **1884.**)

Baudisch, Friedrich. Der Plänterbetrieb und der Kleinwaldbesitz. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XI. 353–358. **1885.**)

Brecher, [G.]. Oberholz-Nachzucht im Mittelwalde. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XVII. 175–177. **1885.**)

Broilliard, Ch[arles]. Les taillis sous futaie de Toutenant. (*Rev. Eaux For.* XXIV. 205–210. **1885.**)

Brecher, G. Aus dem Auen-Mittelwalde; wirthschaftliche und taxatorische Bemerkungen. [1]+71 pp. 1 pl. O. Berlin, **1886.**

Konda Dora. Note on the advisability of applying the method of coppice with standards to some forests in the ceded districts [of the Madras presidency]. (*Ind. For.* XII. 358–361. **1886.**)

B., H. Quelques réflexions sur le jardinage à propos des publications de Mr. Gurnaud. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1887**, pp. 189–192.)

Kraft, [Gustav]. Ueber die Regelung der Abnutzung im Mittelwalde. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XIX. 633–639. **1887.**)

Dietz, Phil. Femelartige Wirthschaft mit Horsten von ungleichartigem Wachsthum. 20 pp. 1 pl. O. [Berlin, **1888.**]

A **new** view of jardinage. (*Ind. For.* XV. 56–61, 85–91, 289–292. **1889.** — *See also* pp. 249–252.)

Baudisch, Fr[iedrich]. Ueber den Lichtungsbetrieb. (*Forstwirthe Mähr. Schles. Verh.* CLVII. 5–35. **1889.**)

Rausch, [Julius]. Der Ursprung des Massenfachwerks. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXI. 275–297. **1889.** — *See also* pp. 677–683.)

Teuwsen, Eugen. Oberholz-Erziehung im Mittelwalde. [**1889.**] (*Deutsch. Forst-Zeit.* IV. 186–188. 1889–90.)

Carspecken, F. Ueber das Auszeichnen des Oberholzes im Mittelwalde. (*Forstl. Bl.* XXVII. 321–328. **1890.**)

Rittmeyer, [Robert]. Zur Vertheidigung des Mittelwaldes. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XVI. 161–169. **1890.**)

Galmiche, E. Du traitement des futaies irrégulières. (*Rev. Eaux For.* XXX. 501–504. **1891.**)

Tichy, Anton. Der qualifizirte Plenterbetrieb als nächstfolgende Entwicklungsstufe seiner zuerst im Jahre 1884 veröffentlichten Forsteinrichtungs-Methode. 6+[1]+63 pp. O. München, **1891.**

Antonescu, Petre. Tratamentul grădinărit şi aplicaţiunea sa în Romănia. [The selection-system and its application in Roumania.] 62 pp. 2 pl. Bucureşti, **1892.**

Bartet, E. Recherches sur le couvert des arbres de taillis sous futaie. (*Bull. Minist. Agric. France*, XI. 292–302. **1892.**) — *Reprinted:* 13 pp. Q. Paris, 1892.

Borggreve, B[ernard]. Zur Plenterdurchforstung. (*Oesterr. Forst-Zeit.* [X.] 98–99. **1892.**)

Landolt, [Elias]. Die Mittelwaldungen und deren Bewirthschaftung. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1892**, pp. 33–41.)

Hannikainen, P. W. Mitenkä yleisesti käytetty säännötön karsintahakkaus on saatava metsille vähemmin turmiolliseksi? [How could the generally adopted irregular selection-system be made less injurious to the forest?] (*Suom. Metsänh.* **1893**, pp. 168–174.)

Hufnagl, Leopold. Der Plenterwald, sein Normalbild, Holzvorrath, Zuwachs und Ertrag. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XLIII. 117–132. **1893.**)

Guinier, E[rnest]. Taillis sous futaie en montagne. (*Rev. Eaux For.* XXXIII. 481–487. **1894.**)

Weise, [Wilhelm]. Wie weit kann der Femelschlagbetrieb in Deutschland Platz greifen? (*Münden. Forstl. Hefte*, V. 47–60. **1894.**)

Bernfus, H[einrich]. Die Auwaldwirthschaft. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XXI. 105–117, 147–160. **1895.**)

Fischbach, H[einrich]. Aus dem Mittelwald. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LXXI. 145–152. **1895.**)

Gayer, Karl. Ueber den Femelschlagbetrieb und seine Ausgestaltung in Bayern. 31 pp. O. Berlin, **1895.**

Hufnagl, L[eopold]. Was ist der Plenterwald? (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XIII. 381–382. **1895.**)

Mênestrel. Taillis sous futaie. Conversions, transformations. (*Rev. Eaux For.* XXXIV. 433–442. **1895.**)

Merz, F[riedrich]. Die Bewirtschaftung der Niederwaldungen im Kanton Tessin, mit besonderer Berücksichtigung der Plänterwirtschaft in den Buchen-Niederwaldungen (furetage). (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLVI. 281–285, 313–324, 355–360. **1895.**)

Réaumont. Le jardinage qualifié; étude sur le traitement des sapinières. (*Rev. Eaux For.* XXXIV. 14–26, 67–78. **1895.**)

Des **réserves** dans les taillis. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* III. 203–204. **1896.**)

Baliveau, (*pseud.?*). Le taillis sous futaie. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* III. 485–490. **1896.**)

Baudisch, Friedrich. Einiges über den Mittelwaldbetrieb. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XXII. 444–448, 486–493. **1896.**)

Bornstedt, von. Die Regelung des Plenterwald-Betriebes im Staatswald der Oberförsterei Homburg 1894. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXVIII. 47–57. **1896.**)

Crahay, N. I. Des coupes d'amélioration dans les taillis et les taillis sous futaie. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* III. 546–548, 650–655. **1896.**)

Desloch. Der Mittelwald. (*Forstwiss. Centrbl.* XVIII. 552–557. **1896.**)

[**Rieger**, Rudolf.] Zur Etatsermittlung im Plänterwalde. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XIV. 314–315. **1896.**)

Schuberg, K[arl]. Die Nutzholzwirtschaft im Femelschlag- und Femelbetrieb. (*Forstwiss. Centrbl.* XVIII. 1–35, 65–85, il. **1896.**)

Watier, H. Les taillis sous futaie des Vosges. (*Rev. Eaux For.* XXXV. 433–454, 497–508, 3 il. **1896.**) — De la révolution du taillis dans les futaies sur taillis. [Extract.] (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* III. 894–895. 1896.)

[**Balivage** d'un taillis composé.] (*Rev. Eaux For.* XXXVI. 312–313. **1897.**)

Feeger, Baltz & Mücke, Fritz. Was versteht man unter Femeln und unter Plentern? — Wie lautet eine kurze Begriffsbestimmung von Durchforstung? (*Deutsch. Forst-Zeit.* XII. 626–629. **1897.**)

Fekete, Lajos. A szálalóerdök berendezése. [The management of selection-forests.] (*Erdész. Lap.* XXXVI. 823–857, 921–949. **1897.**) — *Reprinted:* 66 pp. O. Budapest, 1897.

Stoetzer, [Hermann]. Weitere Nachrichten über den Ursprung des Massenfachwerks. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXIX. 402–411. **1897.** — *See also* XXX. 171–174. 1898.)

Philipp, Karl. Irregular woods in the Black Forest. (*Forester*, III. 34–36, 46–47, 58–60. **1897.**) —— Peuplements jardinés dans la Forêt Noire. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 740–748. 1898.)

Broilliard, Ch[arles]. De la cime aux racines. (*Rev. Eaux For.* XXXVII. 1–14. **1898.**)

Le **jardinage** en Amérique. Première traversée. (*Rev. Eaux For.* XXXVII. 603–608. **1898.**)

Gleadow, F. Coppice with standards in the Vosges. (*Ind. For.* XXIII. (1897), pp. 75–89. **1898.**)

Hoch, Gustav. Der Mittelwald und seine Entstehung. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XVI. 373–374. **1898.**)

Mathey, A[lphonse]. Les taillis sous futaie dans le bassin de la Saône. (*Rev. Eaux For.* XXXVII. 689–703, 721–738, 753–765. **1898.**)

Schuberg, K[arl]. Zur Betriebsstatik im Mittelwalde; Untersuchungen und Erfahrungen. 6+130 pp. O. Berlin, **1898.**

—z. Der Plänterwald in der Forstbetriebseinrichtung. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XVI. 113. **1898.**)

Mathey, A[lphonse]. Étude sommaire des taillis sous futaie dans le bassin de la Saône. (*Soc. For. Franche-Comté Belfort Bull.* IV. (1897–98), pp. 492–539. **1898**. — *Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 84–99, 153–178, 238–247. 1899.) — *Reprinted:* 54 pp. O. Besançon, 1898.

Henry, E[dmond]. Accroisement des arbres de réserve après l'exploitation du taillis. 16 pp. O. Nancy, **1899**.

Zlamal, Johann. Der Mittelwald. (*Forstwirte Mähr. Schles. Verh.* CXCVII. 217–230. **1899**.)

Hoffmann, Karl. Unsere Ausschlagforste. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CCXXIV. 3–43. **1899**–1900.)

Delacharlerie, A. Quelques mots à propos des futaies sur taillis. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VII. 830–834. **1900**.)

Hamm, J[ulius]. Leitsätze für den Mittelwaldbetrieb. (*Forstwiss. Centrbl.* XXII. 392–404. **1900**.)

4. COPPICE

Joosten, E. Verhandeling over het hakhout. (*Maatsch. Bevord. Landb. Verh.* XVI. pt. 1, pp. 1–66. **1821**.)

Conradi. Betrachtungen über die Folgen einer ununterbrochenen Niederwaldwirthschaft und des mit ihr verwandten Mittelwaldbetriebs. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* IV. 17–19. **1828**. — *See also* pp. 197–199.)

Tessin, Wilhelm von. Ueber die Niederwald-Wirthschaft. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* [X.] 397–400, 401–404, 405–408. **1834**.)

Pannewitz, [Julius] von. Beantwortung der Frage: Welche Dauerfähigkeit haben die Laubholzstöcke in den Niederwaldungen in Bezug auf die kräftige Ausschlagsfähigkeit bei angemessener Behandlung und zwar (a) bei regelrechten Frühjahrs- oder Winterhieb, (b) bei dem durch die Noth gebotenen Sommerhieb. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1844**], pp. 126–130.)

—— Einige Bemerkungen über Herstellung und Bewirthschaftung von Niederwaldungen. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1846**], pp. 135–142.)

Selby, W. C. Underwoods. (*Gard. Chron.* **1853**, pp. 20–21.)

Zum **Laubholz**-Niederwald-Betrieb. (*Schweiz. Forstjour.* IX. 1–10. **1858**.) —— De l'aménagement en taillis. (*Jour. For. Suisse*, 1858, IX. 1–8.)

Durand, Henry. Note sur l'aménagement des bois taillis; sur la nécessité de conserver les futaies et d'en augmenter la superficie. (*Soc. Agric. Hist. Nat. Arts Util. Lyon Ann.* ser. 3, V. 537–551. **1861**.)

Steffens, von. Instruktion über die Verbesserung der Nieder- und Mittelwaldungen und über Vermehrung der Loh- und Eichen-Baumholz-Produktion. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1863**, pp. 242–257.)

Aurich, von, (*Oberforstmeister, Pless*). Etwas über die Hiebsregeln im Nieder- oder Ausschlag-Walde. (*Schles. Forstver. Verh.* **1866**, pp. 184–189.)

Davidson, John. On the profitableness of rearing underwood. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* IV. 21–23. **1868**.)

Neubrand, J. G. Mitteldeutschlands Schälwälder, ihre Mängel und Vorschläge ihrer Verbesserung. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1869**, pp. 16–28.)

Gilchrist, Andrew. On natural coppice wood, other than Oak. (*Highl. Agric. Soc. Scotland Trans.* ser. 4, VIII. 210–220. **1876**.)

Burrows, A. J. On coppice wood; its cutting or exploitation. (*Jour. For.* I. 165–167. **1878**.)

—— The growth of coppicing. (*Gard.* XVI. 454. **1879**.)

—— The growth of coppicing and underwood. (*Jour. For.* II. 451–456. **1879**.)

M[**oir**], E. M. Remarks on the coppicing powers of certain trees in dry and arid climates. (*Ind. For.* IV. 387. **1879**.)

Smith, John. Copse-wood in Hampshire. (*Jour. For.* V. 793–798, 1 il. **1882**.)

Burrows, A. J. Cultivation of underwood. [**1882**–83.] (*Jour. For.* VI. 390–396, 484–488, 609–614. 1883.)

Baudisch, Friedrich. Eine Studie über die Umwandlung herabgekommener Niederwälder. (*Centrbl. Ges. Forstw.* IX. 420–424. **1883**.)

Eby, A. Copse culture. [**1883**.] (*Amer. Jour. For.* 1882–83, pp. 481–493.)

Bernuth, von. Ueber den Rückgang der Erlen- und Birken-Niederwälder im Ertrage. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XVII. 127–130. **1885**.)

Mallet. Du taillis composé, ses avantages, son application et son mode d'aménagement. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1886**, pp. 85–94.)

Bright, Tom. Pole plantations and underwoods; a practical handbook on estimating the cost of forming, renovating, improving and grubbing plantations and underwoods, their valuation for purposes of transfer, rental, sale or assessment; including remarks on their profitable management; with comprehensive tables for facilitating the necessary calculations. [3]+108 pp. 5 il. D. London, **1888**.

Hampden, A. G. **Hobart-**. Effect of the time of felling on the production and development of coppice-shoots. (*Ind. For.* XVIII. 355–358. **1892**.)

Hamm, Julius. Der Ausschlagwald. 8+267 pp. 7 pl. O. Berlin, **1896**.

Y., C. E. d'. À propos du bêchage dans les taillis. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* III. 891–893. **1896**.)

Mernier. Culture des taillis simples. Modifications. Rapport de la 1re commission permanente (Ardennes) du Conseil supérieur des forêts [de Belgique. Avec modifications et complètements de Schmitz]. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 114–120. **1898**.)

Visart de Bocarmé, *comte* de & others. Taillis simples. Amélioration. — Conseil supérieur des forêts. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 728–729. **1898**.)

Fernandez, E. E. Memorandum on the season for cutting back for coppice. (*Ind. For.* XXIV. (1898), pp. 351–353. **1899**.)

Gleadow, F. Conversion of irregular forest into coppice. (*Ind. For.* XXIV. (1898), pp. 425–428. **1899**.)

C., O. On suitable seasons for coppice fellings. (*Ind. For.* XXIV. (1898), pp. 455–457. **1899**.)

The **best** season for coppice fellings in Bombay. (*Ind. For.* XXVI. 252–254. **1900**.)

Recepage de taillis en terrains submergés. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VII. 529. **1900**.)

5. UNDERGROWTH

Baxter, Robert. Underwood. (*Jour. For.* IV. 699–701. **1881**.)

D. Planting under the shade of trees. (*Jour. For.* X. 374–376. [**1885**.])

Cusig, [Alfred]. [Unter welchen Verhältnissen empfiehlt sich die Erziehung von Boden-Schutzholz in Nadelholzbeständen und welche Holzarten sind dazu geeignet ?] (*Schles. Forstver. Jahrb.* **1886**, pp. 102–117.)

Schaeffer, A. [La question du sous-étage en Allemagne.] (*Rev. Eaux For.* XXXVII. 686–687. **1898**. — *Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 1061–1062. 1898.)

6. SILVICULTURE AND AGRICULTURE COMBINED

a. SILVICULTURE COMBINED WITH THE RAISING OF AGRICULTURAL CROPS

Cotta, Heinrich. Die Verbindung des Feldbaues mit dem Waldbau; oder, Die Baumfeldwirthschaft. Erster Band in vier Heften. 4 vol. O. Dresden, [**1819**]–22.

Hundeshagen, J. C. Prüfung der Cottaischen Baumfeldwirthschaft nach Theorie und Erfahrung. 6+76 pp. D. Tübingen, **1820**.

Seutter, J. G. von. Ueber die Einführung der Hack-Wald-Wirthschaft in einigen Gegenden des Königreichs Württemberg, mit besonderer Beziehung auf die Abhandlung: Prüfung der Cottaischen Baumfeldwirthschaft. 8+43 pp. D. Stuttgart, [pref. **1820**].

Hundeshagen, J. C. Ueber die Hackwald-Wirthschaft überhaupt, und ihre Einführung in Württemberg insbesondere; eine Rechtfertigungsschrift. 8+75 pp. S. Tübingen, **1821**.

Lintz, Ludwig. Die Grenze zwischen der Feld- und Waldkultur, in besonderer Beziehung auf die Länder des linken Rheinufers, binnen dem Rheine, der Saar, Mosel und Aar; geschrieben für Freunde der Natur und des Waldes. 10+153 pp. 3 tab. O. Bonn, **1821**. — Ed. 2. 10+153 pp. 3 tab. O. Bonn, 1826.

Krebs, C. G. Ansichten von der Behandlung der Erdrinde, zur Frucht- und Holzerziehung; ein Beitrag zur Cottaischen Baumfeldwirthschaft. 16+88 pp. 1 pl. O. Dresden, **1822**.

Ehrenfels, I. M. von. Ueber die Verbindung des Feldbaues mit dem Waldbaue und der Viehzucht. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* VI. 139–140, 141–144, 149–150. **1830**.)

Fintelmann, F. W. L. Ueber die Verbindung der Landwirthschaft mit der Forstwirthschaft und die Mittel, wodurch diese herzustellen ist. 10+120 pp. O. Berlin, **1834.**

Liebich, Christoph. Der Waldbau nach neuen Grundsätzen, als die Mutter des Ackerbaues. 12+80 pp. O. Prag, **1834.**

Jäger, F. P. E. L. Der Hack- und Röderwald, im Vergleich zum Buchenhochwalde, nebst Bemerkungen über Holz-, Frucht-, Futter- und Streu-Ertrag verschiedener Betriebsarten, mit besonderer Rücksicht auf den Odenwald. 12+111 pp. O. Darmstadt, **1835.**

Der **Fruchtbau** im Walde. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* [XII.] 409–411, 413–414. **1836.**)

Binder von Kriegelstein, Carl, *Freyherr.* Über die Verbindung des Wald- und Feldbaues. Über den Abtrieb der Weissföhrenwälder; Vorträge. 21 pp. O. t-p-c. [Wien, **1836.**] — *From: "Landwirthschafts-Gesellschaft in Wien. Verhandlungen."*

Wald- und Feldbau (pp. 1–13).

Die **wechselnde** und vorübergehende Benutzung des Forstgrundes zur Ackerkultur. (*Krit. Bl.* XIV. pt. 1, pp. 179–197. **1840.**)

Schott von Schottenstein, [H. W.]. Ueber die Verbindung des Feldbaues mit dem Waldbau, mit besonderer Beziehung auf Würtemberg. (*Forstl. Mittheil.* II. pt. 6, pp. 3–71. **1840.**)

Nathan, (*Oberförster*). Waldkulturen mittelst Bearbeitung des Bodens und mit Getreidenutzung. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* [XVIII.] 252–255. **1842.**)

Pfeil, (*Regierungs- und Forstassessor*). Die Siegener Haubergswirthschaft. (*Krit. Bl.* XVII. pt. 2, pp. 82–101. **1842.**)

Zebe, (*Oberförster, Volpersdorf*). Ueber den Getreidebau im Walde, im Verein mit dessen Kultur und seinen Einfluss auf dieselbe. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1842**], pp. 141–146.)

Wörz. Der Röderlandbetrieb im Allgäu. (*Forstl. Mittheil.* III. 105–108. **1843.**)

Verbindung des Feldbaues mit dem Waldbau. [5] pp. O. [Aarau, **1844.**] — *From: Mittheil. Haus. Land. Forstwirth. Schweiz*, II. 139.

Brecht. Die Waldfeldwirthschaft im Revier Hohenheim. (*Forstl. Mittheil.* III. pt. 11, pp. 44–58. **1845.**)

Wedekind, [G. W. *Freiherr*] von. Ueber die landwirthschaftliche Zwischennutzung. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* [XXIII.] 88–92. **1847.**)

Frömbling, F. W. Die Waldfelder, als Kulturmaassregel beim Anbau der Forstflächen, in den Regionen der Getraide-Länder, und über den Geldertrag der königlichen Forsten. 31 pp. D. Potsdam, **1848.**

Greyerz, W[alo] von. Waldfeldbau. [5] pp. O. [Aarau, **1849.**] — *From: Mittheil. Haus. Land. Forstwirth. Schweiz*, VII.

Klipstein, P. E. von. Der Waldfeldbau mit besonderer Rücksicht auf das Grossherzogthum Hessen. 12+334+[1] pp. 2 tab. O. Frankfurt a. M., **1850.**

Reichenau, von, (*Oberförster, Nassau*). Ueber die landwirthschaftliche Zwischennutzung des Waldbodens. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* [XXVI.] 121–127. **1850.** — *See also* pp. 166–168.)

Waldfeldbau. (*Schweiz. Forstjour.* II. 38–52. **1851.**)

[Berg, Carl von.] Zum Waldfeldbaue. — *In* Bauer. Erträge in gemischten Nadelholz-Beständen . . . (*Tharand. Forstw. Jahrb.* VII. 233–237. **1851.**)

[Greyerz, Walo von.] Waldfelderträge in den Gemeindewaldungen der Stadt Lenzburg. (*Schweiz. Forstjour.* II. 71–78. **1851.**)

Papius, [K.]. Gedanken über Waldfeldbau. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* [XXVIII.] 204–206. **1852.**)

Greyerz, Walo von. Ueber landwirthschaftliche Zwischennutzungen. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* [XXX.] 161–165. **1854.**)

Bräuner, (*Forstmeister, Landsberg*). [Erträge der forstlichen Vorkultur durch Ackernutzung, mit Nachtrag von Julius von Pannewitz.] (*Schles. Forstver. Verh.* [**1855**], pp. 242–245, 1 tab.)

Haack, (*Oberforstinspektor*). Das Schiffeln oder das Brennen des Waldbodens. (*Krit. Bl.* XXXVI. pt. 2, pp. 59–85. **1855.**)

Wedekind, [G. W. *Freiherr*] von. Welche Erfahrungen sind bis jetzt in Deutschland bezüglich der Verbindung des landwirthschaftlichen mit dem forstwirthschaftlichen Betriebe, namentlich durch Hackwald und Waldfeldwirthschaft, gemacht . . . (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* [XXXI.] 441–449. **1855.**)

Der **Waldfeld-Betrieb** im Kanton Aargau. (*Schweiz. Forstjour.* VII. 21–26. **1856.**)

Greyerz, Walo von. Ueber den Waldfeldbau. (*Schweiz. Forstjour.* VII. 263–272. **1856.**)

Schott von Schottenstein, [H. W.]. Mittheilung von Ergebnissen des Waldfeldbetriebs im Frankfurter Stadtwalde. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* XXXIII. 8–11. **1857.** — *See also* XXXIV. 81–88. 1858.)

Hoop, von der. Der Waldfeldbau im Grossherzogthum Hessen. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* 1857, pp. 28–30, 481–485; 1858, pp. 60–67. **1857**–58.)

Bierdimpfel, Eduard. Culturversuch mit landwirthschaftlicher Zwischennutzung im königl. bayr. Forst- und Parkrevier Anzing, königl. Forstamts Ebersberg in Oberbayern. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1858**, pp. 268–272.)

Blume, C. L. De houtteelt verbonden met den akkerbouw. (*Nederl. Maatsch. Bevord. Nijverh. Tijdschr.* XXIII. 1–29. **1860.**) — *Reprinted:* 28 pp. O. [Haarlem, 1860.]

Reuter, Fr. Die Kultur der Eiche und der Weide in Verbindung mit Feldfrüchten zur Erhöhung des Ertrages der Wälder. 11 pp. Q. Berlin, **1860.**† — *From: "Gerber-Zeitung."* — Die Kultur der Eiche . . . Herausgegeben von seinem Sohne W. Reuter. Ed. 2 rev. & enl. [1]+68 pp. il. O. Berlin, 1867. — Ed. 3 rev. & enl. 3+82 pp. 9 il. O. Berlin, 1875.

Bernhard. Die Umwandlung der sog. Reutberge in Eichenschälwaldungen betreffend. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1862**, pp. 15–23.)

Grimm. Die landwirthschaftliche Benutzung der Schlagflächen im Königl. bayern'schen Forstreviere Biburg. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1862**, pp. 310–318.)

Menzer. Ueber den Waldfeldbau in der Grossherzogl. badischen Bezirksforstei Graben. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1862**, pp. 417–426.)

Eine **neue** Art von Zwischenbau. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1863**, pp. 25–27.)

Pompe, Karl. Einige Worte über Waldfeldbau und seine Folgen auf die Dauer des Holzes. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* XLVII. 36–51. **1864.**)

Bernhardt, Aug[ust]. Die Haubergswirthschaft im Kreise Siegen. 44 pp. D. Münster, **1867.**

Read at the meeting of Landes-Kultur-Gesellschaft für Reg. Bez. Arnsberg, Aug. 23, 1867.

Strohecker, J. R. Die Hackwaldwirthschaft; physikalisch-ökonomische Studien über dieselbe als Wirthschaftsform zu dem Zwecke der Eichen-Niederwaldwirthschaft . . . Ed. 2. 8+74 pp. O. München, **1867.**

Bernhardt, August. Die Haubergswirthschaft im Kreise Siegen. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1868**, pp. 401–416.)

Greyerz, Walo von. Der Waldfeldbau in nationalökonomischer und forstlicher Beziehung mit besonderer Berücksichtigung für den Aargau. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1869**, pp. 204–206, 214–227.) —— Des cultures agricoles dans les forêts et de leurs résultats économiques et forestiers dans le canton d'Argovie. (*Jour. Suisse Écon. For.* 1869, pp. 207–209, 216–229.)

Hartmann, Carl. Forst-Culturen in Verbindung mit der Landwirthschaft; eine Anweisung wie sich der Landmann, ohne Nachtheil in der Ernte zu haben, sein Holz selbst bauen und durch lebende Zäune, Koppeln, Wörden und Gärten sicher schützen kann. 2+42+[1] pp. D. Berlin, **1869.**

Muhl, (*Oberförster, Mönchbruch*). Der Waldfeldbau als Kultur-Mittel. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* XLV. 121–130, 2 il. **1869.**)

Vogelmann, Vollrath. Die Reutberge des Schwarzwaldes; herausgegeben von Dr. V. Funk. Ed. 2 enl. 83 pp. D. Karlsruhe, **1871.**

Bernuth, von. Ueber Ackerculturen. (*Forstl. Bl.* new ser. III. 329–330. **1874.**)

Settegast, H. Holzungen und Wald; aus dem bei Wilh. Gottl. Korn in Breslau erscheinenden Werke: Die Landwirthschaft und ihr Betrieb. 34+[1] pp. O. Breslau, **1875.**

Laird, J. L. On coomrie cultivation. (*Ind. For.* I. 11–16. **1876.**)

Saitz, August. Die landwirthschaftliche Benützung des Waldbodens als Kulturmassregel und Nebennutzung im Hochwalde, mit besonderer Rücksichtnahme auf die fürstlich Schwarzenberg'schen Forste der Domaine Domauschitz in Böhmen. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* XCVIII. 3–64. **1877.**)

Ахенбахъ, Г. [Achenbach, H.] О лѣсосѣчныхъ общинахъ въ горахъ Зигерланда. Переводъ подъ редакц. В. Сокольскаго. [The associations for the cultivation of field-crops in connection with Oak-coppice of the Siegerland. Translated by von Sokolski.] 2+27 pp. O. Yaroslavl, **1878.**

Jandrell, R. Will it pay to plant arable land? [**1879.**] (*Jour. For.* III. 539–541. 1880.)

Rutherford, J. Will it pay to plant arable land? (*Jour. For.* III. 623–625. **1880.**)

Lipscombe, William. What arable lands is it advisable to plant? [**1880.**] (*Jour. For.* IV. 428–430. 1881. — *See also* pp. 528–529.)

Smith, W. B. On planting arable lands. [**1880.**] (*Jour. For.* IV. 494–499. 1881.)

Hanamann, [Josef]. Mittheilungen der Fürst zu Schwarzenbergischen agronomischen Versuchsstation Lobositz. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CXIV. 37–61. **1881.**)

Fahrner, Georg. Zwischenfruchtbau in den Hochgebirgswäldern. (*Centrbl. Ges. Forstw.* VIII. 449–452. **1882.**)

Zenker, Josef. Der Waldfeldbau und die symmetrische Bestandesmischung in den Forsten der Stadt Pisek. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CXVIII. 12–63. **1882.**)

Der **Waldfeldbetrieb** im Kgl. württemberg. Forstbezirk Ochsenhausen. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LX. 341–345. **1884.**)

Щекотовъ, I. П. [Shtchekotof, I. P.] Лѣсопольная система хозяйства. [The system of silviculture combined with agriculture.] 52 pp. O. St. Petersburg, **1884.**

Über die **Beziehungen** zwischen Landwirthschaft und Forstwirthschaft im Grossherzogthum Baden. 48 pp. O. Tübingen, **1885.**

Bernuth, von. Ueber Waldfeldbau in Pommern. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XVIII. 232–234. **1886.**)

Muhl, (*Forstmeister*). In welchem Stadium befindet sich die Verjüngung der Holzbestände mittelst Waldfeldbau. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LXII. 365–375. **1886.**)

B[etham], G. K. Some notes on the connection existing between forestry and agriculture in India. (*Ind. For.* XV. 329–340, 371–386. **1889.**)

Reuss, Hermann. Der Waldfeldbau im Dienste des Forstculturbetriebes. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XV. 289–302, 354–371. **1889.**)

Sedláček, W. Der Waldfeldbau auf der Domäne Drhowle in südlichen Böhmen. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CLXII. 3–17. **1889–90.**)

Bernfus, H[einrich]. Niederwaldculturen mit Fruchtzwischenbau. (*Oesterr. Forst-Zeit.* VIII. 279–280, 285–286. **1890.**)

Runnebaum, [Adolf]. Besenpfrieme und Waldfeldbau. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXII. 641–655. **1890.**)

Zur **Waldfeldbaufrage** in der norddeutschen Tiefebene. (*Oesterr. Forst-Zeit.* [X.] 40. **1892.**)

Ramann, E[mil]. Chemisch-physikalische Untersuchungen über Waldfeldbau. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXII. 655–663. **1892.**)

Baden-Powell, B. H. Forest settlements in India. (*Ind. For.* XVIII. 132–147. **1892.**)

Ehmsen. Die Haubergswirthschaft im Kreise Siegen. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXV. 377–384. **1893.**)

Futaie, (*pseud.*). On forest settlement and administration. (*Ind. For.* XIX. 91–96. **1893.** — *See also* pp. 165–167.)

Fischbach, Carl von. Der früheste Vorschlag zur Baumfeldwirthschaft. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXVI. 442–443. **1894.**)

Lunardoni, A[gostino]. La coltivazione delle patate negli appezzamenti boschivi di fresco taglio. (*Eco Camp. Bosch.* I. 190–191. **1894.**)

Хрущовъ, Я. [Khrushtchof, J.] Бесѣды о лѣсѣ. Разведеніе лѣса на вспаханныхъ мѣстахъ, лѣсопольное и лѣсохлѣбное хозяйство. [Discourses on the forest; formation of forests on ploughed land, and combination of agriculture with silviculture.] 9 pp. O. Minsk, **1895.**

Гомилевскій, Василій. [Gomilevski, Vasili.] Сельскохозяйственныя пользованія въ лѣсахъ. [Agricultural utilization in the forests.] [2]+64 pp. O. St. Petersburg, **1897.**

Briganti, G. Le coltivazioni agrarie e forestali eseguite dall' on. Conte Giusso sul Faito. (*Eco Camp. Bosch.* V. 22–29. **1898.**)

Koehler, von (*Forstverwalter*). Ueber Waldfeldbau in Oberschwaben (Württemberg). (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LXXIV. 117–123. **1898.**)

Jelstrup, Henrik. Om hvorvidt skovkulturer og beting af havrefä kan forenes. Stipendieberetning. (*Tidsskr. Norske Landbr.* VI. 200–218. **1899.**)

b. SILVICULTURE AND FRUIT-TREES

Königl. preussisches Circulare die Behandlung der Schläge und Blössen in Absicht auf die Wiederbesaamung und Bepflanzung derselben betreffend. (*Forst-Arch.* IV. 133–140. **1788.**)

Kamp, H. A. von. Der Fruchthain und der Wald; oder, Beschreibung der vorzüglichsten einheimischen Obst- und Waldbäume. O. Essen, **1829.**†

r. Die Verbindung der Obstbaumzucht mit der Mittel- und Niederwaldwirthschaft. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* [XXV.] 9–12. **1849.**)

Assmus, (*Revierförster, Biedenkopf*). Ueber den Obstbau an und in Waldgebirgen. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* [XXVIII.] 131–133. **1852.**)

B. Ueber die Verbindung des Obstbaues mit der Wildholzzucht. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* XXXVII. 178–180. **1861.**)

Caprera coltivata dal generale Garibaldi. (*Riv. Forest.* [VI.] 275–277. **1866.**)

Bittner, (*Kratzkau*). Ueber die Verbindung der Obstbaumzucht mit der Waldwirthschaft. (*Schles. Forstver. Jahrb.* 1879, pp. 349–353. **1880.**)

—— Lässt sich die Obstbaumzucht mit der Waldwirtschaft verbinden? Wenn, dann, wie und auf welche Weise. (*Deutsch. Mag. Gart. Blumenk.* **1881**, pp. 33–35.)

Heinemann, [Carl]. Die Obstbaumzucht im Walde. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XVII. 282–290. **1885.**)

—— Ueber den Ertrag der Obstbaumzucht im Walde. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXIII. 142–147. **1891.**)

Canevari, A. La coltivazione delle piante legnose fruttifere da foglia e da bosco. (*Eco Camp. Bosch.* V. 564–566, 595–599, 628–632, 664–668, 691–697, 726–730, 752–755; VI. 22–24, 89–94, 118–122, 151–158, 186–191, 209–214, 253–255, 313–318. **1898–99.**)

Vacher, Marcel. Les haies; utilité, plantation, taille. (*Rev. Eaux For.* XXXVIII. 714–720. **1899.**)

Buisson. Les fruitières de la Haute-Garonne. (*In* Campardon. Restauration et conservation des terrains en montagnes; les améliorations pastorales dans l'Ariège et la Haute-Garonne. Les fruitières de la Haute-Garonne par Buisson. 42 pp. [10] pl. Q. Paris, **1900.** (République française. Ministère de l'agriculture. Administration des eaux et forêts. Exposition universelle internationale de 1900 à Paris.) *See* pp. 23–422, pl.)

c. AGRICULTURE COMBINED WITH THE RAISING OF TIMBER

Diebl, Franz. Die Feldbaumwirthschaft; ein Mittel gegen Holzmangel und Theuerung oder systematische Einrichtung der Baumpflanzung zwischen Feldern, Wiesen, Huthweiden, in Gärten und auf anderen dazu tauglichen Plätzen, und ihre Benützung, um dadurch einen nachhaltigen Holzertrag zu begründen. 72 pp. D. Brünn, **1834.**

Beil, Anton. Die Feldholzzucht in Belgien, England und dem nördlichen Frankreich. 6+61 pp. 1 pl. O. Frankfurt a. M., **1842.**

Fischer, Rud[olf]. Die Feldholzzucht; ein Beitrag zur Fraage: Auf welche Weise kann sich der Besitzer eines grossen oder kleinen Gutes das benöthigte Holz selbst produciren? Mit besonderer Berücksichtigung der Korbweidencultur und Eichenschälwaldanlagen. 4+163 pp. D. Berlin, **1878.**

Burrows, A. J. Hedges, hedge plants, and hedgerow timber. (*Jour. For.* II. 600–608, 1 pl. **1879.**)

B[roilliard], C[harles] & **Roulleau**, R. Les arbres champêtres de la Mayenne. (*Rev. Eaux For.* XXXVI. 673–685, 1 il. **1897.**)

Vacher, Marcel. Les haies; utilité, plantation, taille. (*Rev. Eaux For.* XXXVIII. 714–720. **1899.**)

d. SILVICULTURE AND PASTURING

See also Diseases and injuries by grazing animals, p. 197. — Forest laws. Servitudes, p. 332.

I. EUROPE

A. Scandinavia

Spandet, W. Om Græsning i Skove. (*Ugeskr. Landm.* VI. 69–72. **1858.**)

Brüel, G. P. L. Om Græsning i Skove. (*Ugeskr. Landm.* VI. 543–550. **1858.**)

Kruhöffer, E. W. Om Græsning i Skovene. (*Tidsskr. Landoekon.* ser. 4, VII. 347–359. **1873.**)

Krog, N. E. Om havningen og skovbruget. (*For. Disk. Landbrugsanl. Forh.* XII. 173–205. **1892.**)

B. Russia

Ericsson, B. Porokarjan suhde metsänhoitoon. [The relation of reindeer raising to silviculture.] (*Suom. Metsänh.* **1889**, pp. 168–170.)

C. German Empire

Hobe, J. H. von. Freymüthige Gedanken über verschiedene Fehler bey dem Forsthaushalt, insbesondere über die Viehhude in den Holzungen, deren Abstellung und Einschränkung. [12]+240+[1] pp. D. Thal Ehrenbreitstein, **1805.**

Meyer, C. F. Abhandlung über die Waldhut in ökonomischer, forstwirthschaftlicher und politischer Hinsicht. 16+356 pp. D. Coburg & Leipzig, **1807.**

Hundeshagen, J. C. Die Waldweide und Waldstreu in ihrer ganzen Bedeutung für Forst-, Landwirthschaft und National-Wohlfahrt. 8+238+[1] pp. O. Tübingen, **1830.**

Welche Holz- und Betriebsarten sind der Weidenutzung am nachtheiligsten, und gegen welche Umwandlung derselben können die Weideberechtigten in Preussen wohl mit Recht Einspruch thun? (*Krit. Bl.* XIV. pt. 2, pp. 154–169. **1840.**)

Obbarius, K. L. Die Waldhuth- und Waldstreunutzung als Gebrechen eines guten Staatshaushalts dargestellt und ihre Beseitigung vermittelst geringer Opfer nachgewiesen. 50 pp. O. Erfurt, **1840.**

Ueber die **Behandlung** der Weidflächen im höhern Theile des südlichen Schwarzwaldes. (*Montaschr. Forst. Jagdwes.* **1859**, pp. 449–470.)

Feye, (*Forstmeister*). Die Hude- und Pflanzwälder; oder, Die sogenannten Pflanzhölzer in den Fürstlich Lippischen Forsten. (*Forstl. Bl.* new ser. IV. 33–46. **1875.**)

Vultejus, von, (*Oberförster*). Die Grasnutzung im Forstreviere Walkenried. (*Forstl. Bl.* XXI. 176–178. **1884.**)

Beauregard. Die Weide in ihren Beziehungen zu den Forsten, mit besonderer Berücksichtigung der oberungarischen Verhältnisse. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XI. 547–554. **1885.**) —— Pasture in relation to forests, with special reference to Upper Hungary. (*Jour. For.* XI. 635–637. [1886.])

Thormählen, C. Welche Vorteile gewährt die Waldweide in forstwirtschaftlicher Hinsicht und welche Nachteile sind mit der Nutzung verbunden? **[1887.]** (*Deutsch. Forst-Zeit.* II. 201–203. 1887–88.)

Prediger, E. Welche Vorteile gewährt die Waldweide in forstwirtschaftlicher Hinsicht und welche Nachteile sind mit derselben verbunden? **[1888.]** (*Deutsch. Forst-Zeit.* III. 73–75. 1888–89.)

D. France

Rousset, Antonin. Le pâturage sur les terrains gazonnés et boisés; règles pratiques du parcours. 38+[1] pp. O. Nice, **1878.**

Gazin. Pasture in the mountains of Savoy. [Translated from the French by F. B.] (*Ind. For.* XI. 220–226. **1885.**)

B[ailey], F[rederick]. Grazing in the French forests. (*Ind. For.* XI. 262–268. **1885.**) — *Reprinted:* 7 pp. Q. t-p-c. Roorkee, [1885].

Briot, F. La question pastorale dans les Alpes. (*Rev. Eaux For.* XXV. 583–593. **1886.**) — *From: Club Alp. Franç. Ann.*

Garnier, J. Le pâturage dans les forêts de la haute vallée de la Vésubie. (*Rev. Eaux For.* XXVII. 11–20. **1888.**)

Gebhart, E. Pâturages et forêts dans le Massif central. (*Rev. Eaux For.* XXXII. 385–400. **1893.**)

Cardot, Émile. La genèse du régime pastoral. (*Rev. Eaux For.* XXXV. 241–261. **1896.**)

Broilliard, Ch[arles]. Alpes pastorales. (*Rev. Eaux For.* XXXV. 351–362. **1896.**)

Cardot, Émile. La culture pastorale, son application aux pâturages des montagnes du Jura et plus spécialement aux pâturages de l'arrondissement de Pontarlier. (*Soc. For. Franche-Comté Belfort Bull.* IV. 313–344, 1 pl. **1898.**) — La culture pastorale dans l'arrondissement de Pontarlier. [Extract.] (*Rev. Eaux For.* XXXVII. 337–352. 1898.)

Les **améliorations** agricoles et forestières. (*Rev. Eaux For.* XXXVIII. 193–208. **1899.**)

Dussaut, E. Remarques sur le projet de loi du régime pastoral. (*Rev. Eaux For.* XXXVIII. 577–585. **1899.**)

Guyot, Ch[arles]. Le régime pastoral. (*Rev. Eaux For.* XXXVIII. 481–490, 641–643. **1899.**)

Broilliard, Ch[arles] & **Cardot**, É[mile]. L'affouage pastoral. (*Rev. Eaux For.* XXXVIII. 264–278. **1899.**) —— The regulation of pasturage. [Abstract.] (*Ind. For.* XXV. (1899), pp. 361–367. 1900.)

Campardon. Restauration et conservation des terrains en montagne . . . **1900.** — *See* Buisson . . . 1900, *under* SILVICULTURE AND FRUIT TREES, p. 134.

Cardot, É[mile]. Améliorations pastorales en Franche-Comté. (*Soc. For. Franche-Comté Belfort Bull.* V. 396–421. **1900.**) — Améliorations pastorales en Franche-Comté (le deuxième plateau du Jura). [Extract.] (*Rev. Eaux For.* XXXIX. 673–689. 1900.)

—— Restauration, aménagement et mise en valeur des pâturages de montagnes. 120+[1] pp. 10 pl. Q. Paris, **1900.** (République française. — Ministère de l'agriculture. Administration des eaux et forêts. Exposition universelle internationale de 1900 à Paris.)

Mathey, Alphonse. Le pâturage en forêt. 172 pp. 19 pl. O. Besançon, **1900.**

E. Spain

Aguirre Miramon, Severo de. Instituciones agrarias y forestales en Guipúzcoa. (*Rev. Mont.* VIII. 338–346, 385–391, 417–421. **1884.**)

F. Italy

Gautieri, Giuseppe. Quando e come abbiasi a permettere il pacolo ne' boschi si resinosi che da fronda, si d' alto fusto che cedui. 70 pp. O. [Milano, **1813.**] — *From:* "*Annali Agricolt. Regn. Italia*, XIX."

Labollita, Gioacchino. Idee generali per regolamenti sulla economia delle capre in principato citeriore. 16 pp. O. Salerno, **1867.**

Barsanti, A[delmo]. Macchie, bestie e comitati. (*Eco Camp. Bosch.* VI. 240–243. **1899.**)

Luigioni, A. Appunti sul taglio delle macchie. (*Eco Camp. Bosch.* VI. 218–220. **1899.**)

G. Switzerland

Amuat, X[avier]. Quel est le meilleur procédé à suivre dans le traitement des pâturages boisés pour conserver et rajeunir les bouquets de bois, les forêts qui s'y trouvent? (*Jour. Suisse Écon. For.* **1863**, Suppl. pp. 21–35.) —— Welches ist das zweckmässigste Verfahren in Behandlung und Aufforstung von Waldungen auf Wytweiden? (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* 1863, Beilage, pp. 22–34.)

[Reymond, Lucien.] Quelques mots sur la marche à suivre pour obtenir sur les montagnes le plus grand capital forestier, tout en retirant le plus grand produit annuel du parcours. (*Jour. Suisse Écon. For.* **1863**, pp. 84–88.) —— Einige Worte über die Erhaltung des grössten Holzkapitals in den Gebirgen, neben vollständiger Weidebenutzung. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* 1863, pp. 137–141.)

Signed S. R. by typographical error.

Der **Wald** als Retter in der Futternoth. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XIV. 1–39. **1864.**)

Bertholet, Ch[arles]. Les forêts et les pâturages de la Marche. (*Jour. Suisse Écon. For.* **1865**, pp. 110–113.)

Landolt, [Elias]. Was kann der Forstwirth bei dem drohenden Futter- und Streumangel zu Gunsten der Landwirthschaft thun? (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1865**, pp. 185–195.) —— Ce que les forestiers peuvent faire en présence de la disette de fourrage et de litière. (*Jour. Suisse Écon. For.* 1865, pp. 201–211.)

Ist die Ausübung der Waldweide mit Rindvieh unter allen Verhältnissen verwerflich? — Bilder aus dem Walde, IV. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1868**, pp. 48–59.)

Fankhauser, [Franz]. Unzweifelhaft liegt in der Waldweide ein Haupthinderniss für die Wiederverjüngung der Waldungen. Welche Massregeln dürften mit möglichster Berücksichtigung der land- und forstwirthschaftlichen Verhältnisse die angemessensten sein, den Weidgang für die Waldungen möglichst unschädlich zu machen? (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1870**, pp. 113–129). —— Il est indubitable que le parcours est le principal obstacle qui s'oppose au reboisement. Quelles seraient donc les mesures qu'il conviendrait de prendre pour en réduire les inconvénients à leur minimum, tout en tenant compte le plus possible des circonstances où se trouvent l'agriculture et l'économie alpestres? (*Jour. Suisse Écon. For.* 1870, pp. 111–126.)

Schnyder. Welche Grundsätze sind bei der Aufstellung von Wirthschaftsplänen für solche Gebirgswaldungen zu beachten, welche gleichzeitig auf Holz und Weide benutzt werden? (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1877**, pp. 45–49.) —— Quels principes faut-il admettre pour l'établissement de l'aménagement des forêts de montagne que l'on exploite à la fois pour le bois et comme pâturage? (*Jour. Suisse Écon. For.* 1877, pp. 39–42.)

Fankhauser, [Franz]. Ueber die Trennung von Wald und Weide auf den bestockten Weiden des Hochgebirges. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1881**, pp. 49–57.)

Wild. Die Ausscheidung von Wald und Weide. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1881**, pp. 123–130.)

Fankhauser, [Franz]. Die Wytweiden des Plateau's der Freiberge im Berner Jura. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1882**, pp. 57–67.)

Fischbach, Karl von. Ein weiterer Vorschlag zur Verbesserung der Wytweiden. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1882**, pp. 142–144.)

Fankhauser, F[ranz]. Die Bedeutung der Ziegenwirtschaft für die schweizerischen Gebirgsgegenden in forstlicher und volkswirtschaftlicher Hinsicht. [5]+84 pp. Q. Bern, **1887**.

Frey. Les pâturages boisés du Jura, leur aménagement & le rôle qu'ils doivent jouer dans l'économie de la nature. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1890**, pp. 77–91.)

Puenzieux, [A.]. Des pâturages boisés, de leur rôle et de leur aménagement. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1890**, pp. 91–98.)

Marty, [Pierre]. Die Wytweiden des Jura und der Alpen, ihre Bewirtschaftung und ihre Rolle im Haushalte der Natur. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1891**, pp. 32–46.)

Nidwalden. Massnahmen zur Erhaltung der Bestockung auf Alpweiden. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLVI. 270–271. **1895**.)

S[eeli]. Der Wildheuet in den Waldungen. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLVI. 333–336. **1895**.)

L. Glarus. Ausscheidung von Wald und Weide. Uebergang von Atzungsrechten in Heurechte. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLVII. 375–377. **1896**.)

Waadt. Staatliche Musteralp. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLIX. 404. **1898**.)

Freuler, B. Ueber die Nutzungsweise und Bewirtschaftung der Gemeindegüter im Hochgebirge. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* L. 391–396. **1899**.)

Biolley, H. E. Le cantonnement de la forêt dans les pâturages boisés. (*Jour. For. Suisse*, LI. 61–65, 84–86. **1900**.)

Martinet, G. Bois et pâturage. (*Jour. For. Suisse*, LI. 65–66. 1 pl. **1900**.)

H. Austria-Hungary

Hlawa, Ludwig. Zur Beantwortung der Frage: "Wie können im hohen Gebirge grosse, weitausgedehnte Culturflächen, welche dem Weidebetriebe fortwährend geöffnet bleiben müssen, am sichersten aufgeforstet werden?" (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* II. 3–14. **1852**. — *See also* pp. 281–284.)

Sp., R. Die Umwandlung von Wald in Weideland. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XXXIII. 117–121. **1883**.)

H., L. Waldweide-Rentabilitäts-Calcul. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XXXIV. 32–38. **1884**. — *See also* pp. 264–268.)

Hołowkiewicz, Emil. Lasy i pastwiska górskie. [Mountain pastures and forests.] 38 pp. O. Kraków, **1885**. — *From: Sylwan Lwów.*

Földes, János. A legelő-erdők. [The pasture woods.] 12+200 pp. O. Budapest, **1895**.

Barger. Ständiger Waldweidebetrieb. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XIV. 81–82. **1896**.)

Lorenz von Liburnau, Heinrich, *Ritter*. Zur Frage der Waldweide in den Alpen. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XLVI. 17–35. **1896**.) — [Abstract.] (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XIV. 65–66. 1896.)

Maliva. Wald und Weide. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XV. 251–252. **1897**.)

Mârton, Sándor. A legelőerdők berendezése, kezelése és hasznositása. [Management, administration and exploitation of pasture woods.] 8+240 pp. 4 il. O. Sátoralja-Ujhely, **1897**.

II. ASIA

British India

McKee, J. On grazing. (*Ind. For.* I. 101–107. **1876**.)

Pasture in hill forests. (*Ind. For.* XI. 233–235. **1885**.)

Tops, (*pseud.*?). Light grazing in forests in the stage of reproduction. (*Ind. For.* XII. 15–18. **1886**. — *See also* pp. 27–28, 60–63, 99–113, 172–173.)

Massif complet, (*pseud.*). Grazing in forests treated on the jardinage system (selection fellings). (*Ind. For.* XIII. 115–119. **1887**.)

H[earle], N. The grazing question in Jaunsar. (*Ind. For.* XIV. 243–250. **1888**.)

Ghati, (*pseud.?*). The grazing question — what is a forest? (*Ind. For.* XVI. 173–174. **1890**. — *See also* pp. 304–305.)

Fodder reserves and pastures. (*Ind. For.* XVIII. 343–348. **1892**.)

The **parcellaire** system of grazing in Nellore, Madras. (*Ind. For.* XXVI. 180–187. **1900**.)

7. SILVICULTURE WITH GAME-KEEPING

[**Mellin**, A. W., *Reichsgraf*.] Versuch einer Anweisung zur Anlegung, Verbesserung und Nutzung der Wildbahnen so wohl im Freyen als in Thiergärten. 21+[1]+356 pp. 118 il. 1 pl. sq. O. Berlin & Stettin, **1779**.

Ihrig, (*Ysenburg-Büdingen'scher Forstmeister*). Ueber Hochwaldwirthschaft in Roth- und Damwild-Thiergärten. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit. Suppl.* I. 157–175, 1 il. **1858**.)

Erbach-Erbach und Wartenberg, Eberhard, *Graf*. Ueber Hochwaldwirthschaft in Roth- und Damwild-Thiergärten. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* XXXVI. 3–8. **1860**.)

Gilchrist, Andrew. On the rearing of woods profitably where a full stock of game is preserved. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* IV. 177–186. **1868**.)

Leo, O. V. Von der Wahl der Holzart in Wildgärten. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1868**, pp. 201–204.)

Kačírek, A. Beitrag zur Thiergarten-Waldwirthschaft. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* LXXXVII. 31–36. **1874**.)

Wildhagen, F[erdinand]. Waldbau und Wildzucht. (*Forstl. Bl.* new ser. IV. 5–7, 281–282. **1875**.)

Goedde, August. Der Wildpark mit besonderer Rücksicht auf Holzbestände, Wildfütterung, Stärke des Wildstandes . . . [1]+91 pp. 12 il. O. Leipzig, **1881**.

Mackenzie, D. F. On the planting of deer forests with timber trees for shelter. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* IX. 53–57. **1881**.)

Davidson, John. Game versus forestry. (*Engl. Arb. Soc. Trans.* I. [pt. 2], pp. 16–22. **1884**–[89].)

Bentheim, Otto von. Was uns Noth thut! Wildschadenersatz, aber kein Hegungsverbot, keine Eingatterung der Forsten; Mahnworte zu einer brennenden Streitfrage, nebst Entwurf eines Wildschaden-Gesetzes. 50 pp. O. Berlin, **1888**.

Webster, J. B. Deer forest planting in the Highlands. (*Gard. Chron.* ser. 3, VIII. 731. **1890**.)

Forbes, William. The best method of successfully combining the duties of forester and gamekeeper in their separate departments. (*Engl. Arb. Soc. Trans.* II. 7–16. [**1890**–94.])

Forbes, A. C. Ground-game and tree-planting. (*Gard. Chron.* ser. 3, XVII. 73–74. **1895**.)

S. Der Wildstand in den thüringischen Staaten und sein Einfluss auf den Wald. (*Forstwiss. Centrbl.* XX. 304–312. **1898**.)

[**Boppe**, Lucien.] L'aménagement et la propagation du gibier. (*Rev. Eaux For.* XXXIX. 332–339. **1900**.) — *From his:* "Chasse et pêche en France."

Simpson, J[ohn]. The treatment of game preserves. (*Gard. Chron.* ser. 3, XXVII. 253–254. **1900**.)

Forbes, A. C. Game coverts and sylviculture. (*Gard. Chron.* ser. 3, XXVIII. 4–5, 22–23. **1900**.)

8. SILVICULTURE WITH REGARD TO LANDSCAPE EFFECT

See also ETHIC AND ESTHETIC INFLUENCES, p. 55.

Vossfeldt, (*Oberförster zu Windischmarchwitz*). Ueber Waldschönheitspflege. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1855**], pp. 139–143.)

Jäger, H[ermann]. Ueber Landesverschönerung. (*Ver. Beförd. Gartenb. Preuss. Monatsschr.* XVI. 23–34. **1873**.)

Gorrie, William. The advantages of planting in groups, or in mixed plantations, so as to combine profit with landscape effect. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* VII. 274–284. **1875**.) — *Reprinted together with:* On the injury done to forest trees by wild animals and birds. 16 pp. O. Edinburgh, 1875.

Salisch, H[einrich] von. Ueber Anlegung von Waldwiesen und deren Ausschmückung. (*Schles. Forstver. Jahrb.* 1877, pp. 232–249, 1 il. **1878.**)

Burrows, A. J. Ornamental forestry. (*Gard.* XIV. 532; XV. 26, 195–196. **1878–79.**)

Scott, D. S. Landscape forestry. (*Jour. For.* II. 466–467. **1879.**)

Le Paute. Le bois de Vincennes en 1883. (*Rev. Eaux For.* XXIII. 16–20. **1884.**)

Prediger, E. Was kann der Forstmann zur Verschönerung der Waldungen thun? [**1887.**] (*Deutsch. Forst-Zeit.* II. 129–131. 1887–88.)

Thormählen, C. Was kann der Forstmann zur Verschönerung der Waldungen thun? [**1887.**] (*Deutsch. Forst-Zeit.* II. 217–219, 225–226. 1887–88.)

Buchholz, (*Revierförster*). Welche Holzarten eignen sich zu Alleebäumen innerhalb der Forst und wie verfährt man bei der Anpflanzung? [**1890.**] (*Deutsch. Forst-Zeit.* V. 1–3. 1890–91.)

G—g. Welche Holzarten eignen sich zu Alleebäumen innerhalb der Forst, und wie verfährt man bei der Anpflanzung? [**1890.**] (*Deutsch. Forst-Zeit.* V. 253–254. 1890–91.)

Lommatzsch, W. Was kann der Forstmann zur Erhaltung der Schönheit des Waldes thun? (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XL. 287–294. **1890.**)

Fischbach, Carl von. Einige Vorschläge zur Waldverschönerung. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XIX. 49–54. **1893.**)

Guinier, E[rnest]. Conservation des beaux arbres et des sites remarquables. (*Rev. Eaux For.* XXXII. 70–77. **1893.**)

—— L'esthétique dans le traitement des bois. (*Rev. Eaux For.* XXXII. 433–444. **1893.**)

Willbrand, W. Eine Lücke in der Ausbildung unserer Forstleute. (*Forstwiss. Centrbl.* XV. 1–7. **1893.**) — *Reprinted from: "Allgem. Zeitung*, 1892, no. 267."

Schwarz, G. F. To protect the beauty of the woods. (*Gard. & For.* IX. 357–358. **1896.**)

X. Y. Z. L'embellissement des campagnes. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* III. 27–32. **1896.**) — *From: "Le Luxembourgeois."*

Oppermann, A. Skoven, Skovbruget og det Skønne. pp. 615–631. O. n. t-p. n. p., [**1897**]. — *From: "Tilskueren."*

B[roilliard], C[harles]. La Belle-Allée. (*Rev. Eaux For.* XXXVII. 491–492. **1898.**)

Hampel, L[udwig]. Die Vereinigung des Wirthschaftlichen mit dem Schönen im Walde. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XVI. 153–155. **1898.**)

Schenck, C. A. Forestry as applied to reservations used as parks. (*Forester*, IV. 192–197. **1898.**)

[La **conservation** des beaux arbres.] (*Rev. Eaux For.* XXXVIII. 730–732. **1899.**)

E. COMPOSITION OF FORESTS AND TREATMENT OF PURE AND MIXED FORESTS

1. GENERAL

For publications on the treatment of pure woods see the genera and species under TAXONOMIC ARRANGEMENT, p. 440.

Sponeck, C. F. *Graf* von. Ueber vermischte Wälder, ihrem Vorkommen, ihrer Behandlung, Erhaltung und für manche Fälle Umformung derselben; eine staats- und forstwissenschaftliche Abhandlung. 54 pp. D. Heidelberg & Leipzig, **1825.** — *From: "Jahrbüchern der Forst- und Jagdwissenschaft."*

Pfeil, W[ilhelm]. Welche Holzgattungen können zusammen als zu einander passend erzogen werden. (*Krit. Bl.* XI. pt. 1, pp. 166–175. **1837.**)

Brumhard, A[ugust]. Ueber gemischte Bestände. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* [XVII.] 437–442. **1841.**)

Etwas über gemischte Bestände. (*Krit. Bl.* XIX. pt. 1, pp. 166–206. **1844.**)

Fischbach, H[einrich]. Ueber die Form der Mischung beim Holzanbau. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1857**, pp. 233–250.)

Landolt, [Elias]. Reine oder gemischte Bestände. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1865**, pp. 89–93.) —— Les peuplements purs et les peuplements mélangés. (*Jour. Suisse Écon. For.* 1865, pp. 89–93.)

Heyer, Eduard. Ueber regelmässige gemischte Bestände. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* XLII. 445–456, 2 pl. **1866.**)

Knorr, [August]. Der Weg aus der Betriebsartenwirthschaft in die Holzartenwirthschaft. (*Krit. Bl.* XLVIII. pt. 1, pp. 128–171. **1866.**)

Rörig, Adolph. Die gemischten Holzbestände; eine kurzgefasste Darstellung der Vorzüge, welche gemischte Holzbestände in forstlicher und volkswirthschaftlicher Beziehung haben; zum Gebrauche für Waldbesitzer, Verwalter und Beamte von Staats-, Communal-, Instituts- und Privatforsten, wie auch Studirende der Forstwissenschaft. 6+178 pp. O. Berlin, **1867.**

Schember, (*Revierförster, Sandberg*). Geschichte der Lehre von der Bestandsmischung. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* XLIII. 405–410. **1867.**)

Greyerz, Walo von. Die Unzweckmässigkeit allzu bunter Holzarten-Mischungen. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1874**, pp. 45–52.) —— Inconvénients des mélanges d'essences trop variées. (*Jour. Suisse Écon. For.* 1874, pp. 42–50.)

Schier, R. Die Lehre von den gemischten Beständen und die forstliche Praxis. (*Forstl. Bl.* new ser. III. 118–119. **1874.**)

Heiss, L[udwig]. Betrachtungen über die Umwandlung von reinen Buchenbeständen in gemischte Bestandsformen. (*Forstwiss. Centrbl.* III. 313–333. **1881.**)

Vonhausen, Wilhelm. Verdient die horst- und streifenweise oder die Einzeleinsprengung den Vorzug bei der Anlage von Mischbeständen? (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LVII. 370–372. **1881.**)

Heiss, L[udwig]. Verdient die horst- und streifenweise oder die Einzeleinsprengung den Vorzug bei der Anlage von Mischbeständen? (*Forstwiss. Centrbl.* IV. 94–98. **1882.**)

Johnen, Adolf. Der Lückenhieb und die Begründung gemischter Bestände. (*Oesterr. Forst-Zeit.* II. 177–178. **1884.**)

Keller. Beiträge zur Lösung der Frage über Bestandesmischungen. (*Forstwiss. Centrbl.* VI. 337–349. **1884.**)

Gayer, Karl. Der gemischte Wald; seine Begründung und Pflege, insbesondere durch Horst- und Gruppenwirtschaft. 168 pp. O. Berlin, **1886.**

Haché, Hermann. Reiner oder gemischter Hochwald? [**1888.**] (*Deutsch. Forst-Zeit.* III. 233–234. 1888–89.)

Stollenhaus, Georg. Betrachtungen zur Frage: "Reiner oder gemischter Hochwald?" [**1888.**] (*Deutsch. Forst-Zeit.* III. 385–386. 1888–89.)

Schneider, Ludwig. Erörterungen über die Frage: "Reiner oder gemischter Hochwald?" [**1889.**] (*Deutsch. Forst-Zeit.* III. 497–500. 1888–89.)

Müller, Arnold. Die gemischten Holzbestände. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1890**, pp. 66–74.)

Nisbet, John. On mixed forests and their advantages over pure forests. 30 pp. O. London, **1893.** (*Ind. For.* XX. apx. [pt. 5]. 1894.)

B., R. Natürliche und künstliche Mischungen. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* L. 334–338, 365–369. **1899.**)

Brandis, *Sir* Dietrich. Pure forests and unmixed forests. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* XVI. pt. 1, pp. 13–24. **1899.**)

Strzelecki, Henryk. O lasach mieszanych u nas. [On our mixed forests.] (*Sylwan Lwów*, XVIII. 261–266, 321–331. **1900.**)

2. MIXED HARDWOOD FORESTS

See also SELECTION-SYSTEM, p. 130.

[**Berg**, Carl von.] Zur Buchen- und Eichen-Nachzucht. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* VII. 183–191, 2 il. **1851.**)

Erziehung der Buche mit der Hainbuche. (*Krit. Bl.* XXXIX. pt. 2, pp. 261–263. **1857.**)

R. Spätfröste und Laubholznachzucht. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1871**, pp. 401–410.)

Brock. Gedanken über das seitherige Verschwinden und künftige Erhalten unserer Laubholznutzhölzer. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XI. 175–183. **1879.**)

Baine, Lewis. On the rearing and management of hardwood plantations. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* IX. 158–168. **1881.**)

Wilkie, Thomas. On the rearing and management of hardwood plantations. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* IX. 152–157, 242–245. **1881.**)

Tait, David. The rearing and management of hardwood plantations. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* IX. 225–233. **1881.**) — Management of hardwood plantations. (*Gard.* XIX. 426–428. 1881.)

Milroy, T. R. S. The rearing and management of hardwood plantations. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* X. 47–54. **1884.**)

Slater, Andrew. The rearing and management of hardwood plantations. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* X. 61–74. **1884.**)

Heyer, Eduard. Aus Theorie und Praxis in Betreff der Verjüngung von Eiche mit Buche. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XVIII. 609–627, 3 il. **1886.**)

Grant, A. M. On the rearing and management of hardwood plantations. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* XI. 373–381. **1887.**)

Schott von Schottenstein, [H. W.]. Ergebnis einer Heisterpflanzung mit unterbauten Buchenlohden. (*Forstwiss. Centrbl.* IX. 255–259. **1887.**)

Danckelmann, Bernhard. Einbringung von Eichen in Buchen-Aufwuchshorste. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXIV. 586–589. **1892.**)

Dorl. Ein Wort zur Rentabilität und Anzucht des Laubholz-Mischwaldes. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXVII. 174–176. **1895.**)

Lade. Zur Frage gleichzeitigen Anbaues der Eiche und Buche in schmalen Streifen. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXIX. 152–158. **1897.**)

Baltz. Bestandespflege in gemischten Eichen- und Buchenbeständen. (*Deutsch. Forst-Zeit.* XIII. 394–396. **1898.**)

Z. Begründung eines Eichen- und Buchenmischbestandes durch Pflanzung. (*Deutsch. Forst-Zeit.* XIII. 410–413. **1898.**)

Boisement de feuillus en terrain anciennement cultivé. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 595. **1899.**)

Bertog, H[ermann]. Verhalten der Eiche und anderer Laubhölzer in Buchenbeständen. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXXII. 187–212, 12 il. **1900.**)

3. MIXED CONIFEROUS FORESTS

Unger, von. Durchpflanzung der Fichtenculturen mit Lärchen. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XIV. 55–75. **1861.**)

Hora, F. (*Oberförster in Kuchelna*). Ueber die gemischte Kultur der Kiefer mit Lärchen, sowie der Lärche mit den Fichten. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1864**], pp. 120–123.)

Vossfeldt, (*Oberförster, Grudschütz*). Ueber die Erziehung von Kiefern- und Fichten-Mischbeständen. (*Schles. Forstver. Verh.* **1865**, pp. 177–179.)

Meyer. Raum für die Weichhölzer. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XVIII. 82–86. **1886.**)

Arndt. Die Nachzucht von Fichte und Tanne in den schlesischen Gebirgen, speciell in der Oberförsterei Ullersdorf. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XIX. 233–241. **1887.**)

Spangenberg, (*Oberförster, Creuzburgerhütte*) & **Cusig**, (*Oberförster, Kuhbrück*). [Welche Grundsätze sind für die Mischung der Kiefer mit der Fichte nach Art des Anbaues und der weiteren waldpfleglichen Behandlung der Mischbestände (Läuterung, Durchforstung, Lichtungshieb) als massgebend anzusehen?] (*Schles. Forstver. Jahrb.* 1891, pp. 54–84. **1892.**)

Schmidt. Kiefern-Fichten-Mischwald. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXVII. 286–292. **1895.**)

Baltz. Verhalten von Kiefer und Fichte im Mischbestande. (*Deutsch. Forst-Zeit.* XII. 398–401. **1897.**)

Reiss, (*Forstmeister, Offenbach*). Mischbestände von Kiefer, Fichte und Lärche. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LXXVI. 189–192. **1900.**)

4. HARDWOOD AND CONIFERS

Unzer. Betrachtung über die melirten Holzungen und den durch ihren Anbau erwachsenden Nutzen und Schaden. (*Forst-Arch.* V. 249–257. **1789.**)

Die **Umpflanzung** der Ränder der Abtheilung und Wirthschaftfiguren in reinen Kiefern- und Fichtenwäldern mit Birken. (*Krit. Bl.* XXXII. pt. 2, pp. 264–266. **1853.**)

Pfeiffer, (*Forstmeister in Freudenthal*). Forstliche Notizen. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1861**], pp. 371–373.)

Unger, von. Gemischte Buchen- und Fichtenpflanzungen. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XIV. 1–54. **1861.**)

Hänel, (*Oberförster in Löwenberg*). Notizen über Misch-Holz-Erziehung in dem Löwenberger Stadtforst. (*Schles. Forstver. Verh.* **1866**, pp. 196–200.)

Wendeburg. Wie ist die Mischung mit Laubholz in den Nadelholzforsten der Heide zu fördern? (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1869**, pp. 244–251.)

Bernuth, von, (*Oberförster*). Ueber die Erziehung gemischter Holzbestände im Hochwalde der norddeutschen Tiefebene. (*Forstl. Bl.* new ser. I. 304–306. **1872.**)

[**Burckhardt**, Heinrich.] Die Fichte und ihres Gleichen als Nutzholzbäume im Buchenhochwalde. (*Burckhardt Aus dem Walde*, III. 183–191. **1872.**)

Müller, P. E. Om Blandingsskov. (*Tidsskr. Landoekon.* ser. 4, VI. 441–452. **1872.**)

Fischbach. Mischung von Buche und Fichte eine Gefahr. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1875**, pp. 151–156.)

Manteuffel, [H. E.] von. Gedanken über das allmälige Verschwinden der mit Tannen gemischten Bestände und deren Wiederbegründung. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XXV. 1–25. **1875.**)

Clarkson, C. F. Mixing forest trees. (*Iowa State Hort. Soc. Rep.* XII. (1877), pp. 251–253. **1878.**)
Followed by discussion, pp. 254–256.

[**Kraft**, Gustav.] Die Fichte etc. im Buchenhochwalde. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XXX. 134–138. **1880.**)

Erziehung gemischter Hochwaldungen im Regierungsbezirk Wiesbaden. [**1886.**] (*Deutsch. Forst-Zeit.* I. 57–60. 1886–87.)

Borggreve, B[ernhard]. Die Wirthschaftsregeln zur Erziehung gemischter Hochwaldungen im Regierungsbezirk Wiesbaden. (*Forstl. Bl.* XXIII. 209–217. **1886.**)

[**Zimmer**, (*Oberförster, Glogau*) & others.] [Welche Erfahrungen liegen über den Nutzen der Einsprengung von Eichenheistern in Kiefern-Kulturen III. Kl. und geringerem Boden vor?] (*Schles. Forstver. Jahrb.* **1887**, pp. 57–62.)

Lefebvre, Ch. Mélange des essences. Alternance des espèces. (*Rev. Eaux For.* XXVII. 1–11. **1888.**)

Schmidt, E. Mélange, alternance. (*Rev. Eaux For.* XXVII. 124–126. **1888.** — *See also* pp. 322–326.)

Schneider, L[udwig]. Die Mischung der Buche mit der Kiefer auf Sandboden. [**1888.**] (*Deutsch. Forst-Zeit.* III. 275–276. 1888–89.)

—— Die Mischung der Buche mit der Eiche, der Fichte und der Tanne auf Thonboden. [**1888.**] (*Deutsch. Forst-Zeit.* III. 284–285. 1888–89.)

Spangenberg, (*Forstmeister, Creuzburgerhütte*). Ist die horstweise Einmischung der Eiche in die Nadelholzbestände vortheilhaft und wie ist sie zur Ausführung zu bringen? (*Schles. Forstver. Jahrb.* 1894, pp. 87–108. **1895.**)

Weinkauf. Ueber den Unterbau von Kiefern mit Buchen im Pfälzerwald (Buntsandstein). (*Forstwiss. Centrbl.* XVIII. 442–446. **1896.**)

Wie vollzieht sich der Einbau edler Laubhölzer in die Nadelholzbestände? (*Deutsch. Forst-Zeit.* XII. 5–7. **1897.**)

Gayer, Karl. Ueber Buchenmischung im Nadelwald. (*Forstwiss. Centrbl.* XIX. 486–492. **1897.**)

Joachim, Hans. Verhalten von Fichte und Eiche im gleichaltrigen Mischbestande. (*Deutsch. Forst-Zeit.* XIV. 241–244. **1899.**)

Dickinson, F. B. A method for introducing Conifers into Beech forest; its adaptability to the introduction of Teak into Bamboo forest. (*Ind. For.* XXV. (1899), pp. 313–315. **1900.**)

5. MIXED WOODS IN REGARD TO AGE

See also SELECTION SYSTEM, p. 130.

[**Pfeil**, Wilhelm.] Die Erziehung des Baumholzes mit Untereinandermischung verschiedener Altersklassen. (*Krit. Bl.* XXII. pt. 1, pp. 94–146. **1846.**)

[**Burckhardt**, Heinrich.] Das Schutzholz. (*Burckhardt Aus dem Walde*, I. 1–25; II. 1–24. **1865–69.**)

—— Der Schirmbaum als Mittel der Holzerziehung. (*Burckhardt Aus dem Walde*, IV. 86–99. **1873.**)

—— Der Lichtungsbetrieb der Buche und Eiche. (*Burckhardt Aus dem Walde*, VIII. 88–136. **1877.**)

Trübswetter, A[dam]. Bedeutung des Vorwuchses für die Begründung und Formbildung reiner und gemischter Bestände. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XXXV. 131–220. **1885.**)

Cusig. Ueber den waldbaulichen Werth und die Behandlung der Vorwüchse mit Rücksicht auf Bodenschutz und Bestandsbegründung. (*Schles. Forstver. Jahrb.* **1888**, pp. 65–88. — *See also* pp. 81–90.)

Schneider, Ludwig. Der Eichenlichtungsbetrieb mit Buchenunterbau. [**1891.**] (*Deutsch. Forst-Zeit.* VI. 127–130, 145–147. 1891–92.)

6. MIXED WOODS IN REGARD TO LIGHT REQUIREMENT

See also ECOLOGY. LIGHT REQUIREMENT, p. 67.

Burckhardt, [Heinrich]. Das Schutzholz. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* VI. 1–22. **1850.**)

Ueber die **Rangordnung** der Buche, Weisstanne und Fichte als Schattenpflanzen. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1858**, pp. 115–117, 209–212. — *See also* pp. 212–216.)

Heiss, L[udwig]. Studien über Schutzholz. (*Forstl. Bl.* new ser. III. 1–5. **1874.**)

Homburg, G. T. Die Nutzholzwirthschaft im geregelten Hochwald-Ueberhaltbetriebe und ihre Praxis; für Forstmänner und Waldbesitzer nach den Ergebnissen von langjährigen, in grösseren Privatforsten angestellten Versuchen und nach sonst gesammelten Erfahrungen bearbeitet. [5]+64 pp. O. Cassel, **1878.** — Die Nutzholzwirthschaft im Hochwald-Ueberhaltbetriebe mit Gruppenwirthschaft im gemischten Buchen-Grundbestande und ihre Praxis; für Forstmänner und Waldbesitzer. Ed. 2 rev. & enl. 4+[3]+199 pp. O. Kassel, 1890.

[**Burckhardt**, Heinrich.] Die Schutzholzarten und ihre Wirkungsweise. (*Burckhardt Aus dem Walde*, X. 1–66. **1881.**)

Urich, [Karl]. Unterbau von Lichtholzarten. (*Forstwiss. Centrbl.* VI. 472–480. **1884.**)

Fürst, [Hermann]. Ein Beitrag zur Unterbau-Frage. (*Forstwiss. Centrbl.* XV. 523–531. **1893.**)

Heyer, Eduard. Allgemeine Grundsätze bei Anzucht und Durchforstung von Mischbeständen. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LXIX. 221–226. **1893.**)

Nisbet, John. On the advantages of underplanting the light-demanding, thinly-foliaged species of forest trees. 30 pp. O. London, **1893.** (*Ind. For.* XX. apx. [pt. 7]. 1894.)

F. NATURAL REGENERATION

See also SELECTION-SYSTEM, p. 130.

Käpler, M. C. Ueberzeugender Beweiss bey welcher Abholzungszeit die Laub-Holz-Stöcke am besten wieder ausschlagen, nebst einer Erläuterung ob im Winter die Wachsthumssäfte in Laubhölzern geliefern und im Sommer darinnen circuliren. 40 pp. S. Eisenach, **1771.**

Königl. preussisches Circulare die Behandlung der Schläge und Blössen in Absicht auf die Wiederbesaamung und Bepflanzung derselben betreffend. (*Forst-Arch.* IV. 133–140. **1788.**)

Wilckens, H. D. Die Anfangsgründe der natürlichen Holzzucht. 40+354 pp. S. Braunschweig, **1801.**

Witzleben, [F. L.] von. Regulativ, wornach sich bey eintretenden Mastjahren zur forstmässigern Benutzung der Mast zu achten ist. (*Forst-Arch.* XXIX. 3–8. **1805.**)

Behlen, St[ephan]. Catechismus von dem Anbau der Hoch-, Nieder- und gemischten Waldungen durch natürliche Regeneration. O. Erfurt, **1838.**†

Laurent, Paul. De l'alternance des essences forestières et de la méthode du réensemencement naturel. (*Soc. Sci. Nancy Mém.* 1849, pp. 96–166. **1850.**) — *Separate.*

Wessely, Josef. Die österreichisch-steirische Hochgebirgs-Forstwirtschaft gegenüber den Forderungen der Jetztzeit. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* I. 7–35. **1851.**)

K—r, F. A. Einige Worte über Waldverjüngung, in engerem Bezug auf momentan überhäufte Blössen unter üppigen Standorts-Verhältnissen. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* XIII. 13–21. **1852.**)

Lampe, Robert. "Künstliche" oder "natürliche" Verjüngung der Wälder? (*Allg. Forst. Jagd-Zeit. Suppl.* V. 51–67. **1865.**)

—— In Sachen: "Künstliche" oder "natürliche" Verjüngung der Wälder? (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* XLIII. 285–293. **1867.**)

Greyerz, Walo von. Die Wald-Verjüngung ist und bleibt die Seele eines guten Forstwesens für unsere Verhältnisse. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1868**, pp. 4–7.) —— La régénération des peuplements est la base d'une bonne économie forestière en Suisse. (*Jour. Suisse Écon. For.* 1868, pp. 3–7.)

—— Ueber die natürliche Verjüngung der Wälder. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1868**, pp. 169–176.) —— Sur la régénération naturelle des forêts. (*Jour. Suisse Écon. For.* 1868, pp. 185–192.)

Schg. Die partielle Vorverjüngung als eine waldbauliche Regel. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1869**, pp. 161–173.)

Manteuffel, [H. E. F.] von. Betrachtungen über die für Sachsens Staatswaldungen geeigneten Verjüngungsarten. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XX. 33–45. **1870.** — *See also* pp. 241–262.)

Otto. Die Nachtheile des raschen und die Vortheile des successiven Samenschlagbetriebs in Nadel- und Laubholzbeständen, auf 30- und 40jährige Erfahrung gestützt. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1870**, pp. 241–253.)

Greyerz, Walo von. Die Kultur der Schlagflächen in den Nieder- und Mittelwaldungen. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1871**, pp. 139–145.) —— Les cultures des coupes dans les taillis simples et composés. (*Jour. Suisse Écon. For.* 1871, pp. 139–145.)

Vonhausen, [Wilhelm]. Die natürliche Verjüngung der Holzbestände mittelst Löcherhieb. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* XLVII. 245–247. **1871.**)

Leo, O. V. Versuch einer geschichtlichen Entwicklung der natürlichen Verjüngung beim Nadelholze. (*Forstl. Bl.* new ser. I. 65–83. **1872.**)

Gené. Ueber Bodenbearbeitung in Buchen-Samenschlägen mit dem Doppelpfluge in Vergleichung mit anderen Methoden. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* V. 1–13, 1 pl. **1873.**)

Bernhardt, August. Forstwirthschaftliche Probleme. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* V. 225–233. **1873.**)

Meehan, Thomas. Exceptional conditions in the vegetation of forest seed. (*Acad. Nat. Sci. Philadelphia Proc.* **1873**, pp. 350–353, 369–370.)

Rudorf, (*Oberforstmeister*). Aus der Praxis der Vorverjüngung. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XXIII. 1–17. **1873.** — *See also* pp. 308–320.)

Kujawa, Heinrich von. Ueber die natürliche Verjüngung des Waldes und ihren Einfluss auf die allgemeine Bedeutung der Waldungen unter besonderer Berücksichtigung der Nadelholz-Forsten Preussens. (*Schles. Forstver. Jahrb.* 1873, pp. 213–304. **1874.**) — *Reprinted:* 94 pp. O. Breslau, 1874.

Rzehak, J. Zur Vorverjüngung. (*Centrbl. Ges. Forstw.* I. 589–590. **1875.**)

—h. Ueber Behacken der Samenschläge. (*Forstl. Bl.* XV. 257–260. **1878.**)

Landolt, [Elias]. Ueber die Verjüngung der Hochgebirgswälder. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1878**, pp. 13–18.)—— De la régénération des forêts alpestres. (*Jour. Suisse Écon. For.* 1878, pp. 11–14.)

—— Wie können wir unsere Schläge und Blössen ohne grossen Zuwachsverlust in Bestand bringen? (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1878**, pp. 145–154.) —— Quelle est la manière la plus sûre de reboiser nos coupes et nos clairières? (*Jour. Suisse Écon. For.* 1878, pp. 139–144.)

Regimbeau. Des coupes de régénération dans les futaies résineuses sur les versants rapides ou escarpés des hautes montagnes. (*Rev. Eaux For.* XVII. 62–68. **1878.**)

Staubesand. Zur Vorverjüngung. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* IX. 549–551. **1878.**)

Burckhardt, [Heinrich]. Der Buchen- und Eichen-Stockausschlag in seiner Verwendung zur Baumholzerziehung. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XI. 265–269. **1879.**)

Landolt, [Elias]. Die Verjüngung unserer Waldungen in der Ebene, im Hügelland und in den Vorbergen. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1879**, pp. 2–13.) —— Le rajeunissement de nos forêts dans la plaine, sur les coteaux et sur les montagnes. (*Jour. Suisse Écon. For.* 1879, pp. 2–10.)

Ney, C. E. Ueber die verschiedenen Arten der Femelwirthschaft. (*Forstwiss. Centrbl.* III. 261–273, il. **1881.**)

[**Cominotti**, G.] Fabbisogno dei lavori preliminari occorrenti per favorire la riproduzione naturale nei boschi esistenti. — Prontuario pratico . . . (*Nuov. Riv. Forest.* V. 87. **1882.**)

—— Tempo della fruttificazione degli alberi boschivi, della maturazione e raccolta dei semi, quantità percentuale dei semi fecondi, durata della loro forza germinativa e numero approssimativo dei granelli contenuti in un chilogrammo. — Prontuario pratico . . . (*Nuov. Riv. Forest.* V. 250–251. **1882.**)

Lanicca. Definition des Plänter- und Femelbetriebes. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1882**, pp. 189–199.)

Habenicht. Eine Plänterwald-Form. (*Forstwiss. Centrbl.* V. 501–509. **1883.**)

Cieslar, Adolf. Ueber horstweise Verjüngung in den schlesischen Beskiden. (*Centrbl. Ges. Forstw.* X. 227–234. **1884.**)

Guinier, E[rnest]. Sur la régénération naturelle des futaies. (*Soc. Bot. France Bull.* XXXI. 200–209. **1884.**) — *Reprinted:* 10 pp. Q. t-p-c. Paris, 1884.

Lamothe, de. Régénération des forêts résineuses dans les Alpes. (*Rev. Eaux For.* XXIV. 350–354. **1885.**)

Steiner. Verjüngung der Hochgebirgswaldungen. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1885**, pp. 108–122.)

Urich, [Carl]. Auf welchem Standpunkt befindet sich dermalen die Frage der natürlichen Verjüngung. (*Forstwiss. Centrbl.* VII. 195–208. **1885.**)

Wietlisbach, [J.]. Welche Vortheile gewährt die natürliche Verjüngung des Hochwaldes im Vergleich zur Kahlschlagwirthschaft mit künstlicher Aufforstung & unter welchen Verhältnissen ist für die schweizerischen Waldungen die natürliche Verjüngung besonders zu empfehlen? (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1885**, pp. 95–108.)

B. Wo empfiehlt sich im allgemeinen die natürliche Verjüngung gegen die künstliche? [**1886.**] (*Deutsch. Forst-Zeit.* I. 115–116. 1886–87.)

Du Guiny. Traitement des futaies résineuses en montagne. (*Rev. Eaux For.* XXV. 337–347. **1886.**)

McLean, John. Natural reproduction of forests. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* XI. 36–48. **1887.**)

N. Traitement des forêts résineuses en montagne. (*Rev. Eaux For.* XXVI. 307–315. **1887.**)

Hannikainen, P. W. Muutamia havaintoja metsän uudelleen kasvusta lohkottain hakatessa. [Some observations on the regeneration of forests under the compartment system.] (*Suom. Metsänh.* **1888**, pp. 112–121.)

Kast, Karl. Die horst- und gruppenweise Verjüngung im k. b. Forstamte Siegsdorf. 26 pp. 2 pl. O. München, **1890.**

Silvio. Alternance, mélange et substitution des essences. (*Rev. Eaux For.* XXIX. 348–365. **1890.**)

Bartet, E. De l'influence exercée par l'époque de l'abatage sur la production et le développement des rejets de souches dans les taillis. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CX. 1279–1282. **1890.** — *Rev. Eaux For.* XXIX. 310–313. 1890. — *Ann. Sci. Agron. Franç. Étrang.* ann. 8 (1891), I. 46–109. 1892.) — *Reprinted:* 65+[1] pp. Q. Nancy, 1891.

Hausrath, Hans. Beitrag zur Geschichte der natürlichen Verjüngung in der Schirmschlagform. **1891.** — *See* HISTORY, p. 26.

Landolt, [Elias]. Ueber die Verjüngung der Hochwälder. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1891**, pp. 2–11.)

Gayer, [Karl]. Der obere bayerische Wald und die femelschlagweise Verjüngung. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXIV. 381–393. **1892.**)

Kraft, [Gustav]. Zur Verjüngungs-Praxis. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXV. 324–348. **1893.**)

Somerville, William. The natural regeneration of woods. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* XIII. 63–82. **1893.**)

Wild, M. Die Verjüngung der Alpenwälder. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1893**, pp. 96–102.)

Cardot, É[mile]. Un problème forestier. (*Rev. Eaux For.* XXXIII. 245–253. **1894.**)

Koorders, S. H. Waarnemingen over spontane reboisatie op Java. (*Teysmannia*, V. 467–478. **1894.**) — *Reprinted:* 11 pp. O. Batavia & 's Gravenhage, 1894.

Турскій, M. [Turski, Mitrofan.] Къ вопросамъ о неизбѣжности выборочной рубки и о соразмѣрной съ состояніемъ лѣса эксплуатаціи его. [On the question of the necessity of selection-cutting and of the exploitation adapted to the condition of the forest.] 22 pp. O. Moskau, **1894.** — Ed. 2. 22 pp. O. Moskau, 1898.

Axmann, A[ugust]. Ueber Schirmverjüngung. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XIII. 205–206. **1895.**)

Broilliard, Ch[arles]. Régénération graduelle des futaies. (*Rev. Eaux For.* XXXIV. 349–352. **1895.**)

—— Le Chalet brûlé. (*Rev. Eaux For.* XXXIV. 489–501. **1895.**)

Forbes, A. C. The natural regeneration of woods. (*Gard. Chron.* ser. 3, XVIII. 39–40. **1895.**)

Karbasch, R. Zur Praxis der natürlichen Verjüngung. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XXI. 470–473. **1895.**)

Salvadori, F[erdinando]. Le matricine migliori. (*Eco Camp. Bosch.* II. 343–347 [443–447]. **1895.**)

Perona, V[ittorio]. Le matricine migliori. (*Eco Camp. Bosch.* II. 376–379 [476–479]. **1895.**)

Barsanti, A[delmo]. Le matricine migliori. (*Eco Camp. Bosch.* II. 387 [487]. **1895.**)

Salvadori, F[erdinando]. Ancora sulle matricine migliori. (*Eco Camp. Bosch.* II. 442–444 [542–544]. **1895.**)

Perona, V[ittorio]. La mia ultima parola sulle matricine migliori ecc. (*Eco Camp. Bosch.* II. 452–453 [552–553]. **1895.**)

Laitre, *vicomte* de. Réponse à l'article "Le Chalet-Brûlé." (*Rev. Eaux For.* XXXV. 14–24. **1896.**)

Mortzfeldt. Ueber horstweisen Vorverjüngungsbetrieb. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXVIII. 2–31. **1896.**)

Schuberg, K[arl]. Der Kulturaufwand im Bereiche der natürlichen Verjüngung. (*Forstwiss. Centrbl.* XVIII. 514–520. **1896.**)

Fire wounds. (*West Virginia Agric. Exper. Stat. Ann. Rep.* IX. 226–235, pl. 20. **1897.**)

Bretschneider, Hermann. Die Verjüngung, beziehungsweise Wiederaufforstung der Nutzungsflächen nach Urwaldbeständen. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XLVII. 343–357, 10 il. **1897.**)

Gebhart, F. De l'extraction du sous-bois les années de glandée. (*Rev. Eaux For.* XXXVI. 76–79. **1897.**)

Baumgartner, Jul. Ueber die Verjüngung von Mittelgebirgsforsten. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XVI. 297–298. **1898.**)

Broilliard, Ch[arles]. Semis naturels. (*Rev. Eaux For.* XXXVII. 401–409, 433–441. **1898.**)

Du Pasquier, Max. Les moyens mis en œuvre par la nature pour opérer le reboisement des pâturages. (*Soc. Sci. Nat. Neuchâtel Bull.* XXVI. (1897–98), pp. 100–110. **1898.**)

Fürst, [Hermann]. Zur Verjüngungs-Praxis. (*Forstwiss. Centrbl.* XX. 271–276. **1898.**)

Fekete, Lajos. Az erdők felujitása. [The regeneration of the forests.] 130 pp. 16 il. O. Budapest, **1898.** — Az erdők felujitása kapcsolatosan azok rendszeres kihasználásával. [The regeneration of the forests in connection with their systematic exploitation.] 130 pp. 17 il. O. Budapest, 1899.
Popular treatment.

Koorders, S. H. Wildernis in een 6 jaar geleden verlaten fort op Java. (*Teysmannia*, IX. 267–274. **1899.**)

S[chaeffer ?], A. [Forêts du domaine Kammer Teschen; préférence donnée de plus en plus à la régénération naturelle.] (*Rev. Eaux For.* XXXVIII. 55. **1899.**)

Engler, Arnold. Wirtschaftsprinzipien für die natürliche Verjüngung der Waldungen mit besonderer Berücksichtigung der verschiedenen Standortsverhältnisse der Schweiz. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* LI. 264–274, 300–310. **1900.**) — *Reprinted:* 21 pp. O. n. t-p. [Bern, 1900.]

G. FORMATION OF WOODS

1. GENERAL

See also NATURAL REGENERATION, p. 139, and SYSTEMS AND METHODS OF SILVICULTURE, p. 127.

Kuntz, D. E. Anweisung zum Anbau des Nadelholzes besonders auf Gegenden gerichtet, wo Heide, oder ein solcher Boden vorhanden ist, welcher den Anbau anderer Holz-Arten nicht mit Nutzen verstattet. [14]+102+[2] pp. S. Detmold & Meyenberg, **1788.**

Lingke, W. F. Erfahrungen und Erfordernisse bey der Schwarzholzsaat. 8+140+[32] pp. 4 pl. D. Dresden, **1795.**

Finger, Wilhelm. Praktische Abhandlung über Besaamung und Bepflanzung von Laub- und Nadelhölzern, in drey Abschnitten. 72 pp. nar. D. Leipzig, **1798.**

Wilckens, H. D. Die Anfangsgründe der künstlichen Holzzucht durch die Besamung aus dem Sacke oder der Hand. 24+214 pp. D. Braunschweig, **1800.**

Slevogt, Karl. Beobachtungen über Schlagholzanlagen in morastigem, sumpfigem oder anderm nassen Boden. (*In his* Sammlung neuer Entdeckungen und Beobachtungen . . . pp. 98–104. **1804.**)

Schmitt, J. A. Die Lehre der künstlichen Holzzucht durch die Pflanzung; neu bearbeitet und mit neuen Beyträgen vermehrt. 232+[12] pp. 1 pl. D. Wien, **1808.**

Sponeck, Carl, *Graf* von. Ueber die Umformung der Wälder. pp. 21–61. S. Darmstadt, **1812.** — *From: ?*

[**Otte**, Karl.] Kurze und möglichst vollständige Belehrung über Besaamung der Forstgründe und über die Anlegung neuer Schläge und Holzungen; nach Anleitung vortrefflicher Forstmänner. 8+104 pp. S. Celle, **1813.**

Hartig, G. L. Anleitung zur wohlfeilen Kultur der Waldblössen und zur Berechnung des dazu erforderlichen Zeit- und Geldaufwandes; durch 680 Beyspiele erläutert, für Forstbeamte und Gutsbesitzer. 6+95 pp. 1 pl. 3 tab. sq. O. Berlin, **1826.**

Textor, F. Prijsvraag van een honderd dukaten, of Recenzie over B. te Gempt. Verhandeling over het aanleggen van bosschen. 8 pp. O. Deventer, **1831.**

Gümbel, F. L. Bemerkungen über Forstkulturen. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* VIII. 205–208, 209–212. **1832.**)

Löffelholz, Friedrich, *Freiherr* von. Praktische Anweisung zum Holzanbau durch Pflanzung; nebst einem Anhang die älteren und neueren Verordnungen über die Waldkultur etc. enthaltend. 205 pp. 1 pl. O. Nürnberg, **1832.**

Klotz. Ueber die Nothwendigkeit der Forst-Kulturen und oft zu wenig beachtete Mittel zur leichteren Ausführung derselben. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* [XI.] 157–158, 161–163, 165–167, 169–170. **1835.**)

Schultze, J. C. L. Ueber Forst-Culturen. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* [XII.] 173–175, 177–179, 181–182. **1836.**)

Bąkowski, J. N. J. Przyczynienie drzewa przez użycie miejsc zaciemnionych w lesie. [Increase in the production of timber by using the shady places in the forest.] 112 pp. D. Lwów, **1838.** — Ed. 2. 76 pp. D. Lwów, 1849. —— Holz-Vermehrung durch Benützung der beschatteten Plätze im Walde. 15+75 pp. S. Lemberg, 1838. —— Reproduction des forêts en utilisant les espages vides et ombragés des bois; traduit de l'allemand. 27 pp. S. Paris, 1839.

Pannewitz, [Julius] von. Aphoristische Mittheilungen über verschiedene Forstkultur-Gegenstände. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1841**], pp. 85–112, 3 il.)

Chiefly on sowing and tending of young plantations.

Дlатовскій, А. [Dlatovski, A.] Курсъ лѣсовозобновленія и лѣсоразведенія. [Course of silvicultural regeneration and afforestation.] 10+[4]+440 pp. O. St. Petersburg, **1843.**

Nerlich, (*Oberförster in Turawa*). Verhandlungen des Schlesischen Forstvereins pro 1843, pag. 26, Nr. 7: " Wie ist in der Ebene der Holzanbau auf flachgrundigem Boden und bei einer Unterlage von Wiesen-Eisenstein (Rasenerz) am zweckmässigsten zu bewirken?" (*Schles. Forstver. Verh.* [**1844**], pp. 131–134.)

Pannewitz, Julius von. Kurze Anleitung zum künstlichen Holzanbau. 10+90 pp. O. Breslau, **1845.** — Ed. 2 enl. 14+115 pp. D. Breslau, 1847.

Ziegenhorn, Friedrich. Anleitung zur wohlfeilen Cultur der Waldgründe mit Kiefern, Rothtannen und Lerchen vermittelst eines neu erfunden Samenpflanzers. 29 pp. O. Crefeld, **1846.** — Anleitung . . . nebst einem Anhange enthaltend die Beschreibung einer Samentheilmaschine, sowie die Beschreibung der belgischen Art und Weise Waldbäume zu beschneiden, und sie, wenn nicht im Schluss stehend, dennoch recht langschaftig und gesund zu erziehen. Ed. 2 enl. 42 pp. 9 pl. S. Crefeld, 1848.

Klotz, (*Landschafts-Forstmeister in Karlsruhe*). Ueber die Nothwendigkeit der Forst-Kulturen und Angabe der gewöhnlich angemessensten, zum Theil oft doch noch zu wenig beachteten Mittel zur leichteren Ausführung derselben, vorzüglich in den Privatwaldungen. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1847**], pp. 114–126.)

[**Berg**, Carl, *Freiherr* von.] Gegenwärtiger Stand des Forstculturwesens. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* IV. 53–102, 3 il. **1847.**) — Über das v. Buttlar'sche Kulturverfahren. [Extract.] (*Schles. Forstver. Verh.* [1850], pp. 104–108.)

Jäger, (*Forstamts-Assistent in Zwiefalten*). Das Forstkultursystem des . . . Oberförsters Biermans [*sic*] zu Höven bei Montjoie im Regierungsbezirke Aachen. (*Forstl. Mittheil.* III. pt. 12, pp. 155–218. **1847.**) — Über das Kulturverfahren des Oberförster Biermanns. [Extract.] (*Schles. Forstver. Verh.* [1850], pp. 119–151.)

Frömbling, F. W. Der Waldanbau von den Alpen und Gebürgen bis zu den Dünen am Strande der Meere; für alle Stände der Deutschen. 38+[1] pp. O. Potsdam, **1848.**

Bromirski, Jan. O uprawach sztucznych w lasach, jakoteż o sposobach zakładania żywych płotów. [On artificial formation in the forest and how to plant hedges.] 220 pp. O. Warszawa, **1849.**†

Ehrenstein, von, (*Forstinspektor in Rauden*). [Bericht über das Biermanns'sche Kulturverfahren in den herzogl. Raudenschen Forsten.] (*Schles. Forstver. Verh.* [**1850**], pp. 85–88.)

Gintl, J. F. [Mittheilung über die Anwendung des Biermanns'schen Kulturverfahrens in den böhmisch Fürstenbergschen Forsten.] (*Schles. Forstver. Verh.* [**1850**], pp. 89–93.)

Bieneck, R. Referat über die bei dem königlichen Oberförster Herrn Biermanns in Königsberg . . . vorgefundenen Resultate seiner Kulturmethoden. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1851**], pp. 131–143.)

Wessely, Josef. Die österr.-steierische Hochgebirgs-Forstwirthschaft gegenüber den Forderungen der Jetztzeit. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* I. 235–267. **1851.**)

Hänlein, von, (*Forstmeister zu Ratiborhammer*). Ueber den Zuwachs gepflanzter und durch Saat erzogener Bestände. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1852**], pp. 206–210.)

Wullstein, (*Forstrath zu Töppendorf*). Zur Beantwortung der Frage: Wie ist eine Fläche, welche im Sommer zwar sehr trochen [*sic*], im Frühjahr aber stets hoch überschwemmt und nicht zu entwässern ist, am sichersten und billigsten mit Holz anzubauen? (*Schles. Forstver. Verh.* [**1852**], pp. 294–299.)

Pannewitz, [Julius] von. Beantwortung der Frage: Wie ist eine Fläche, welche im Sommer zwar trocken, im Frühjahr aber stets hoch überschwemmt und nicht zu entwässern ist, am sichersten und billigsten mit Holz anzubauen? (*Schles. Forstver. Verh.* [**1852**], pp. 300–311.)

Saat oder Pflanzung. — Aus den Papieren eines alten Forstmannes. (*Schweiz. Forstjour.* IV. 125–127. **1853.**)

Pannewitz, [Julius] von. Kurze Beantwortung der Frage: Wie findet die Benutzung holzleerer Flächen als Acker, behufs der Vorkultur beim Holzanbau und namentlich in Schlesien am zweckmässigsten statt? (*Schles. Forstver. Verh.* [**1853**], pp. 213–223.)

Ueber **Holzpflanzung** nach Biermanns'scher Art und die Erziehung der Pflanzen in Saatkämpen. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* XIX. 3–9. **1854.**)

Saat oder Pflanzung. (*Schweiz. Forstjour.* V. 77–80. **1854.**)

Experimental-Versuche mit Waldsamen, Saaten und Pflanzungen. (*Schweiz. Forstjour.* VI. 4–13. **1855.**)

Haass, (*Oberförster zu Giersdorf*). Einige Worte über das Biermannssche Kulturverfahren. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1855**], pp. 201–207.)

Aurich, von, (*Oberforstmeister zu Pless*). Ueber das Biermannssche Kulturverfahren. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1855**], pp. 208–217.)

Heyer, Eduard. Die Holzcultur auf steinigen und felsigen Stellen. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* [XXXI.] 361–367. **1855.**)

Hänlein, von, (*Forstmeister zu Ratiborhammer*). Ueber Biermanns Kultur-Verfahren. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1856**], pp. 136–140.)

Gümbel, F. [L.]. Ueber die Form der Mischung beim Holzanbau. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1857**, pp. 441–450. — *See also*, pp. 450–452.)

Schulze, K. F. Anleitung zur wohlfeilen Kultur der Waldblössen und zur Berechnung des dazu erforderlichen Zeit- und Geld-Aufwandes, auch den dazu nöthigen Saamen und Pflanzen, nebst einer Hülfstabelle zur Kubikberechnung der Bau- und Nutzhölzer, sowie der vom Verfasser durch vieljährigen Gebrauch geprüft und sehr praktisch befundenen Witterungen zum Einfangen aller vierfüssigen Raubthiere, ingleichen der Anlegung von Salzlecken und Wildraufen, wie auch der Jäger als Arzt seiner Hunde . . . Ed. 2. 80 pp. D. Neurode, **1857.**

Poucin, Theodore. Du repeuplement des forêts. 11 pp. O. t-p-c. Chartres, **1859.** — *From:* " *Soc. Hort. Eure-et-Loir Bull.* 1859."

Saalborn, (*Oberförster in Düsseldorf*). Ueber einige Kulturmethoden in fünf verschiedenen Regierungs-Bezirken. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1859**], pp. 90–102.)

Bemerkungen über die Erfolge des Biermanns'schen Kulturverfahrens. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1860**], pp. 110–113.)

Reuter, Fr. Mittheilung über das Kulturverfahren in dem Forstrevier der Garbe. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1860**], pp. 115–129.)

[**Pannewitz**, Julius von.] Nachweisung der in den 3 Jahren 1839/41 und in den 19 Jahren 1842/60 in den königlichen Forsten des Regierungsbezirks Breslau ausgeführten Kulturen und deren Kostenbeträge. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1861**], pp. 252–253.)

[**Maffei**, Raimondo.] È conveniente piantare o seminare? (*Riv. Forest.* [III.] 24–32. **1863.**)

Middeldorpf, (*Oberförster, Stoberau*). Vermehrung der Holzproduktion. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1864**], pp. 196–198.)

Lampe, Robert. " Künstliche " oder " natürliche " Verjüngung der Wälder? (*Allg. Forst. Jagd-Zeit. Suppl.* V. (1864–65), pp. 51–67. **1865.**)

Bausteine zum forstlichen Kulturbetrieb. — Bilder aus dem Walde, I. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1866**, pp. 129–141.)

Reichelt, (*Oberförster in Szyglowitz bei Tost*). Ueber Einfassung der jungen Nadelholzbestände und die Kultur der Pinus maritima. (*Schles. Forstver. Verh.* **1867**, pp. 108–113.)

Wild, A. E. On the advantages and disadvantages of the natural and artificial systems of rearing forest trees. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* V. 88–90. **1869.**)

Burrows, A. J. On planting. (*Jour. For.* I. 384–389, 466–470, 534–537. **1878.**)

Tait, David. Planting undrained clay land. [**1880.**] (*Jour. For.* IV. 500–502. 1881. — *See also* pp. 580–581.)

Hampel, L[udwig]. Aus dem Kulturwesen. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XXXI. 624–633. **1881.**)

Hartwig, R[udolf]. Ueber die wirthschaftliche Bedeutung des sogenannten Vorwuchses bei Begründung und Formbildung reiner und gemischter Waldbestände. (*Forstwiss. Centrbl.* IV. 1–21. 1882.) — *Reprinted:* (Diss.) 21 pp. O. Berlin, **1881.**

Meschwitz, F. W. Praktische Erfahrungen im Bereiche des Kultur- und Forstverbesserungswesens. 8+67 pp. O Dresden, **1882.**

Noël, Arthur. Essai sur les repeuplements artificiels et la restauration des vides [et] clairières des forêts. 351 pp. 3 pl. O. Paris, **1882.**

Smith, W. B. Planting unprofitable land. (*Jour. For.* V. 640–643. **1882.**)

Boppe, L[ucien]. Création de peuplements artificiels et boisement des terrains nus; extrait du Cours de sylviculture enseigné à l'École forestière. 86 pp. sq. Q. t-p-c. [Nancy], **1882–83.**

Lithographed with printed t-p-c.

Scotch Fir, (*pseud.*). Natural versus artificial reproduction. [**1882.**] (*Jour. For.* VI. 312–317. 1883.)

Farquharson, James. Planting of grassy surfaces. (*Jour. For.* VIII. 437–440. [**1884.**])

Grant, A. M. The formation of plantations. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* X. 204–208. **1884.**)

Prouvé, [Charles]. Les repeuplements artificiels dans les forêts d'Arques et d'Eawy. (*Rev. Eaux For.* XXIII. 273–279. **1884.**) — *Reprinted:* 7 pp. O. t-p-c. Paris, 1884.

Bindseil, [E.]. Wo empfiehlt sich im allgemeinen die Saat und wo die Pflanzung? [**1887.**] (*Deutsch. Forst-Zeit.* II. 137–139. 1887–88.)

Glen, D. A. The formation of plantations, and their management for the first twelve years. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* XI. 173–180. **1887.**)

Jäger, [Ludwig]. Über die Kosten der künstlichen Bestandesgründung. (Diss.) 23 pp. Q. [Darmstadt], **1887.**

M. Einiges über Laubholz-Vorbauhorste. [**1887.**] (*Deutsch. Forst-Zeit.* II. 193–194. 1887–88.)

Melichar, Alois. Semenáčky a přesadníky. Příspěvek k zkušebnému lesotvarství. [Seedlings and transplanted plants; a contribution to silvicultural experiments.] (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CXLVIII. 31–48; CLI. 27–38. **1887–88.**)

Ueber die **Aufforstung** einer Ackerfläche. [**1888.**] (*Deutsch. Forst-Zeit.* III. 121–122, 129–130. 1888–89.)

Cieslar, A[dolf]. Zur Geschichte der künstlichen Verjüngung. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XIV. 389–402, 492–504, 545–556. **1888.**)

Radics, P. von. "Ueber die Fortpflanzung der Wälder." (*Oesterr. Forst-Zeit.* VI. 149–150. **1888.**)

Special-Arbeitsplan für Kulturversuche zur Begründung reiner Fichten- und Weisskiefern-Bestände auf Kahlflächen. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CLIV. 29–47; CLVI. 9–31. **1888–89.**)

Cusig, [Alfred]. [Ueber den waldbaulichen Werth und die Behandlung der Vorwüchse mit Rücksicht auf Bodenschutz und Bestandesbegründung.] (*Schles. Forstver. Jahrb.* 1888, pp. 65–90. **1889.**)

Kožešnik, Moritz. Die waldbaulich wirthschaftliche Bedeutung der Bestandesbegründung durch Pflanzung und der Einfluss naturwidriger Ausführung der Pflanzungen auf die Bestandesentwickelung (speciell der Fichte). 7 pp. O. Wien, **1890.** (Internationaler land- und forstwirthschaftlicher Congress zu Wien 1890, XXXIV.)

Reuss, H[ermann]. Die waldbaulich-wirthschaftliche Bedeutung der Bestandesgründung durch Pflanzung und der Einfluss naturwidriger Ausführung der Pflanzungen auf die Bestandeszukunft (mit specieller Bezugnahme auf die Fichte). 6 pp. O. Wien, **1890.** (Internationaler land- und forstwirthschaftlicher Congress zu Wien, 1890, LXXV.)

Schade. Ueber die Verjüngung der zum Austrocknen und Verheiden leicht geneigten Bodenpartien der sächsischen Schweiz. [**1890.**] (*Deutsch. Forst-Zeit.* V. 81–83. 1890–91.)

Landolt, [Elias]. Ueber die Entfernung der Waldpflanzen in der Jugend. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1892**, pp. 135–141.)

Lefebvre, Ch. Semis et plantations. (*Rev. Eaux For.* XXXI. 66–70. **1892.**)

Fekete, Lajos. Az erdei vetésről és ültetésről. [On sowing and planting in the forest.] 72 pp. 14 il. O. Budapest, **1893.**

Forbes, A. C. The formation of plantations. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* XIII. 91–122. **1893.**)

Annand, J. F. The formation of plantations. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* XIII. 268–292. **1893.**)

Nisbet, John. On the selection of species of trees for woodland crops, and on the choice of the method of treatment to be accorded to them, together with the effects of the latter on their productive capacity and remunerativeness. 38 pp. O. t-p-c. London, **1893.**

Rassl, Gustav. Ueber Forstcultur im Hochgebirge. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XIX. 193–200, 7 il. **1893.**)

Chadt, Jan. Tvary porostů (lesů), jich poměr a způsob smíšení; studie se zřetelem na poměry geobotanické, s přehlednou mapou porostů (lesůzpůsobu hospodaření) v Čechách. [Forms of undergrowth (of forests), their relation and composition; a study of geobotanic conditions, with a general map of undergrowth (of forest culture) in Bohemia.] 77+[5] pp. O. Písku [Pisek], **1894**, [pref. 1892].

Rodger, James. The formation of plantations. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* XIV. 133–139. **1895.**)

Архиповъ, С. [Arkhipof, S.] Наставленіе къ искусственному разведенію лѣса, преимущественно хвойныхъ породъ. [Guide to the artificial formation of forests, especially of coniferous forests.] 58+[1] pp. 1 pl. O. Viatka, **1896.** — [Another ed.] 64 pp. 20 il. S. Moscow, 1898.

Barsanti, A[delmo]. Sulla difficoltà di rimboscare i terreni denudati. (*Eco Camp. Bosch.* IV. 280–281. **1897.**)

Prouvé, [Charles]. Régénération artificielle des coupes de futaie. (*Rev. Eaux For.* XXXVI. 460–463. **1897.**)

Choix des essences pour plantations. — Consultations en matière forestière. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 566–567. **1898.**)

[**Broilliard**, Charles.] [Influence de la régénération artificielle sur le déclin du Sapin.] (*Rev. Eaux For.* XXXVII. 393. **1898.**)

Fürst, [Hermann]. Die Aufforstung der Nonnenfrassflächen im Ebersberger Park. (*Forstwiss. Centrbl.* XX. 57–66. **1898.**)

Prouvé, Charles. Régénération par plantation des coupes de futaie. 18 pp. il. O. Nancy, [**1898**]. — [Another ed.] 16 pp. il. O. t-p-c. Paris, 1899. (Société des agriculteurs de France.)

Boisement en Aune et Bouleau. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 404–405. **1899.**)

Boisement de terrains sablonneux et humides; de terrains un peu fangeux (Jurassique). Travaux à faire dans un jeune plantis de Bouleau. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 406. **1899.**)

Henry, E[dmond]. Un reboisement à bon marché. (*Stat. Agron. Nancy Off. Agric. Bull.* II. 31–41. **1900.**)

Near Gondrecourt (dep't Meuse).

Surauer, Alois. Die Pflanzen-Erziehung und deren Kosten, sowie die künstliche Bestandsbegründung insbesondere durch Pflanzung der Fichte, dann die Bestandserziehung. 41 pp. O. [Weissenhorn], **1900.**

2. PREPARATION OF GROUND

a. GENERAL

See also NURSERY MANAGEMENT, p. 149.

Witzleben, [F. L.] von. [Von Witzleben, vom Wiederanbau verödeter und ausgelichteter Waldungen.] (*Forst-Arch.* XXI. 199–288. **1798.**) — *From:* "*Reichsanzeiger*, pp. 5594–5601, August, 1796."

Hartig, F. K. T. Beschreibung einiger Waldkultur-Instrumente. (*In* HARTIG, G. L. Abhandlungen über interessante Gegenstände . . . pp. 267–278, 1 pl. **1830.**)

Aurich, von, (*Oberforstmeister in Pless*). Thema betreffend die Verbesserung resp. Erhaltung der organischen Beschaffenheit (Humosität) des Waldbodens. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1850**], pp. 110–113.)

Jäger, (*Forstdirektor*). Soll in den Hackwaldungen (Haubergen) das Verbrennen der Bodendecke mittelst Schmodens oder mittelst Sengens geschehen? (*Krit. Bl.* XXX. pt. 1, pp. 127–136. **1851.**)

Forstliche Bodenzustände und Bodenzubereitungsarten. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* [XXVIII.] 281–291. **1852.**)

Verschiedene Konstruktionen des Waldpfluges. (*Krit. Bl.* XXXII. pt. 2, pp. 222–226. **1853.**)

Fischbach, H[einrich]. Ueber die Lockerung des Waldbodens. 4+54+[1] pp. S. Stuttgart, **1858.**

Anwendung des Dampfpfluges zur Forstkultur. (*Krit. Bl.* XLII. pt. 1, pp. 244–247. **1859.**)

Mitscherlich, O. Die Tiefkultur in forstlicher Hinsicht wie über die bei der Tiefkultur vorkommenden Verhältnisse des Wurzelwachsthums. 58 pp. 3 pl. O. Breslau, [**186.?**].

Amersfoordt, [J. P.]. Losmaken van den grond voor bosschen. (*Alg. Landhuish. Cour.* XIV. 37. **1860.**)

Dubois. Charrue forestière. (*Ann. For. Paris*, XIX. 94–98, 1 il. **1860.**) — *Reprinted with additions:* 8 pp. 1 il. O. t-p-c. [Blois, 1860.]

Schott von Schottenstein, [H. W.]. Einige Worte über Auflockerung des Waldbodens. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1862**, pp. 150–155.)

Kosmahl. Ein Beitrag zur Frage: " Ueber Auflockerung des Waldbodens." (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1863**, pp. 161–168.)

[**Maffei**, Raimondo.] Il debbio. (*Riv. Forest.* [III.] 82–90. **1863.**)

Gebhard, C. Mittheilungen über ein neues Kulturwerkzeug. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1864**, pp. 54–59, 1 pl.)

Middeldorpf, (*Oberförster zu Pütt, bei Lübzin*). Der Waldpflug. (*Schles. Forstver. Verh.* **1867**, pp. 113–116.)

[**Nördlinger**, Hermann.] Ein neuer Reihenkultivator. (*Krit. Bl.* L. pt. 1, pp. 258–260, 1 il. **1867.**)

Rettstadt, [G.]. Beiträge zur Frage der Bodenlockerung. (*Krit. Bl.* LI. pt. 1, pp. 141–173. **1868.**)

Bang, F. & **Jensen-Tusch.** Ahlgennembrydninger i Hannover. Et Uddrag af en Rejseberetning til Finantsministeriet. 19 pp. O. Kjøbenhavn, **1870.** — *From: Tidsskr. Landoekon.* ser. 4, IV.

Mitscherlich, O. Die Tiefcultur in forstlicher Hinsicht. (*Schles. Forstver. Jahrb.* 1870, pp. 175–205. **1871.**)

Dalgas, E. Den dybe Reolpløjning anvendt til Hedeplantning. 32 pp. il. D. Kjøbenhavn, **1872.**

Kujawa, [Heinrich] von. Das Pflug-Cultur-Verfahren der Oberförsterei Hoyerswerda. (*Schles. Forstver. Jahrb.* 1872, pp. 310–323. **1873.**)

Schimmelfennig, [Rudolf]. Der Dampfpflug im Dienste der Forstwirthschaft, namentlich zur Aufforstung der Haiden in der Provinz Hannover. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* V. 161–170. **1873.**)

Fischbach, C[arl]. Ueber den wirthschaftlichen Nutzen der intensiven Bodenbearbeitung bei der Rabatten-Cultur. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* XIX. 145–151. **1875.**)

[**Emploi** de la faucheuse Wood à la coupe des bruyères et des ajoncs pour la plantation d'essences forestières, notamment du Pin.] (*Rev. Eaux For.* XV. 346–347. **1876.**)

L'**industrie** minière au service de la culture du sol. (*Jour. Suisse Écon. For.* **1876**, pp. 190–191.)

Eberts, A. Vergleichende Untersuchungen über die Leistungsfähigkeit des 1) v. Alemann'schen, 2) Eckert'schen und 3) Rüdersdorfer Waldpfluges. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* VIII. 411–415, 1 pl. **1876.**)

Hamm, Wilhelm von. Die Sprengcultur; Versuche und Erfahrungen über Bodenlockerung und Stockrodung mittelst Dynamitsprengung. [2]+44 pp. 12 il. O. Berlin & Leipzig, [pref. **1877**].

Quaet-Faslem, (*Oberförster zu Hannover*). Zur Dampfpflugkultur. (*Burckhardt Aus dem Walde*, VIII. 153–160. **1877.**)

Eberts, A. Vergleichende Versuche über die Leistungsfähigkeit des von Alemann'schen und des Eckert'schen Waldpfluges. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* IX. 559–561. **1878.**)

Турскій, М. [Turski, M.] О лѣсныхъ плугахъ. [On forest ploughs.] 27 pp. 33 il. O. t-p-c. Moskau, **1878.**

C. Distruzione delle ceppaie d'alberi. (*Nuov. Riv. Forest.* V. 81–82. **1882.**)

Alten, von. Die Federegge von Ingermann und andere Waldeggen. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XVIII. 375–381, 2 il. **1886.**)

Gerland, Wilhelm. Heidekulturen und Dampfpflug. [**1887.**] (*Deutsch. Forst-Zeit.* II. 97–100. 1887–88.)

Hołowkiewicz, Emil. Obrazy fizyograficzne Galicyi, wraz z dodatkiem o mechanicznej uprawie gruntu w leśnictwie. [Physiographical sketches of Galicia, with a contribution on the mechanical cultivation of the soil in forestry.] 129+1 pp. O. Kraków, **1887.** — *From: Sylwan Lwów.*

Bötzel. Ein Waldpflug. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXIV. 584–586. **1892.**)

Les **Genêts** et les Pins sylvestres. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* III. 558–559. **1896.**)

C., E. Le Lupin et les plantations. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* III. 788–789. **1896.**)

Schreiner. Welche Bedeutung hat der Anbau von Stickstoffsammlern für die Waldcultur? (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XIV. 281–282. **1896.**)

Grégoire, Ach. Treuil pour défoncement. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* IV. 38–40. **1897.** — *Rev. Eaux For.* XXXVI. 278–280. 1897.)

Baltz. Die Bedeutung der Bodenbearbeitung beim Forstkulturbetrieb. (*Deutsch. Forst-Zeit.* XIII. 670–674. **1898.**)

Dumont, L. Plantations d'arbres dans les rochers. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 82–83. **1898.**) — *From: Nature Paris.*

Utilisation du terreau. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 469. **1899.**)

Boisement d'un sol sablonneux très pauvre, couvert de bruyère, peu profond, frais par places, après deux récoltes de Lupin. Essences à préférer. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VII. 652. **1900.**)

Étant donnée la situation suivante: Fange d'une trentaine d'hectares, située entre Franchimont et Stavelot, couverte de bruyère, en pente douce: (1) Peut-on se contenter, comme assainissement, de donner un simple ou double trait de charrue? (2) Après quel délai pourrait-on planter? (3) Essence à planter, Épicéa pur ou en mélange avec le Pin sylvestre? Âge des plants d'Épicéa? (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VII. 655–656. **1900.**)

Osterheld, [Friedrich]. Ein Waldpflug. (*Forstwiss. Centrbl.* XXII. 131–134. **1900.**)

b. DRAINAGE

Nachricht von der Verwaltung und Urbarmachung der Warthebrücher. 7½ sheets. map. Q. Berlin, **1787.**†

Reisigl, F. A. Von Ueberwerfung [Ableitung] der Salzahe [des Flusses Salza], Austrocknung und Urbarmachung des grossen Pinzgauischen Mooses; eine Abhandlung. 4 ff. O. Salzburg, **1791.**†

Stengel, Stephan, *Freiherr* von. Die Austrocknung des Donau-Mooses. Q. München, **1791.**†

Aretin, Georg, *Freiherr* von. Aktenmässige Donaumoos-Kulturs-Geschichte. Herausgegeben von der churfurstlichen Donaumooskulturs-Kommission [von Stephan, Freiherrn von Stengel]. 22+220 pp. 1 pl. Q. Mannheim, **1795.**†

Schrank, Franz von Paula von. Naturhistorische und ökonomische Briefe über das Donaumoor. 211 pp. 1 pl. Q. Mannheim, **1795.**†

Sponeck, [Carl] *Graf* von. Ueber die Beschaffenheit, Entstehung und Cultivirung der Sümpfe (oder sogenannte Missen) in Gebirgsforsten, mit vorzüglicher Hinsicht auf den wirtembergischen und badischen Antheil des Schwarzwaldes. (*Forst-Arch.* XXX. 118–132. **1807.**)

Bühler, E. C. W. Die Versumpfung der Wälder mit und ohne Torfmoor-Bildung und die Mittel zur Wiederbestockung derselben mit besonderer Hinsicht auf den Schwarzwald. 8+131+[1] pp. D. Tübingen, **1831.**

Radeck, (*Stadt-Oberförster in Lauban*). Beitrag zur Beantwortung der . . . Frage: " Welchen Vortheil hat man von der Entwässerung zu nasser Kulturflächen, bei verschiedener Bodenbeschaffenheit, für den Holzanbau zu erwarten, und welche General-Regeln sind dabei zu beobachten? " (*Schles. Forstver. Verh.* [**1844**], pp. 123–125.)

[**Berg**, Carl von.] Wald-Entwässerungen. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* VII. 204–207. **1851.**)

Schramm, (*Forstinspector*). Einiges über Wald-Entwässerung. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* VIII. 69–71. **1852.**)

Pannewitz, [Julius] von. Drainage im Walde. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1856**], pp. 296–307.)

Ernst, von, (*Oberförster zu Zolten*). Die Entwässerung von Forstflächen und deren Folgen. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1857**], pp. 229–233.)

Brauns. Entwässerung. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1860**, pp. 277–278.)

Classen, Karl. Ueber Waldentwässerung. (*Krit. Bl.* XLII. pt. 2, pp. 172–191, 8 il. **1860.**)

Kopp, [J.]. Anleitung zur Drainage. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1864**, p. 231.)

Kunze, [Max]. Drainirung im Walde. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XVI. 227–231. **1864**.)

Kropp, (*Revierförster*). Ueber Entwässerungen für land- und forstwirthschaftliche Zwecke, besonders im Flachlande. (*Ges. Deutsch. Naturf. Aerzte Ber.* XL. (1865), pp. 205–210. **1866**.)

Pannewitz, [Julius] von. Drainage im Walde. (*Schles. Forstver. Verh.* **1866**, pp. 273–277.)

Reuss, L. Ueber die Entwässerung der Gebirgswaldungen. 16 pp. O. Prag, **1874**.

Die **Entwässerung** der Gebirgswälder. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XXV. 147–163. **1875**.)

Kraft, (*Forstmeister in Hannover*). Zur Entwässerungsfrage. (*Burckhardt Aus dem Walde*, VI. 112–117. **1875**.)

Burrows, A. J. Drainage. (*Jour. For.* I. 678–684, 1 il. **1878**.)

Houston, E. J. Drainage. [3] pp. O. n. t-p. [Philadelphia, **188**. ?] (*Pennsylvania For. Assoc. Primer Ser.* V.)

Fritsche, (*Oberförster*). Aus den rigaschen Stadtforsten (Livland), besonders über schwierige Entwässerung . . . (*Burckhardt Aus dem Walde*, X. 79–94, 2 il. **1881**.)

Haag, G. Ueber horizontale Schutz- oder Sickergräben. (*Forstwiss. Centrbl.* III. 208–213. **1881**.)

Houba, J[ulien]. Drainage des forêts; rapport. 65 pp. O. [Rochefort, **1881**.] (Congrès agricole & forestier belge; session de Mons, 1881.)

Michie, C. Y. Surface draining. [**1881**.] (*Jour. For.* V. 174–187, 250–260. 1882.)

Scott, D. S. Surface drainage. [**1881**.] (*Jour. For.* V. 491–494. 1882. — *See also* pp. 723–724.)

Müller. Die Entwässerungen in der Forstinspection Stettin-Torgelow betreffend. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XVI. 39–45. **1884**.)

Hodson, R. E. Drainage of land for plantation purposes. (*Jour. For.* XI. 553–557, pl. 13–15. [**1886**.])

Holl, F. Ueber das Zutagetreten von Baumwurzeln in Folge von Bodenentwässerung und anderen Ursachen. (*Oesterr. Forst-Zeit.* VI. 107–108. **1888**.)

Les **fanges** des bois communaux de Freyr. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 683–685. **1898**.)

L'**assainissement** des fanges. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 730–740, 789–798, 862–870, 1 il.; VI. 452–460. **1898–99**.)

Desjobert, E. Assainissements. (*Rev. Eaux For.* XXXIX. 564–568. **1900**.)

Leclerc, J. & others. Assainissement des terrains fangeux. Rapport de la Commission nommée par le gouvernement. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VII. 177–190, 255–284, 352–373, 419–443, 499–513. **1900**.)

c. IRRIGATION

Maffei, R[aimondo]. Influenza delle irrigazioni nelle foreste. (*Riv. Forest.* [V.] 61–67. **1865**.)

G. Ueber Waldbewässerung. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1869**, pp. 241–243.)

Seeger. Ueber Waldbewässerung. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1870**, pp. 63–66.)

Vonhausen, [Wilhelm]. Die Benutzung des Wassers in den Forstgärten. (*Centrbl. Ges. Forstw.* III. 17–21. **1877**.)

Toussaint, F. W. Die landwirthschaftliche Wasserfrage; Beiträge für Land- und Forstwirthe, Culturtechniker, Ackerbauschulen und Verwaltungsbeamte. 2 vol. 11 il. 1 pl. O. Prag, **1878**.

Dücker, von. Zur Frage der Wasserpflege in den Forsten der Norddeutschen Ebene. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XIII. 185–200, 2 il. **1881**. — *See also* XVI. 39–45. 1884.)

Gorriâ, Hermenegildo. Volumen de agua que es necesario para el riego de una hectárea de terreno. (*Rev. Mont.* VIII. 165–171. **1884**.) — *From: "Asociación central de ingenieros industriales. Boletin."*

d. MANURING

See also NURSERY MANAGEMENT, p. 149.

[**Pfeil**, Wilhelm.] Die Düngerlehre für den Forstwirth. (*Krit. Bl.* XX. pt. 2, pp. 55–130. **1845**.)

Ueber **Düngung** von Saat- und Pflanz-Schulen. (*Schweiz. Forstjour.* VI. 201–205. **1855**.) — *From: Monatsschr. Württemberg. Forstw.*

Schneer, Alexander. Ueber Wald-Dünger. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1855**], pp. 217–229.)

Beling, [Theodor]. Rasenasche und Kohlenstübbe beim Forstculturbetrieb. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* XXXIV. 293–297. **1858**.)

Heyer, Eduard. Ueber Zubereitung der sogenannten Rasenasche zur Düngung der Saat- und Pflanzbeete in Forstgärten. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* XL. 219–221, 2 il. **1864**.)

Die **Holzasche** als Forstgartendünger. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XV. 241–242. **1865**.)

Koderle, J. K. Grundsätze der künstlichen Düngung im Forstkulturwesen; ein Beitrag zur Holzerziehungskunde. 5+102 pp. 13 il. O. Wien, **1865**.

Danckelmann, Bernhard. Ueber Düngungsmittel im Forsthaushalte. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* II. 323–341. **1870**.)

Schütze, W. Ueber die Nothwendigkeit der Düngung der forstlichen Saatbeete und über die Anwendung der Mineraldünger. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* IV. 37–47. **1872**.)

Vonhausen, Wilhelm. Die Düngung der Forstgärten. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* XLVIII. 228–231. **1872**.)

Peschke, J. N. Ueber Düngungsmittel in ständigen Pflanzkämpen. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XXIII. 337–350. **1873**.)

Fintelmann, L. Ueber die Anwendung der Canalwasser-(Sewage-)Berieselung auch in den Waldungen, Obstgärten und Baumschulen. (*Schles. Forstver. Jahrb.* 1875, pp. 429–438. **1876**.) — *From: "Quartalszeitschrift für öffentliche Gesundheitspflege*, IV. 1874."

Enckhausen, F. Der Lupinenbau in Forsten. (*Burckhardt Aus dem Walde*, VIII. 160–167. **1877**.)

Wetzel. Ueber Düngung mit menschlichen Excrementen im Walde. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* XXI. 328–329. **1877**.)

Hess, Richard. Comparative Untersuchungen über die Wirkung von Dungmaterialien in Forstgärten auf das Längen- und Stärkenwachsthum. (*Centrbl. Ges. Forstw.* IV. 174–178, 230–234, 290–294. **1878**.)

Hampel, L[udwig]. Düngungs-Versuche im Forstgarten. (*Centrbl. Ges. Forstw.* V. 309–312, 2 il. **1879**.)

Muel, [E.]. Essai des engrais chimiques sur la végétation forestière. 18 pp. 1 pl. O. n. t-p. [Épinal, **1881**.] — *From: Soc. Émul. Vosges Ann.*

Borggreve, B[ernhard]. Ueber Düngungs-Versuche im Interesse der Holzzucht. (*Forstl. Bl.* XXI. 238–243. **1884**.)

Fürst, [Heinrich]. Die Düngung der Forstgärten. (*Oesterr. Forst-Zeit.* II. 329–330, 337–338. **1884**.)

R., R. Welchen Wert hat die Verwendung von künstlichen Dungstoffen in Saat- und Pflanzgärten und wie ist das Verfahren? [**1889**.] (*Deutsch. Forst-Zeit.* IV. 44–47. 1889–90.)

Lovink, H. J. Over het gebruik van hulpmeststoffen bij de houtteelt. (*Nederl. Heidemaat. Tijdschr.* IV. 199. **1892**.)

Lehnpfuhl. Mineraldünger als Kulturmittel. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXV. 708–710. **1893**.)

Ramm, S. Ueber die Frage der Anwendbarkeit von Düngung im forstlichen Betriebe. [1]+50 pp. O. Stuttgart, **1893**.

Schroeder, [Julius] von. Ueber die Düngung der Saatkämpe und Pflanzgärten, mit spezieller Berücksichtigung des Nährstoffbedarfes junger Fichten. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XLIII. 129–156. **1893**.)

Il **letame** fresco e sua azione nel terreno. (*Eco Camp. Bosch.* II. 389–390 [489–490]. **1895**.)

Lunardoni, A[gostino]. Il fosfato Thomas (che cosa sia e come s'impiega). (*Eco Camp. Bosch.* II. 490–492 [590–592]. **1895**.)

Mayer, A. Proefneming met eene boschbemesting. (*Nederl. Heidemaat. Tijdschr.* VII. 67–72. **1895**.)

Un **nouvel** emploi de la tourbe. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* III. 133. **1896**.)

Le **scorie** Thomas e la determinazione del loro potere fertilizzante. (*Eco Camp. Bosch.* III. 141–142. **1896**.)

Heck, (*Oberförster, Adelberg*). Ein Düngungs- und Verschulversuch im Forstgarten. (*Forstl.-Naturw. Zeitschr.* V. 293–311, 1 tab. **1896**.)

Schwab, G. Ueber Düngung ständiger Forstgärten. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLVII. 81–85. **1896**.)

[**Elias**, (*Oberförster, Kotzenau*).] [Die künstliche Düngung im Forsthaushalte.] (*Schles. Forstver. Jahrb.* 1896, pp. 57–60. **1897**.)

Löhnis, F. B. De Lupinen als middel om de onvruchtbaarheid te herstellen van gronden welke door de teelt van Dennen zijn uitgeput. (*Nederl. Heidemaat. Tijdschr.* IX. 142–143. **1897**.)

Ansiaux, L[éon]. Les déchets de laine (traités). (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 338–339. **1898**.)

Engrais chimiques. Résineux. — Consultations en matière forestière. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 548. **1898.**)

Berck, L. van den. Le Lupin comme engrais vert. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 588–589. **1898.**) — *From: Soc. Agric. Est Belg. Jour.*

Ansiaux, Léon. Le Lupin. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 668–671. **1898.**)

Utilisation des eaux d'égout [pour la fertilisation du sol de la forêt de Soignes]. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 759–760. **1898.**)

Charles, E. La nitrification. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 965–968. **1898.**) — *From: "Le Luxembourgeois."*

—e. Ueber Düngung im Forstbetriebe, insbesondere in Forstgärten. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XVI. 9. **1898.**)

Thézard, A[rthur]. Les engrais chimiques et la fructification des arbres forestiers. (*Soc. For. Franche-Comté Belfort Bull.* IV. (1897–98), pp. 409–410. **1898.** — *Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 753–754. 1898.)

Una **importante** innovazione riguardante l' analisi dei fosfati Thomas. (*Eco Camp. Bosch.* VI. 38–39. **1899.**)

Les **engrais** verts. Le Lupin. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 346–347. **1899.**)

Culture de résineux sur résineux. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 400. **1899.**)

Engrais à employer dans les pépinières. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 400–401. **1899.**)

Emploi de kaïnite et de superphosphate de chaux dans la culture forestière. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 586. **1899.**)

Garbaglia, L. Concimi artificiali. (*Eco Camp. Bosch.* VI. 530–537. **1899.**)

Hallbauer, (*Forstmeister, Metz*). Düngung der Saatschulen. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LXXV. 320–321. **1899.**)

Huberty, Jules. Le nitrate de soude en sylviculture. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 300–307. **1899.**)

Engrais de pépinière. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VII. 653. **1900.**)

Brill, (*Oberförster, Alsfeld*). Düngungsversuche in den Pflanzgärten. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LXXVI. 402–403. **1900.**)

Crahay, [N. I.]. Mitteilungen über Düngungsversuche. (*Internat. Verb. Forstl. Versuchsanst.* III. 45–46. **1900.**)

Huberty, Jules. Le nitrate de soude en sylviculture. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VII. 193–210, 295–304, 5 il. **1900.**)

[**Petermann.**] La nocuité du nitrate de soude perchloraté. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VII. 241–242. **1900.**) — *From: "Station agronomique de l'état à Gembloux. Bulletin* no. 67."

e. FIXATION OF MOVABLE SOIL

See also AFFORESTATION AND RECLAMATION, p. 154.

Fleischhauer, J. J. Öconomische Vorschläge die Lüneburger Heyde arthaft zu machen. Q. Göttingen, **1754.**†

Gleditsch, J. G. Physikalisch-ökonomische Betrachtung über den Heideboden in der Mark Brandenburg, dessen Erzeugung, Zerstörung, und Entblössung des darunter stehenden Flugsandes; nebst einigen darauf gegründeten Gedanken einen dergleichen Flugsand durch Wiederherstellung seiner natürlichen Erd- und Rasendecke feste oder stehend zu machen. 16+78 pp. O. Berlin & Leipzig, **1782.**

So **gar** in Böhmen säet man Holz. (*Forst-Arch.* I. 275–277. **1788.**)

Candolle, A. P. de. Mémoire sur la fertilisation des dunes. (*Ann. Agric. Franç.* XIII. 372–396, an XI. [**1803**]). — *Reprinted:* 27 pp. O. [Paris, 1803.]

Leonhardi, F. G. Beschreibung wie man in Dännemark den Flugsand dämpfet und stehend macht. Q. Leipzig, **1803.**†

Karsten, F. C. L. Geschichte der auf den Dünen zu Warnemünde seit 1797 unternommenen Anpflanzungsversuche mit Pappeln. O. Rostock, **1804.**†

Siemssen, A. C. Über die sicherste Befestigung und nutzbarste Bepflanzung der Dünen zu Warnemünde. O. Rostock, **1805.**†

Baudrillart, [J. J.]. Extraits des ouvrages forestiers de MM. Hartig et de Burgsdorff, sur les moyens de fixer les sables et de les planter en bois; traduits de l'allemand. (*Ann. Agric. Franç.* XXVI. 5–40, 1 pl. **1806.**) — *Separate.*

Biörn, Sören. Ueber die vortheilhafteste Behandlungs-Methode bei Besamung und Bepflanzung der Kiefern, auf magern, vorzüglich auf ganz sandigen Boden, Sandschollen und Sanddünen, als die einzige, nach vorhergegangener Bepflanzung, dauerhafte Sicherung der Nehrungschen Ufer. 40 pp. S. Danzig, **1807.**

Esmarch, L. Historisk Efterretning om Sandflugten i Nørre-Jylland. [8]+97 pp. D. Kjøbenhavn, **1817.** —— Historische Nachricht über den Flugsand in Nord-Jütland. [8]+108 pp. nar. D. Kopenhagen, 1817.

Hubert, K. A. Grundsätze über die Bedeckung und Urbarmachung des Flugsandes, oder vielmehr der Sandschollen; eine gekrönte Preisschrift. 1 pl. O. Berlin, **1824.**†

Märker. Anleitung zur Bindung und Urbarmachung der Sandschellen und des Flugsandes in der Mark. (*Krit. Bl.* III. pt. 2, pp. 59–81. **1826.**)

Hartig, Theodor. Ueber Bildung und Befestigung der Dünen längs den Meeres-Küsten und über den Anbau der Sandschollen mit Holz. 38 pp. D. Berlin, **1830.** — (*Also in* HARTIG, G. L. Abhandlungen über interessante Gegenstände . . . pp. 53–90. 1830.)

Müller, Friedrich. Hannover'sche Sandkulturen. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* [XIII.] 317–319, 321–323, 325–327. **1837.**)

Bátky, Károly. Futóhomok megfogása és használása módjáról. [On the improvement and fixation of drift-sand.] 32 pp. O. Pest, **1842.**

Grooss, N. C. Veiledning ved Behandlingen af Sandflugtsstrækningerne i Jylland. 18+188 pp. S. Kjøbenhavn, **1847.**

Negelein, von. Ueber die Flugsandculturen im Herzogthum Oldenburg. — Mancherlei aus dem Gebiete des Waldbaues, I. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XII. 86–95. **1857.**)

Meguscher, Franz. Ueber die Sandkulturen in der unteren Donaugegend. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* IX. 238–252, 1 pl. **1859.**)

Andresen, C. C. Om Klitformationen og Klittens Behandling og Bestyrelse. 10+[2]+390 pp. il. map. O. Kjøbenhavn, **1861.**

Beivinkler, Carl. Ueber die Bindung des Flugsandes. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* XXXVII. 376–380. **1861.**)

Staring, W. C. H. Windvormingen. (*Album Natuur*, **1861,** pp. 1–20, 33–53, il.)

Hall, H. C. van. Zandgronden en zandverstuivingen in Nederland. (*Album Natuur*, **1863**, pp. 22–33, 5 il.)

Kerner [von Marilaun], A[nton], *Ritter.* Die Aufforstung des Flugsandes im ungarischen Tieflande. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XV. 3–22, 81–101. **1865.**)

Reclus, Élisée. Étude sur les dunes. (*Soc. Géogr. Paris Bull.* ser. 5, IX. 193–221, 5 il. **1865.**)

Willkomm, [Moritz]. Die Dünen an den west- und ostpreussischen Küsten. (*Krit. Bl.* XLVII. pt. 2, pp. 170–185, 1 il. **1865.**)

Sandbindung in der Serbisch-Banater Militär-Grenze. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XIX. 535–543, 1 il. **1869.**)

Mattusch, Josef. Der Flugsand in der Banater Militär-Grenze, dessen Bindung und Aufforstung. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XX. 37–45. **1870.**)

Grunert, J. T. Bewaldung des Seeufers und der Dünen in Belgien. (*Forstl. Bl.* new ser. II. 33–34. **1873.**)

Wessely, Josef. Der europäische Flugsand und seine Kultur; besprochen im Hinblick auf Ungarn und die Banater Wüste insbesondere. 8+37 pp. il. 8 pl. map. O. Wien, **1873.**

Die **herzoglich** Coburg'schen Pussten und ihre Flugsandkulturen. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XXIV. 317–324. **1874.**)

[**Ohrt**, (*Oberförster*).] Zur Kultur des Flugsandes. (*Burckhardt Aus dem Walde*, VIII. 167–175. **1877.**)

Vasselot de Régné, de (*inspecteur des forêts*). Notice sur les dunes de la Coubre (Charente-Inférieure). 78 pp. map. sq. Q. Paris, **1878.** (Exposition universelle de 1878. Ministère de l'agriculture et du commerce. Administration des forêts.)

Gerdes, [F.]. Die flüchtigen Moorflächen, sog. Mullwehen, in der Provinz Hannover und im Grossherzogthum Oldenburg. (*Burckhardt Aus dem Walde*, IX. 159–166. **1879.**)

Un' **erba** che interessa la silvicoltura. (*Soc. Trienn. Promot. Silvic. Ital. Boll.* III. no. 44–45, p. 1. **1882.**)

Lasiagrostis Calamagrostis Link recommended for the fixation of calcareous slopes.

Meschwitz, [F. W.]. Die Flugsandbindung und der Wiederanbau auf einer Militär-Pachtfläche des Dresdner Forstreviers. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XXXII. 138–141. **1882.**)

Spalding, V. M. The dunes of Lake Michigan. [**1882.**] (*Amer. Jour. For.* 1882–83, pp. 126–132.)

Wellebil, Carl. Eine neue Culturmethode für Flugsandflächen. (*Centrbl. Ges. Forstw.* VIII. 7–9, 1 il. **1882.** — *See also* pp. 249–250, 1 il.)

Gerdes, F. Baumpflanzungen auf Marschboden an der ostfriesischen und oldenburgischen Nordseeküste. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LIX. 3–10. **1883.**) —— [Fixation du sol au bord de la mer du Nord par des plantations forestières.] (*Rev. Eaux For.* XXIV. 422. 1885.)

Sandbinding plants in India. (*Gard. Chron.* ser. 2, XXI. 685. **1884.**)

Раунеръ, Ст. [Rauner, St.] Дюны, ихъ укрѣпленіе и облѣсеніе. [The dunes, their fixation and afforestation.] 74 pp. O. St. Petersburg, **1884.**

Fischer, Edmund. Die Aufforstung des Marchfelder Flugsandbodens mit Verwendung des Topinambur als Schutzmittel. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XXXV. 242–250. **1885.**)

Illés, Nándor. A futóhomok megkötése, befásitása és használáta. [The fixation, afforestation and improvement of drift sand.] 88 pp. O. Budapest, **1885.**

Baraban, L. En Tunisie. (*Rev. Eaux For.* XXV. 5–27, 65–79, 129–148, 207–219, 249–265, 289–307. **1886.**)

Срединскій, Н. К. (Sredinsky, N. K.) Краткое наставленіе для укрѣпленія летучихъ песковъ быстро растущими древесными породами. [Short instruction in the fixation of drifting sand by means of quick-growing trees and shrubs.] 8 pp. O. Kharkov, **1887.**

Раунеръ, Ст. [Rauner, St.] Укрѣпленіе и облѣсеніе летучихъ песковъ въ Западной Европѣ. [The fixation and afforestation of drifting sand in western Europe.] 22 pp. 1 pl. O. St. Petersburg, **1888.**

Riston, Victor. Les dunes mouvantes d'Aïn-Séfra (Sud-Oranais); dangers d'envahissement du ksar; plantations et essais de fixation des sables. 25 pp. 1 tab. O. Paris, **1890.**

Carsten, H. J. Het vastleggen onzer duinen door bezaaiing of beplanting. (*Nederl. Heidemaat. Tijdschr.* IV. 24–28. **1892.**)

Zahrtmann, K. M. Sandflugtskoven ved Rønne og dens Anlægger. (*Naturen Men.* IX. 237–254. **1893.**)

Schiweck. Die Festlegung und Aufforstung der Wanderdünen auf der kurischen Nehrung. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXVI. 327–343. **1894.**)

Steenstrup, K. J. V. Om Klitternes Vandring. Et Foredr. 14 pp. O. Kjøbenhavn, **1894.** — *Reprinted from: "Dansk geologisk Forening. Meddelelser, I."*

Trégomain, Arthur de. Le Polygonum cuspidatum, moyen de fixer les talus sablonneux des routes. (*Rev. Eaux For.* XXXIII. 513–514. **1894.**)

Buffault, Pierre. La naissance de la forêt des dunes en Médoc. (*Rev. Eaux For.* XXXV. 193–205. **1896.**)

Bargellini, [G.]. Le frane dell' argilla scagliosa nel distretto forestale di Modena. (*Eco Camp. Bosch.* V. 558–563. **1898.**)

Charlemagne, E. La dune de Quiberon. (*Rev. Eaux For.* XXXVII. 82–86. **1898.**)

Arenberg, *prince* de. [Fixation des terrains siliceux et des sables des berges du canal de Suez.] (*Rev. Eaux For.* XXXVIII. 606–608. **1899.**)

Bandi, V. La flora delle sabbie mobili. (*Eco Camp. Bosch.* VI. 114–118. **1899.**)

Pilotti, G. B. Ancora a proposito della Flora delle sabbie mobili. (*Eco Camp. Bosch.* VI. 206–209. **1899.**)

Schwappach, [Adam]. Die Aufforstung der Dünen im südwestlichen Frankreich. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXXI. 654–660. **1899.**)

Костяевъ, А. В. [Kostyayef, A. V.] Краткое наставленіе къ укрѣпленію и облѣсенію летучихъ песковъ. [Short instruction in the fixation and afforestation of drift-sand.] 16 pp. 5 il. O. St. Petersburg, **1900.**

Maiden, J. H. Some remarks on the sand-drift problem. (*Agric. Gaz. N. S. Wales*, XI. 12–18. **1900.**)
Bibliography (p. 18).

Соболевъ, А. Н. [Sobolef, A. N.] Летучіе пески и борьба съ ними. [Drift-sand and how to control it.] 16 pp. D. St. Petersburg, **1900.**

f. FENCING

Thomson, William. On plantation fences. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* I. 69–74, 1 il. **1858.**)

Pfizenmeier, Fr. Ueber Einfriedigungen von Hochwild-Thiergärten. (Gekrönte Preisschrift.) (*Allg. Forst. Jagd-Zeit. Suppl.* III. 21–28, pl. 1–3. **1861.**)

Pannewitz, [Julius] von. Ueber die Anlage von Hecken oder Grünzäunen. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1862**], pp. 135–140.)

Beurmann, (*Forstmeister, Saupark*). Einfriedigung mit transportabeln Hürden. (*Burckhardt Aus dem Walde*, I. 131–136, 1 pl. **1865.**)

Witte. Schutz der Schonungen gegen Wild und Weidevieh durch Drahtzäune. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* I. 247–252. **1869.**)

Sachse. Draht-Spriegelzäune. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XI. 93–95. **1879.**)

Campuzano, Antonio. Cercados forestales. (*Rev. Mont.* V. 248–251. **1881.**)

F., F. J. de. Cercado de alambre galvanizado. (*Rev. Mont.* V. 580–582. **1881.**)

Pöpel, [H. F.]. Ueber Saatkampvermachungen. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XXXI. 120–127, 2 il. **1881.**)

Slater, Andrew. On the various modes of enclosing plantations. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* IX. 199–216, 18 il. **1881.**)

Barrière à relèvement. (*Rev. Eaux For.* XXII. 70–71, 3 il. **1883.**)

[**Cominotti**, G.] Fabbisogno per l' escavazione dei fossi di difesa alle colture silvane e per lo scolo delle acque. — Prontuario pratico . . . (*Nuov. Riv. Forest.* VI. 98–100. **1883.**)

B. Einiges über Schonungsgatter. [**1888.**] (*Deutsch. Forst-Zeit.* III. 369–371. 1888–89.)

Boden, W. Ueber Umzäunungen im Walde. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXII. 603–609, 4 il. **1890.**)

Schumacher, Hubert. Das Wildgatter, seine Anlage im Allgemeinen, nebst spezieller Darstellung der gebräuchlichsten und empfehlenswerthesten Konstruktionen, Thore und Einsprünge . . . im Auftrage des allgemeinen deutschen Jagdschutz-Vereins herausgegeben. [4]+101+[1] pp. 32 il. O. Neudamm, **1890.** — Das Wildgatter . . . 2te durch Darstellung des vom Verfasser erfundenen Rautengatters und einen Anhang über die neuesten Erfahrungen der Gattertechnik vermehrte Auflage . . . [4]+148+[1] pp. 37 il. 2 pl. O. Neudamm, 1898.

Peignon. Nouveau système de cloture économique. (*Soc. Hort. France Jour.* ser. 3, XIII. 614–631. **1891.**)

Nigst, Fr. Erfahrungen über Anwendung von Stacheldrahtzäunen im Gebirge. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLV. 30–34, 60–65. **1894.**)

Préservation des piquets de clôture enfoncés en terre. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 832–833. **1898.**) — *From: Écho For.*

Bewick, Thomas. The different kinds of fences (dead and alive), their cost, and the most suitable place for each kind of fence. (*Engl. Arb. Soc. Trans.* IV. 251–261. [**1898**–1900.])

3. SOWING AND PROPAGATION

a. GENERAL

See also NURSERY MANAGEMENT, p. 149.

Gleditsch, J. G. Zufällige Gedanken über die Fragen: Durch was für Wege geschiehet die Hauptvermehrung des wilden Holzes in unsern Forsten am besten und welches ist die vorzüglichste Art, die Eichen zum Nutzen des Forstwesens zu säen? (*In his* Vermischte physicalisch-botanisch-ökonomische Abhandlungen, I. 69–93. **1765.**)

Wegener, (*Oberförster, Zobten*). Beitrag zur Beantwortung der Frage: Ist die Beschattung von den an und auf den Culturflächen befindlichen Bäumen, in den Fällen, wo durch stärkere Bedeckung des Saamens eine tiefere Bewurzelung erreicht wird, dem Gedeihen der Holzpflanzen nützlich, werthlos oder schädlich? (*Schles. Forstver. Verh.* [**1844**], pp. 135–137.)

Bando, (*Katholisch-Hammer*). [Über den Erfolg des Köpp'schen Fertilisationsmittels.] (*Schles. Forstver. Verh.* [**1849**], pp. 102–104.)

Massow, von, (*Forst-Assessor, Königsberg*). Forstliche Bemerkungen. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1851**], pp. 241–245.)

Schr. Erziehung der Pflänzlinge. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1858**, pp. 333–342.)

Pfost. Ueber Pflanzen-Erziehung, insbesondere über das Verschulen der jungen Pflanzen. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1858**, pp. 440–443.)

Vorschrift zur Erziehung von Fichten- und Weisstannen-Pflanzen zur Verwendung bei Culturversuchen. (*Schles. Forstver. Jahrb.* 1876, pp. 420–423. **1877.**)

Landolt, [Elias]. Ueber Pflanzenerziehung. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1879**, pp. 153–159.) —— De la production des plantons. (*Jour. Suisse Écon. For.* 1879, pp. 84–89.)

Thümen, F[elix, *Baron*] von. Die Krankheit der Keimlingspflänzchen. (*Oesterr. Forst-Zeit.* II. 299. **1884.**)

Dawson, Jackson. The propagation of trees and shrubs from seed. (*Mass. Hort. Soc. Trans.* **1885**, pt. 1, pp. 145–166.) — Propagation of trees from seed. [Extract.] (*Jour. For.* XI. 116–119. [1886.])

Melichar, A. Ein Beitrag zur Pflanzenerziehung. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XIV. 209–215, 14 il. **1888.**)

Hallbauer, [Max]. Einige praktische Winke aus dem Gebiete der Pflanzenerziehung. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XXXIX. 132–139. **1889.**)

Tomcsányi, Gusztáv. Erdei facsemeték nevelése. [The raising of forest plants.] 216 pp. 98 il. O. Budapest, **1889.**

Fernow, B. E. Instructions for growing tree seedlings. [4] pp. Q. n. t-p. [Washington, **1890.**] (*United States Dept. Agric. Div. For. Circ.* VI.)

—— The relation of nurserymen to the forestry problem. (*Amer. Assoc. Nurserym. Proc.* XV. 72–88. **1890.**)

Fürst, [Hermann]. Die Erziehung von Pflanzheistern. (*Oesterr. Forst-Zeit.* [IX.] 126–127. **1891.**)

Surauer, Alois. Die Pflanzen-Erziehung und deren Kosten, sowie die künstliche Bestandsbegründung insbesondere durch Pflanzung der Fichte, dann die Bestandserziehung. 41 pp. O. [Weissenhorn], **1900.**

b. SEED TESTING AND SELECTION OF SEEDS

See also EVOLUTION OF CULTIVATED PLANTS, vol. I. 246, 529, *and* HEREDITY, vol. I. 248; *also* EVOLUTION, p. 74.

Thiersch, [Ernst]. Ueber die Dauerhaftigkeit der Samen der wichtigsten Holzarten bei deren Verwendung im Grossen. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* II. 37–40. **1845.**)

Saggio dei semi forestali. (*Riv. Forest.* [V.] 40. **1865.**)

Nobbe, F[riedrich]. Beschreibung eines Keimapparates. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XX. 109–114, 2 il. **1870.**)

Ohnesorge, (*Oberförster, Lauterberg*). Ueber Anstellung von Nadelholz-Keimproben. (*Burckhardt Aus dem Walde*, VI. 158–162. **1875.**)

Petermann, A. Recherches sur les graines originaires des hautes latitudes. 50 pp. (*Acad. Sci. Belg. Mém. Cour. Autr. Mém.* XXVIII. [pt. 2]. **1878.**)

Conifers examined; influence of origin of seeds.

Kienitz, M[ax]. Vergleichende Keimversuche mit Waldbaum-Samen aus klimatisch verschieden gelegenen Orten Mitteleuropa's. [**1879.**] (*In* MÜLLER, N. J. C. Botanische Untersuchungen, II. pt. 1, pp. 1–54, pl., tab. [1872]–79.) — *Reprinted:* (Diss.) [2]+55 pp. pl. tab. O. [Heidelberg, 1879.]

Lunardoni, Agostino. Un nuovo apparecchio germinatore del Prof. cav. Adolfo de Liebenberg. (*Nuov. Riv. Forest.* III. 240–245. **1880.**)

Brace, E. J. C. Weights of forest tree seeds. (*Jour. For.* VII. 184–186, 434–435. **1883.**)

[**Cominotti**, G.] Grandezza dei semenzai e piantonai. — Prontuario pratico . . . (*Nuov. Riv. Forest.* VI. 32. **1883.**)

R., J. Auf welche Weise prüft man die Keimfähigkeit der Waldsämereien? [**1886.**] (*Deutsch. Forst-Zeit.* I. 85–86. 1886–87.)

Schumann, (*Forstassessor*). Auf welche Weise prüft man am zuverlässigsten den Samen auf seine Keimfähigkeit? [**1888.**] (*Deutsch. Forst-Zeit.* III. 49–51. 1888–89.)

Spring, Eduard. Prüfung des Laubholzsamens. Keimung. Kiefernsaat. [**1889.**] (*Deutsch. Forst-Zeit.* IV. 405–406, 420–421. 1889–90.)

Nobbe, F[riedrich]. Anweisung für die Ausführung von Keimkraftprüfungen forstlicher Samen. — Kleine forstbotanische Mittheilungen, I. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XL. 103–107. **1890.**)

[**Schribaux.**] [Quelles sont les meilleures graines?] (*Rev. Eaux For.* XXXII. 421–422. **1893.**) — *Abstract from: Bull. Minist. Agric. France.*

Claudot, [Camille]. Influence de l'âge des Sapins sur la puissance germinative de leurs graines. (*Rev. Eaux For.* XXXIII. 511–513. **1894.**)

Badoux, Henri. Untersuchungen über Körnerzahl und Körnergrösse der Waldsämereien. (*Schweiz. Centralanst. Forstl. Versuchsw. Mittheil.* IV. 249–256. **1895.**)

Cieslar, Adolf. Ueber die Erblichkeit des Zuwachsvermögens bei den Waldbäumen. **1895.** — *See* EVOLUTION, p. 75.

La **stazione** federale per il controllo delle sementi a Zurigo. (*Eco Camp. Bosch.* III. 143–144. **1896.**)

La **nuova** stazione per l'esame delle sementi [agrarie e forestali] a Roma. (*Eco Camp. Bosch.* III. 166. **1896.**)

Cieslar, Adolf. Neues aus dem Gebiete der forstlichen Zuchtwahl. **1899.** — *See* EVOLUTION, p. 75.

Mayr, [Heinrich]. Antrag der Kgl. bayer. forstlichen Versuchsanstalt zu München zur Vornahme von Versuchen über den Einfluss der Provenienz des Samens. (*Internat. Verb. Forstl. Versuchsanst.* III. 8–15. **1900.**)

Rafn, Johannes. Notes on the importance of tree seed-testing. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* XVI. pt. 2, pp. 277–288. **1900.**)

c. GATHERING, KEEPING AND PREPARING FOREST SEEDS

Sponeck, C. F. *Graf* von. Anleitung zu Einsammlung, Aufbewahrung, Kenntniss in Rücksicht auf Güte, und Aussaat des Saamens, von den vorzüglichsten deutschen Wald-Bäumen. 106+[2] pp. 1 pl. D. Karlsruhe, **1803.**

Наставленіе какъ собирать и сохранять древесныя сѣмена. [Directions for gathering and storing forest seeds.] 35 pp. O. St. Petersburg, **1823.** — Ed. 2. 35 pp. O. St. Petersburg, 1832.

Adam, James. Reports on collecting and preparing the seeds of forest trees, the mode of sowing, and the treatment of the young plants. (*Highl. Agric. Soc. Scotland Trans.* ser. 2, III. (1831–32), pp. 330–343. **1832.**)

Grigor, John. Reports on collecting and preparing the seeds of forest trees, the mode of sowing and treatment of the young plant. (*Highl. Agric. Soc. Scotland Trans.* ser. 2, III. (1831–32), pp. 343–360. **1832.**)

Beschreibung der fürstlich Fürstenbergischen Waldsamen-Darre mit Ofenhitze, zu Hüfingen. (*Forstl. Mittheil.* I. pt. 2, pp. 93–100, pl. **1836.**)

Höss, F. Die morgenländischen Erdgruben zur Aufbewahrung des Saamens. 1 pl. O. Wien, **1836.**†

Klotz, M. von. Ueber Einrichtung und Betrieb der Samendarre bei dem Jagdhause Bärenfels in Sachsen. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* I. 74–84, **1** pl. **1842.**)

Meister, J. U. Kurze populäre Anleitung zur Einsammlung und Aufbewahrung des Holzsamens. O. Schaffhausen, **1845.**†

Руководство къ собиранію, храненію и употребленію древесныхъ семянъ. [Directions for gathering, keeping and using forest seeds.] 43 pp. S. St. Petersburg, **1856.**

Das **Samenjahr** 1856. (*Schweiz. Forstjour.* VII. 195–199. **1856.**)

Gwinner, [W. H.]. Die Samenausklenganstalt zu Schönbronn auf dem württembergischen Schwarzwalde. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1857**, pp. 69–72.)

Pannewitz, [Julius] von. Einige Bemerkungen über Nadelholz-Samen-Darren. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1857**], pp. 189–194.)

—st. Ueber Theuerung der Sämereien von Holzgewächsen und über das Schütten der Kiefern. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit. Suppl.* I. 132–154. **1858.**)

Zur **Waldsamen-Aufbewahrung**. (*Schweiz. Forstjour.* X. 95–96. **1859.**) —— Conservation des graines forestières. (*Jour. For. Suisse*, X. 94–96. 1859.)

Wittwer, (*Forstmeister, Karolath*). Beschreibung der Einrichtung und des Betriebes der Nadelholz-Samendarre, namentlich zum Darren des Kiefersamens, in den Karolather Forsten. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1859**], pp. 148–154, 2 pl.)

Schlup, & **Bertholet**, Ch[arles]. Welche Mittel sind zulässig und empfehlenswerth, um die ungeschwächte Keimfähigkeit der gewöhnlichsten Holzsämereien möglichst lange zu erhalten und welche an sich unschädliche Reizmittel darf man anwenden zur Beförderung schnellern und reichlichern Aufgehens schwerkeimender Holzsämereien? (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1864**, pp. 149–164.) —— Quels moyens peut-on admettre et recommander pour conserver aussi longtemps que possible la faculté germinatrice aux graines forestières les plus communes, et quels stimulants peut-on employer pour accélérer la germination des semences lentes à lever et pour la rendre plus abondante, sans nuire à la qualité des jeunes brins? (*Jour. Suisse Écon. For.* 1864, pp. 161–176.)

Das **Quellen** der Samen. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XV. 242–244. **1865.**)

Kopp, J. Künstliche Mittel zur Beförderung der Keimung des Samens. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1868**, pp. 65–70.) —— Moyens artificiels d'activer la faculté germinatrice des semences. (*Jour. Suisse Écon. For.* 1868, pp. 66–72.)

Diluted muriatic acid.

Koderle, J. [K.]. Des Samen's Bedeutung im forstlichen Haushalte. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XIX. 328–358. **1869.**)

Peteut. La cueillette des graines forestières. 17 pp. Neuveville, **1869.**† — Suppl. 1 tab.

Landolt, [Elias]. Die Beschaffung von Samen und Pflanzen und deren Einfluss auf die Förderung des Forstkulturwesens. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1872**, pp. 53–59.) —— De la production des graines et des plants forestiers, et de leur influence sur le développement des cultures forestières. (*Jour. Suisse Écon. For.* 1872, pp. 49–55.)

Gyberg, O. E. Om insamling och förvaring af skogsträdsfrön, till upplysning för folket. 28 pp. 13 il. D. Stockholm, **1873.**

Walla, Ferdinand. Die Samen-Darren und Kleng-Anstalten; eine forsttechnische Monographie . . . mit einem Vorwort von Dr. F. W. Exner. 3+[1]+38 pp. 6 pl. O. Berlin, **1874.**

Hess, [Richard]. Untersuchungen über den Einfluss verdünnter Säuren und Kalkwassers auf die Keimung von Nadelholzsämereien. (*Centrbl. Ges. Forstw.* I. 463–467. **1875.**)

Roussel, Lucien. Le thermomètre avertisseur de la sécherie de Haguenau. (*Rev. Eaux For.* XVI. 534–535. **1877.**)

Just, L. Ueber die Einwirkung höherer Temperaturen auf die Erhaltung der Keimfähigkeit der Samen. (*Bot. Zeit.* XXXVI. 153–155. **1878.** —— Azione della temperatura sulla conservazione della facoltà germinativa dei semi. (*Nuov. Riv. Forest.* I. p. 46–48. 1878.)

From: Cohn, F. "Beiträge zur Biologie der Pflanzen, 1877."

Buberl, M. Eine neue Sonnendarre. (*Centrbl. Ges. Forstw.* VII. 111–113, 2 il. **1881.**)

[**Cominotti**, G.] Quantitativo dei semi ritraibili dagli strobili delle varie piante resinose. — Prontuario pratico . . . (*Nuov. Riv. Forest.* V. 247. **1882.**)

Edm. Zur Aufbewahrung der Eicheln und Bucheln im Winter. (*Oesterr. Forst-Zeit.* I. 107. **1883.**)

Heyer, Eduard. Ueberwinterung der Eicheln, Bucheln und des Erlensamens, sowie deren Aussaat auf Saatbeeten. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LIX. 298–302. **1883.**) —— [Conservation des glands, des faînes et des graines d'Aunes.] (*Rev. Eaux For.* XXIV. 374–376. 1885.)

Moeller, J[osef]. Ueber Quellung und Keimung der Waldsamen. (*Centrbl. Ges. Forstw.* IX. 9–18, 155–165, 1 il. **1883.**)

Warder, J. A. Tree-seeds, their gathering, preparation, preservation, planting and culture. 12 pp. O. [**1883.**] — *From:* Hodges, L. B. Forest tree planters' manual. Ed. 3.

McLean, John. The collection, preparation, and treatment of forest tree seeds. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* X. 156–165. **1884.**)

Thil, André. Achat, récolte et préparation des graines résineuses employées par l'administration des forêts. (*Rev. Eaux For.* XXIII. 97–109, 145–155, 193–210, 257–272, 305–318, 394–402, 32 il. **1884.**) — *Reprinted:* 77 pp. 32 il. O. Paris, 1884.

Cieslar, A[dolf]. Einfluss wechselnder Feuchtigkeit auf die Keimung von Nadelholzsamen. — Versuche mit Nadelholzsamen, II. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XI. 515–518, 1 il. **1885.**)

Tomcsányi, Gusztáv. Légfütésre berendezett magpergetö. [Seed-kiln with hot-air heating.] (*Erdész. Lap.* XXIV. 778–791, il. **1885.**) — *Reprinted:* 14 pp. 6 il. O. Budapest, 1885.

Cieslar, A[dolf]. Effect of red lead, carbolic acid and petroleum on germination. (*Jour. For.* XI. 561–564. [**1886**].) — *From: Centrbl. Ges. Forstw.* XI. 510–515.

Beal, W. J. [Acorns planted at different depths.] (*Michigan Agric. Exper. Stat. Ann. Rep.* **1890**, no. 3, p. 98, 1 il.)

Nylund, E. Havupuiden siementen kokoomisesta. [On the gathering of seeds of Conifers.] (*Suom. Metsänh.* **1890**, pp. 48–51.)

Турскій, M. [Turski, M.] Сборъ древесныхъ сѣмянъ и извлеченіе хвойныхъ сѣмянъ изъ шишекъ. [The harvesting of forest seeds and the husking of coniferous seeds.] 29 pp. 22 il. Q. Moskau, **1893.**

Lunardoni, A[gostino]. Come si conservano le ghiande e le castagne da semina. (*Eco Camp. Bosch.* I. 284–285, 2 il. **1894.**)

Gardner, C. F. The gathering, keeping and planting of Conifer and forest tree seeds. (*Iowa State Hort. Soc. Rep.* XXIX. (1894), pp. 109–112. **1895.**)

Schwappach, [Adam]. Die Samenproduktion der wichtigsten Waldholzarten in Preussen. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXVII. 147–174. **1895.**) — *Separate.*

T., K. Kuusen ja Männyn käpyjen kokoomisesta. [On the gathering of Fir and Spruce cones.] (*Suom. Metsänh.* **1895,** p. 38.)

Voelcker, B. Ueber Holzsamengewinnung in Mitteldeutschland. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXVII. 728–731. **1895.**)

Dahl, [Ove]. Om udklängning af skovfrö. (*Tidsskr. Norske Landbr.* III. 427–438, 4 il. **1896.**)

Garbaglia, L. Sulla conservazione delle ghiande. (*Eco Camp. Bosch.* V. 534–536. **1898.**)

Parisel, Ém[ile]. Récolte des graines d'arbres forestiers. Rapport de la 3e commission permanente (Centre) du Conseil supérieur des forêts [de Belgique]. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 13–25. **1898.**)

Hickler. Récolte des graines d'arbres forestiers. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 215–220. **1898.**)

Il **raccolto** delle sementi forestali in Germania. (*Eco Camp. Bosch.* V. 708–709. **1898.**)

Récolte des graines d'arbres forestiers et principalement du Pin sylvestre. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 419–425. **1898.**)

Conservation des graines de résineux à l'abri de l'air. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 691. **1899.**)

Fankhauser, F[ranz]. Ueber die Wünschbarkeit einer eidgen. Samenklenganstalt. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* L. 361–364. **1899.**)

Nobbe, [Friedrich]. Ueber den forstlichen Samenhandel. (*Deutsch. Dendr. Ges. Mitteil.* VIII. 39–42. **1899.**)

Expériences sur la conservation des graines. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VII. 514–519. **1900.**)

d. METHODS OF SOWING

Lingk, W. F. Erfahrungen und Erfordernisse bey der Schwarz-Holz-Saat. (*Forst-Arch.* XVI. 1–73, 1 pl. **1795.**)

Maney, Joseph. On sowing the seeds of forest-trees. (*Highl. Agric. Soc. Scotland Trans.* ser. 1, II. 215–220. **1824.**)

Seeds of Pinus sylvestris, Larix, Betula, Fraxinus and Alnus.

Pfeil, [Wilhelm]. Ueber dichte und dünne Saat bei Forst-Kulturen. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* III. 282–284. **1827.** — *See also* IV. 159–160. 1828.)

Наставленіе о разведеніи лѣсныхъ древесныхъ породъ посредствомъ посѣва. [Directions for raising forest trees from seeds.] 32+[7] pp. O. St. Petersburg, **1831.**

Fölckel, E. Eine Säemaschine. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1843**], pp. 71–73.)

Beil, A[nton]. Beschreibung einer sehr einfachen Säemaschine für Nadelholzsaaten. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* II. 51–54, 1 pl. **1845.**)

Pannewitz, [Julius] von. Ueber das Biermanns'sche Kulturverfahren. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1846**], pp. 67–76, 1 il.)

Massow, von. Zusammenstellung im königl. Forstrevier Carlsberg im Jahre 1846 ausgeführten Saaten mit Nadelholz-Asche und mit in Milch eingeweichtem Wald-Saamen. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1846**], 1 tab. (after p. 76).)

Zigenhorn, Friedrich. Anleitung zur wohlfeilen Cultur der Waldgründe mit Kiefern, Rothtannen und Lerchen vermittelst eines neuerfundenen Samenpflanzers; für Forstbeamte und Gutsbesitzer. 29 pp. 5 pl. S. Crefeld, **1846.** — Anleitung . . . nebst einem Anhange enthaltend die Beschreibung einer Samentheilmaschine, sowie die Beschreibung der belgischen Art und Weise Waldbäume zu beschneiden, und sie, wenn nicht im Schlusse stehen, dennoch recht langschaftig und gesund zu erziehen; für Forstbeamte und Gutsbesitzer. Ed. 2 enl. 42 pp. 9 pl. S. Crefeld, 1848.

Ehrenstein, von, (*Forst-Inspektor, Rauden*). [Holzanbau mit Rasenasche.] (*Schles. Forstver. Verh.* [**1849**], pp. 87–91.)

Bestimmung der Samenmenge nach dem Boden. (*Krit. Bl.* XXVIII. pt. 2, pp. 249–254. **1850.**)

Haass, (*Oberförster, Giersdorf*). Das Benutzen des Thaues bei der Aussaat der Nadelholzsämereien. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1850**], pp. 109–110.)

Bose, [P.]. Einiges über die Zubereitung des Bodens zum Zwecke der Nadelholzansaat und insbesondere über die Stück-Rinnensaat. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* [XXVII.] 46–51. **1851.**)

Rust, [J.]. Notizen über Forstkulturen. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1853**], pp. 250–254.)

Schreiber. Das rinnenweise Einlegen der Nadelholzsamen in den Saatschulen. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1860**, pp. 461–464.)

Billige Säemaschine für Wald und Feld. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* XXXVIII. 333–335, 3 il. **1862.**)

Dubois, L[ouis]. Travaux de reboisement exécutés à la charrue forestière dans le Blésois. 83 pp. O. Blois, **1862.**

Steeger, (*Forstinspector, Chemnitz*). Beschreibung der auf dem Chemnitzer Revier zur Ausführung der Plätzesaaten angewandten Instrumente. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XVI. 232–237, 4 il. **1864.**)

Revilla y Oyuela, Manuel de. Instrucción sobre el cultivo de algunas semillas. 12 pp. O. Santander, **1865.**

Rustico. Accrescimento delle proprietà germogliative delle semenze. (*Riv. Forest.* [V.] 72–73. **1865.**)

Koderle, J. K. Ein neuer forstlicher Saatregulator. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XVI. 164–181, 7 il. **1866.**)

Monzini, Antonio. Seminagione delle piante resinose. (*Riv. Forest.* [VI.] 289–291. **1866.**)

Pitasch, Josef. Soll man dicht säen, oder licht pflanzen? (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XVI. 28–32. **1866.**)

Bang, F. De rosenske Saamaskiner til Skovanlæg paa Hedejorder. (*Tidsskr. Landoekon.* ser. 4, I. 282–296. **1867.**)

F. Ueber Vorrichtungen zur Erziehung einer gleichmässigen und zweckentsprechenden Besamung der Saatbeete. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1867,** pp. 138–141.)

Bando. Saatflinte und Säehorn. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* I. 449–456, 5 il. **1869.**)

Frömbling, [C.]. Saatlatte zu Nadelholz-Saatkämpen. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* III. 429–430. **1871.**)

Mühlen, [Ferdinand], *Freiherr* von. Ein neuer Saatrillenzieher. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1871,** pp. 102–107, 2 il.)

Danckelmann, Bernhard. Saatbrett und Pflanzbrett. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* V. 65–74, 1 il. **1873.**)

Genth, Gustav. Doppelte Riefen; eine neue Methode zur Erziehung des Laubholzes für Waldeigenthümer und Forstkundige. [3]+69 pp. S. Trier, **1874.** — Genth's Grundlagen der doppelten Riefen; Auszug aus einem öffentlichen Vortrag des Oberförsters Genth zu Weissenthurm über dessen neue Methode zur Erziehung des Laubholzes. 21+[1] pp. S. Weissenthurm bei Rüdesheim, n. d.

Wgr. Beitrag zur Wirthschaft in Hochgebirgsforsten. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XXIV. 70–75. **1874.**)

Baur, F[ranz]. Untersuchungen über die Tiefe der Bedeckung der wichtigsten Waldsamen bei Saaten. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* XIX. 337–357, 1 il. **1875.**)

Bernhardt, August. Die Drewitz'sche Kiefern-Säemaschine. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* VII. 285–299, 1 pl. **1875.**)

Martinet, O. Des conditions les plus favorables au semis. (*Rev. Eaux For.* XV. 196–203. **1876.**)

Burrows, A. J. On tree seeds, seed-beds and sowing. (*Jour. For.* II. 776–783. **1879.**)

[**Cominotti**, G.] Fabbisogno dei lavori preliminari occorrenti per le semine boschive a dimora — Prontuario pratico . . . (*Nuov. Riv. Forest.* V. 88–114, 213–239. **1882.**)

—— Rapporti fra la superficie lavorata e la totale nelle semine a liste, a piazzette ed a formelle. — Prontuario pratico . . . (*Nuov. Riv. Forest.* V. 241–245. **1882.**)

—— Media quantità di semente necessaria per eseguire le semine boschive a dimora, desunta da calcoli dell' autore. — Prontuario pratico . . . (*Nuov. Riv. Forest.* V. 246. **1882.**)

—— Spessore della copertura necessaria ai semi delle piante silvane più importanti. — Prontuario pratico . . . (*Nuov. Riv. Forest.* V. 248. **1882.**)

Kienitz, M[ax]. Einfluss der Lage gesäter Eicheln auf die Entwicklung der Keimpflanze. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XIV. 120–122. **1882.**)

Žitný, Thomas. Der Plattensäer. (*Centrbl. Ges. Forstw.* VIII. 61–63, 4 il. **1882.**)

Praxa, A. Zwei neue Säemaschinen. (*Oesterr. Forst-Zeit.* I. 147–148, il. 90–92. **1883.**)

—y—. Die Schneesaat. (*Oesterr. Forst-Zeit.* II. 43. **1884.**)

Cieslar, Adolf. Swoboda's "Samenverteiler." (*Centrbl. Ges. Forstw.* XIII. 531–536, 10 il. **1887.**)

Illés, F[erdinand]. Zur Berechnung des Saatgutes. (*Oesterr. Forst-Zeit.* V. 129–130. **1887.**)

—— Zur Berechnung des Samenquantums für Holzsaaten. (*Oesterr. Forst-Zeit.* VII. 99. **1889.**)

Esslinger. Säelatte für Nadelholzsamen. (*Forstwiss. Centrbl.* XII. 535–539, 1 pl. **1890.**)

Lauterbach, R[einhold]. Erfahrungen über die Bewährung von Säemaschinen zur Aussaat von Nadelhölzern. [**1890.**] (*Deutsch. Forst-Zeit.* IV. 353–355. 1889–90.)

Nobbe, F[riedrich]. Ueber den zweckmässigen Wärmegrad des Keimbetts für forstliche Samen. — Kleine forstbotanische Mittheilungen, II. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XL. 107–112. **1890.**)

—— Ueber das numerische Verhältniss der im Saatbeet auflaufenden Kiefern- und Fichtenpflanzen zu der Menge ausgesäeter Körner. — Kleine forstbotanische Mittheilungen, III. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XL. 112–114. **1890.**)

Engler, [Arnold]. Eine neue Säemaschine. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXIII. 729–730. **1891.**)

Fankhauser, [Franz]. Schutz der Saaten gegen Vögel und Mäuse. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLVI. 119–120. **1895.**)

Посниковъ, A. B. [Posnikof, A. V.] Русскія древесныя сѣмена. Результаты изслѣдованія слушателями С.-Петербургскаго Лѣсного института древесныхъ сѣмянъ, заготовленныхъ въ казенныхъ лѣсничествахъ. [Results of the investigations made by students of the St. Petersburg forestry institute on forest seeds collected in the state forests.] 37 pp. Q. St. Petersburg, **1896.**

Pépinières. Pralinage [au minium] des graines. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 334. **1898.**)

Semis, en pépinière et en place, de diverses essences forestières. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 403–404. **1899.**)

e. VEGETATIVE PROPAGATION

Borchmeyer, W. A. Auch Nadelhölzer lassen sich durch Stecklinge fortpflanzen. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* II. 123–124. **1826.**)

Die **Vermehrung** der Nadelhölzer durch Stecklinge. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* [X.] 255–256. **1834.**)

Nadelhölzer durch Steckreiser fortgepflanzt. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* [XIV.] 347–348. **1838.**)

Garthe, (*Oberförster*). Erziehung von Pflänzlingen aus Stocklohden. (*Krit. Bl.* XIV. pt. 1, pp. 203–204. **1840.**)

Tessin, Wilhelm von. Ueber den Anbau des Nadelholzes durch Stecklinge und Ableger. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* [XVI.] 147–148, 151–152, 155–156, 159–160, 163–164. **1840.**)

Loiseleur-Deslongchamps, J. L. A. Considerations sur les boutures des arbres forestiers et sur le parti qu'on pourrait en tirer pour le reboisement, accompagnées de réflexions sur l'état présent des forêts existantes sur le sol de la France. (*Soc. Agric. France Mém.* LIV. 453–517. **1846.**) — *Reprinted:* 67 pp. O. Paris, 1846.

Massow, von, (*Forst-Assessor, Carlsberg*). Kultur durch Absenker in den Silberberger Forsten. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1847**], pp. 74–76.)

Albungh, N. H. Budding. [**1885.**] (*Jour. For.* XI. 324–325. [1886.])

Chapters on propagating by a nurseryman. (*Jour. For.* XI. 615–618. [**1886.**])

4. NURSERY MANAGEMENT

See also SOWING AND PROPAGATING, p. 146, PREPARATION OF GROUND, p. 142, MANURING, p. 144 and FENCING, p. 146.

Unterricht von der wilden Baumzucht, welchergestalt durch Anlegung nützlicher Pflanzgärten oder wilden Baumschulen allerlei Holzsorten nachgezogen werden können. O. Anspach, **1754.**†

Witzleven, [F. L.] von. Ueber Baumschulen und Pflanzungen. (*Forst-Arch.* XV. 157–183. **1794.**)

Seutter, J. G. von. Anleitung zu Anlage und Behandlung der Saam- und Baumschulen. 3+8+127 pp. S. Ulm, **1807.**

[**Pfeil**, Wilhelm.] Ueber Auswahl und Bearbeitung des Bodens zu Pflanzkämpen, um eine zweckmässige Wurzelbildung zu erzeugen. (*Krit. Bl.* XVII. pt. 1, pp. 125–154. **1842.**)

Rottenberg, *Baron* von. Saat und Pflanzenkämpe betreffend. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1844**], pp. 160–177.)

[**Gwinner**, W. H.] Interessante Pflanzgärten. (*Forstl. Mittheil.* III. pt. 11, pp. 126–138. **1845.**)

Uxküll-Gyllenband, K. O. *Graf* von. Einige Worte über die Anlegung von Saat- und Pflanzenschulen so wie das Neueste über das Versetzen von 1–16jährigen Holzpflanzen im Frühling, Sommer und Herbst für Forst- und Landwirthe und Obstbaumzüchter etc. 5+31 pp. 3 pl. O. Tübingen, **1846.**

Knappe, (*Forst-inspektor in Neustadt*). Mittel, die Entstehung des Grases und Forstunkrautes in den jungen Nadelholzsaaten des Gebirges zu verhüten. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1847**], pp. 93–97.)

Hartig, Th[eodor]. Forstliche aphoristische Mittheilungen. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1847**], pp. 127–133.)

Sind wechselnde Saatkämpe den permanenten Saatschulen vorzuziehen? (*Schweiz. Forstjour.* V. 102–103, 106–109. **1854**.)

Gross, (*Forstmeister*). Anleitung zur künstlichen Erziehung der vorzüglichen Waldbaumpflanzen in Saat- und Pflanzbeeten und ihrer Uebersetzung in's Freie. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* V. 1–19, 123–136. 1855.) — *Reprinted:* 32 pp. D. n. t-p. [Wien, **1854**.]

Rubattel, Ch. Observations sur les cultures forestières du printemps 1855. (*Schweiz. Forstjour.* VI. 129–133. **1855**.) —— Beobachtungen über die im Frühjahr 1855 gemachten Forstkulturen. (*Schweiz. Forstjour.* VI. 134–141. 1855.)

Greyerz, Emil von. Die Saat- und Baumschule im obrigkeitlichen Löhrwalde, im Forstkreis Bern, Bezirk Wohlen. (*Schweiz. Forstjour.* VI. 205–215. **1855**.)

Etwas für Pflanzschulen. (*Schweiz. Forstjour.* VII. 26–27. **1856**.)

Kultur-Beobachtungen. (*Schweiz. Forstjour.* IX. 127–129. **1858**.) —— Observations relatives aux cultures. (*Jour. For. Suisse*, IX. 143–145. 1858.)

Kulse, (*Revierförster in Nesigode*). Uebersicht der im fürstl. von Hatzfeldt'schen Forstrevier Nesigode befindlichen Pflanzen, in den zum Theil bekannten vier Saatkämpen, seit dem Herbst 1857, deren Abgabe und Anbau von Pflanzen im Frühjahr 1858. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1858**], pp. 230–231.)

Thürmer, C. Erziehung der Holzpflanzen in Rasenaschenbeeten und Verpflanzung derselben in den Wald. (*Frei. Oekon. Ges. Petersburg Mittheil.* **1859**, pp. 370–383, 1 il.) —— Semis de végétaux ligneux dans de la cendre de gazon. (*Soc. Hort. France Jour.* VI. 619–620. 1860.)

Biermann's method.

Kulse, (*Revierförster in Nesigode*). Nachweisung der in den Saatkämpen des fürstl. Hatzfeldt-Trachenbergischen Forstreviers Nesigode erzogenen Holz-Pflanzen, Herbst 1859 und Frühjahr 1860. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1860**], pp. 114–115.)

Anleitung zur Anlage, Pflege und Benützung der Laub- und Nadelholz-Saatbeete. 27 pp. O. t-p-c. München, **1862**.

By K. Staatsministerium der Finanzen, Bayern.

[**Kopp**, J.]. Saat- und Pflanzschulen. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1862**, pp. 60–86.) —— Pépinières et bâtardières. (*Jour. Suisse Écon. For.* 1862, pp. 177–184, 185–196, 201–213.)

Siegert, Hugo. Bemerkungen über die Anlage von Fichtensaatbeeten. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* XXXVIII. 404–406. **1862**.)

Gebhard, C. Einige Bemerkungen zur Pflege der Saat- und Pflanzschulen. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1863**, pp. 444–456.)

Keel, J[oseph]. Anleitung zur Anlage, Pflege und Benützung der Laub- und Nadelholz-Saatbeete nach den neueren, wohlfeileren Kulturmethoden . . . bearbeitet zunächst für die Förster und Bannwarte des Kantons St. Gallen. 4+25 pp. 2 pl. S. St. Gallen, **1865**.)

Vossfeldt, (*Oberförster, Grudschütz*). Neues Verfahren bei der Anlage von Nadelholz-Saatkämpen. (*Schles. Forstver. Verh.* **1865**, pp. 171–177, 1 pl.)

Fischbach, Carl. Ueber die Kosten der Pflanzenerziehung in den Saatschulen. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1866**, pp. 401–408.)

Hess, R[ichard]. Ueber Saatkämpe und Pflanzbeete. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* XLII. 165–175. **1866**.)

Heyer, Eduard. Ueber Forstgärten. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* XLII. 205–216. **1866**.)

Meier, (*Forstmeister*). Ansichten und Erfahrungen über Pflanzenerziehung. (*Krit. Bl.* L. pt. 1, pp. 121–158. **1867**.)

Bando. Schutzschirme und Keimkästen bei Saatkamp-Anlagen. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* I. 69–78. **1869**.)

Koderle, J. [K.]. Des Kulturbodens Beschaffenheit im Saatschulbetriebe. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XXI. 1–21. **1871**.)

—— Wasser, Luft und Licht und die Saatschule. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XXI. 561–569. **1871**.)

Roth. Anwendung der Deckgitter in den Saat- und Pflanzschulen. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* XVI. 321–322, 1 pl. **1872**.)

Brief instructions in regard to sowing seeds, and raising young plants of forest trees. 5 pp. O. n. t-p. [Washington, **1873**.] (United States — Department of agriculture. [Publications.])

Schaeffer. Ständige oder Wanderkämpe zur Erziehung von Kiefern-Jährlingen. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* VI. 255–258. **1874**.)

Hess, [Richard]. Rasenasche für Forstgärten. (*Centrbl. Ges. Forstw.* I. 38–40. **1875**.)

Hahn, M[artin]. Schutz der Saatkämpe. (*Centrbl. Ges. Forstw.* I. 367. **1875**.)

Schmitt, Adolf. Anlage und Pflege der Fichten-Pflanzschulen. 10+101 pp. 3 pl. O. Weinheim, **1875**.

Craw, [William]. A few notes on the nursery treatment of Deodar, Chil, Chir, Ban, Horse Chestnut, Walnut and Alder, Acacia and Gum. (*Ind. For.* I. 305–309. **1876**.) — *Reprinted under the title:* Short notes on the nursery treatment of Deodar and other trees, at Ranikhet. (*Ind. For.* X. 55–58. 1884.)

Duetsch, [Ph.]. Ueber die Kosten der Pflanzen-Erziehung in den Saatschulen. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* XXI. 24–28. **1877**. — *See also* pp. 437–442.)

Prouvé. Outillage pour semis et plantations. (*Rev. Eaux For.* XVI. 385–390, 7 il.; XVII. 433–436, 8 il. **1877–78**.) — Outils pour semis et plantations. (*Rev. Eaux For.* XIX. 350–361, 16 il. 1880.)

Die **Anlage** und Behandlung der Saat- und Pflanzkämpe. 16 pp. 3 pl. sq. Q. Wien, **1878**.

[**Grandeau**, Louis.] Note sur les pépinières forestières; pépinière de la Belle-Fontaine (forêt de Haye); pépinière des Barres; pépinière de Rennes. (*In his* Chimie et physiologie appliquées à la sylviculture . . . pp. 391–400. **1878**.)

Guinier, [Ernest]. Note sur la culture des pépinières dans la forêt domaniale de la Grande Chartreuse. (*Rev. Eaux For.* XVII. 68–70. **1878**.)

B[ouquet] de la Grye, [Amédée]. La sylviculture à l'Exposition universelle de 1878. Les pépinières. (*Rev. Eaux For.* XVII. 306–314. **1878**.)

[**Essais** de semis et plantations faits à l'aide de différents instruments.] (*Rev. Eaux For.* XVII. 511. **1878**.)

Möller, Josef. Ueber die Bedeckung der Saatkämpe. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LV. 416–420. **1878**.)

R., W. W. Advantage of home nurseries to proprietors. (*Jour. For.* I. 241–244. **1878**.)

Hess, [Richard]. Ueber Gewinnung von Rasenasche für Forstgärten. (*Centrbl. Ges. Forstw.* V. 589–592. **1879**.)

Vultejus, von, (*Oberförster*). Ueber die Erziehung des besten Culturmaterials in Kampanlagen. (*Forstl. Bl.* XVI. 168–176, 3 il. **1879**.)

Vonhausen, Wilhelm. Ein Beitrag zur Behandlung der Forstgärten. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LVI. 41–46. **1880**.)

Fürst, Hermann. Die Pflanzenzucht im Walde; ein Handbuch für Forstwirthe, Waldbesitzer und Studierende. 12+282 pp. 40 il. O. Berlin, **1882**. — Ed. 2 rev. & enl. 10+334 pp. 52 il. O. Berlin, 1888. — Ed. 3 rev. & enl. 10+368 pp. 52 il. O. Berlin, 1897.

[**Cominotti**, G.] Fabbisogno dei lavori preliminari per la formazione dei semenzai e piantonai destinati all' allevamento di piante boschive da porsi a dimora. Semenzai, ossia orti forestali. — Prontuario pratico . . . (*Nuov. Riv. Forest.* VI. 1–21. **1883**.)

—— Fabbisogno dei lavori preliminari occorrenti per la formazione dei semenzai e piantonai destinati all' allevamento di piante boschive da trasporsi a dimora. Piantonaio, ossia orto per allevare le piante. — Prontuario pratico . . . (*Nuov. Riv. Forest.* VI. 23–31. **1883**.)

Hacker, Rudolf. Die Maschine zum Ueberschulen junger Nadelholz-Pflanzen. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CXXII. 3–12, il. 1–4. **1883**.)

Dalgas, E. Regler for Behandling af Planteskoler til Naaletræer og grove Løvtræer. 35+[3] pp. 2 pl. obl. T. Aarhus, **1884**.

Hess, [Richard]. Rasenasche für Forstgärten. (*Centrbl. Ges. Forstw.* X. 409–412. **1884**.)

Parisel, Em. Considérations sur la production et le traitement des plants pour la création et l'entretien des forêts. (Pépinières forestières.) 9+161 pp. 42 il. D. Bruxelles, **1884**.

Alten, von. Die Pflanzharke; ein Werkzeug zum Verschulen von Kleinpflanzen. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XVII. 25–28. **1885**.)

Brace, E. J. C. The formation and management of forest-tree nurseries. (*In* RATTRAY, John & MILL, H. R. Forestry and forest products, pp. 1–54, pl. 2–4. **1885.**)

Berwick, Thomas. The formation and management of forest-tree nurseries. (*In* RATTRAY, John & MILL, H. R. Forestry and forest products, pp. 55–84. **1885.**)

Bötzel, A. Ueber den Pflanzenwechsel in den Kämpen. (*Forstl. Bl.* XXI. 377–381. **1885.**)

Douglas, Robert. Packing nursery trees. (*Jour. For.* X. 460–462. [**1885.**]) — *From: Rural New Yorker.*

Seidl, Heinr[ich]. Das Verschulen mittelst Maschine. (*Oesterr. Forst-Zeit.* III. 163–164, il. 60. **1885.**)

Bourotte, A. Les pépinières de la Jonchère & le plateau de Millevaches. (*Rev. Eaux For.* XXV. 502–506. **1886.**)

G[uinier], E[rnest]. Les pépinières départementales des Hautes Alpes. (*Soc. Étud. Hautes-Alpes Bull.* V. 409–424, 1 pl. **1886.**)

Hacker, Rudolf. Verbesserte Maschine zum Verschulen junger Nadelholzpflanzen. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XII. 230–233, 2 il. **1886.**)

—— Das Verschulen und die Hacker'sche Verschulmaschine. (*Oesterr. Forst-Zeit.* IV. 205–206. **1886.**)

—— Verschul-Maschinen für Nadelholzpflanzen. (*Forstl. Bl.* XXIII. 157–159, 1 il. **1886.**)

Caquet, François. Une pépinière de plants forestiers. 55+ [1] pp. D. Fontaine, **1887.** (Bibliothèque de la "France forestière et agricole.")

Hacker, Rud[olf]. Neu verbesserte Maschine zum Verschulen der Nadelholzpflanzen. (*Oesterr. Forst-Zeit.* V. 219–220, il. 130–132. **1887.**)

Rausch, [Julius]. Aufgelassene Fichtensaatkämpe. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XX. 705–709. **1888.**)

Spring, E[duard]. Mein Forstgarten. [**1888.**] (*Deutsch. Forst-Zeit.* III. 51–52, 58–60, 75–77, 1 il. 1888–89.)

Homeyer-Murchin, von. Wie beugt man der Erschöpfung der Bodenkraft in ständigen Baumschulen und Pflanzkämpen vor? [**1889.**] (*Deutsch. Forst-Zeit.* IV. 81–82. 1889–90.)

Illés, [Ferdinand]. Die Bewurzelung der Pflanzlinge. (*Oesterr. Forst-Zeit.* VII. 81. **1889.**)

Fürst, [Hermann]. Wandernde Pflanzkämpe oder ständige Forstgärten? (*Oesterr. Forst-Zeit.* VIII. 105–106. **1890.**)

—— Die Auswahl des richtigen Platzes für Saatkamp oder Forstgarten. (*Oesterr. Forst-Zeit.* VIII. 155–156, 162–163. **1890.**)

Hacker, Rudolf. Hacker's vereinfachter Verschulapparat. (*Oesterr. Forst-Zeit.* IX. 206, il. 75. **1891.**)

Schwappach, [Adam]. Ueber Mineraldüngung in Forstgärten. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXIII. 410–413. **1891.**)

Hampel, L[udwig]. Pflege zu dichter Saaten im Pflanzgarten durch Ausschneiden. (*Oesterr. Forst-Zeit.* [X.] 67–68, il. 24–35. **1892.**)

Weise, [W.]. Erfahrungen und Beobachtungen aus dem Forstgartenbetriebe. (*Münden. Forstl. Hefte*, II. 1–23. **1892.**)

Bartet, E. Sur quelques expériences effectuées à la pépinière forestière de Bellefontaine. (*Ann. Sci. Agron. Franç. Étrang.* ann. 8 (1891), II. 1–15. **1892.**) — *Reprinted:* 19 pp. Q. n. t-p. [Nancy, 1892.]—— On certain experiments made in the forest nursery at Bellefontaine (near Nancy). [Translated and abridged by A. F. G.] (*Ind. For.* XIX. 5–11. 1893.)

Oppen, von. Ueber Pflanzenerziehungs- und Kulturkosten. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XLIII. 110–128. **1893.**)

Турскій, M. [Turski, M.] Устройство древеснаго питомника. [The arrangement of a nursery.] 16 pp. 15 il. O. t-p-c. Moskau, **1893.**

Zeising. Der Hacker'sche Verschulungsrechen. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXV. 149–151. **1893.**)

Walther. Die Behandlung der Pflanzgärten. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXV. 237–242. **1893.**)

Bühler, [Anton]. Untersuchungen über die Wirkung der Deckgitter in Saatschulen. (*Schweiz. Centralanst. Forstl. Versuchsw. Mittheil.* III. 194–204. **1894.**)

Merz, F[riedrich]. Erfahrungen in den tessinischen Forstgärten. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLV. 85–89, 109–120, 3 tab. **1894.**)

Fenk, C[arl]. Einige Zahlen über Kosten der Pflanzenerziehung in Forstgärten. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLV. 272–275. **1894.**)

Bühler, [Anton]. Verschulung von Keimpflanzen. (*Schweiz. Centralanst. Forstl. Versuchsw. Mittheil.* IV. 323–324. **1895.**)

Perona, V[ittorio]. Le concimazioni nei vivai forestali. (*Eco Camp. Bosch.* II. 337–341 [437–441], 365–369 [465–469]. **1895.**)

Salvadori, F[erdinando]. Sempre sulle concimazioni degli orti forestali. (*Eco Camp. Bosch.* II. 503–504 [603–604]. **1895.**)

Bargellini, G. [Concimazioni degli orti forestali.] (*Eco Camp. Bosch.* II. 504–506 [604–606]. **1895.**)

Massella, Massimiliano. Sempre per le concimazioni degli orti forestali. (*Eco Camp. Bosch.* II. 517 [617]. **1895.**)

Barsanti, A[delmo]. Bandinelle per gli orti forestali. (*Eco Camp. Bosch.* III. 628–629. **1896.**)

Scheliessnig, J. Ueber Saatkämpe in Hochlagen. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XIV. 177–178. **1896.**)

Rassl, Gust. Ueber Pflanzenverschulung mit Rücksicht auf das Hochgebirge. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XV. 74–75, il. 83–87. **1897.**)

Surauer, A[lois]. Ueber Pflanzen-Erziehung und deren Kosten in den Pflanzschulen. (*Forstwiss. Centrbl.* XIX. 81–87. **1897.**)

Pépinières. Fumure. — Consultations en matière forestière. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 546–547. **1898.**)

Dégâts des larves d'agriotes et du ver blanc dans les pépinières. — Consultations en matière forestière. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 560–561. **1898.**)

Badoux, H[enri]. Lichtversuche mit Deckgittern. (*Schweiz. Centralanst. Forstl. Versuchsw. Mittheil.* VI. 29–36, 2 tab. **1898.**)

Jackson, H. V. Forest nursery and plantation work. (*Agric. Gaz. N. S. Wales*, VIII. (1897), pp. 304–320, il. **1898.**)

Forbes, A. C. The home nursery. (*Gard. Chron.* ser. 3, XXV. 102, 163–164, 194, 244. **1899.**)

Richir, O[ctave]. La pépinière de la Croix-Noire (Hertogenwald). (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 21–27. **1899.**)

Quelques expériences en pépinière. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 143–153, 3 il. **1899.**)

Moyen de faire disparaître la mousse dans les pépinières. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 464. **1899.**)

Distance des boutures de Peupliers en pépinière. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 590. **1899.**)

Repiquage des Épicéas en pépinière. Distance des plants. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 590. **1899.**)

Les **semis** en pépinière. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VII. 622–627. **1900.**)

Quelques expériences de pépinière. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VII. 752–760, 3 il. **1900.**)

F., N. Einige Erfahrungen über Pflanzenerziehung in Hochlagen. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* LI. 40–45. **1900.**)

Péch, Dezső. Külföldi facsemeték termelése a Görgényszent-imrei m. kir. erdőőri szakiskolánál. [On the cultivation of the exotic seedlings in Görgény-Szent-Imre.] (*Erdész. Kisérl.* II. 30–37. **1900.**)

Sudworth, G. B. The forest nursery; collection of tree seeds and propagation of seedlings. 63 pp. 11 il. 6 pl. O. Washington, **1900.** (*United States Dept. Agric. Div. For. Bull.* XXIX.)

5. SHIPPING OF PLANTS

Cure da usarsi nell' imballaggio e nella spedizione di piante forestali. (*Riv. Forest.* [V.] 359–362. **1865.**)

Wessberge, (*Revierförster, Hannover*). Ueber Pflanzenverpacken. (*Burckhardt Aus dem Walde*, II. 137–148. **1869.**)

[**Cominotti**, G.] Quantità delle piante che possono essere trasportate sopra un carro tirato da due bestie sulle strade di terra, su quelle ghiaiose e sassose. — Prontuario pratico . . . (*Nuov. Riv. Forest.* VI. 96–97. **1883.**)

6. PLANTING

a. GENERAL

Buffon, [G. L. L.] *comte* de. Mémoire sur la culture des forests. (*Acad. Sci. Paris Hist. Mém.* 1742, pp. 233–246. **1745.**) —— Memorial on the culture of forests. (*In* A TREATISE on the manner of raising forest trees . . . pp. 107–129. 1761.)

Schulenburg, *Freiherr* von der. Anweisung zum Pappeln- und Weidenpflanzen. (*Forst-Arch.* VI. 3–6. **1790.**)

Staudtmeister. Om Træplantning. (*Nord. Landv. Landhuush. Mag.* III. 259–274. **1803.**)

Der **kegelförmige** Pflanzspaten. (*Krit. Bl.* V. pt. 1, pp. 98–108. **1830.**)

Bühler. Ueber Saaten und Pflanzungen in Schutzgräben. (*Forstl. Mittheil.* II. pt. 7, pp. 110–113. **1840.**)

—— Ueber die beste und wohlfeilste Methode, kleine Holzpflanzen auf berastem Boden zu pflanzen. (*Forstl. Mittheil.* II. pt. 7, pp. 114–116. **1840.**)

Grigor, John. On forest planting. (*Highl. Agric. Soc. Scotland Trans.* new ser. VII. (1839–41), pp. 433–467. **1841.**)

Greyerz, W[alo] von. Versuche mit der Biermans'schen Kulturmethode. [8] pp. O. [Aarau, **1846.**] — *From: Mittheil. Haus. Land. Forstwirth. Schweiz*, IV.

Nachtrab, F. W. von. Anleitung zu dem neuen Waldkultur-Verfahren des königlich preussischen Oberförsters Biermanns. 14+[2]+58 pp. 2 pl. O. Wiesbaden, **1846.**

Davall de Joffrey, Ed[mond]. Sur la nouvelle méthode de culture forestière de M. Biermanns. (*Soc. Vaud. Sci. Nat. Bull.* II. 17–48, 1 pl. 1849.) — *Reprinted under the title:* Mémoire sur la nouvelle méthode . . . 34 pp. 1 pl. O. Lausanne, **1846.**

Buttlar, [Rudolph] von. Die auf dem Elberberger Forst angewendete Forst-Culturmethode betreffend. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* [XXIII.] 81–87, 1 pl. **1847.**)

Beermann, F. H. A. De Buttlarske og Biermanske Culturmethoder samt nogle Bemærkninger angaaende Ege og Bøge-Skovene paa Spessartbjergene. 47 pp. 1 pl. D. Kjøbenhavn, **1849.**

Burckhardt, [T. H. O.]. Ueber die neuen Kulturmethoden. (*Krit. Bl.* XXVII. pt. 2, pp. 222–246. **1849.**)

Thielau, [Friedrich] von. Holzanbau mit Rasenasche. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1849**], pp. 83–87.)

Pannewitz, [Julius] von & others. [Ueber das von Alemann'sche Pflanzverfahren bei dem Nadelholz, nebst drei Beilagen.] (*Schles. Forstver. Verh.* [**1850**], pp. 71–85, 1 il., 1 pl.)

Buttlar, [Rudolph] von. Das Buttlar'sche, in Elberberg angewandte Cultur-Verfahren. [Extract.] (*Schles. Forstver. Verh.* [**1850**], pp. 93–104.)

Bieneck, R. Referat über das v. Buttlarsche in Elberberg angewendete Kultur-Verfahren. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1851**], pp. 143–144.)

Kostenaufwand für Pflanzungen. (*Schweiz. Forstjour.* III. 182–193. **1852.**)

Alers, Georg. Das v. Alemann'sche Forstculturverfahren. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* [XXVIII.] 361–366, 2 il. **1852.**)

Die **Waldkultur** durch Erdwälle. (*Schweiz. Forstjour.* IV. 59–71. **1853.**)

Vosfeldt, (*Oberförster zu Windischmarchwitz*). Beschreibung und Anwendung des Rayolbohrers. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1853**], pp. 144–147, 1 pl.)

Das **Anschlemmen** der Pflanzen-Wurzeln. (*Schweiz. Forstjour.* VI. 15–16. **1855.**)

Gangloff, K[arl]. Uiber [*sic*] Pflanzungen mit künstlichen Ballen. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* XXII. 67–71. **1855.**)

Die **Pflanzung** mit und ohne Erdballen. (*Schweiz. Forstjour.* VII. 13–16. **1856.**)

Ueber **Pflanzung** mit künstlichen Ballen. (*Schweiz. Forstjour.* VII. 57–60. **1856.**)

Riegels, H. C. Hvad og hvorledes bør man plante, for hurtigst muligt at høste Fordelen deraf . . . 78 pp. S. Kjøbenhavn, **1856.**

Wittwer, (*Oberförster zu Karolath*). Erläuterungen zur Pflanzmethode mit dem eisernen Pflanzspaten in den fürstlich Karolather Forsten. (*Schles. Forstver. Verh.* 1856, pp. 151–154; 1857, 1 pl. [**1856–57.**]) — Pflanzmethode mit dem eisernen Pflanzspaten in den Fürstl. Carolather Forsten. — Mancherlei aus dem Gebiete des Waldbaues, II. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XII. 95–98, 3 il. 1857.)

Thomson, William. On planting. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* I. 75–85. **1858.**)

Philip, Robert. On planting. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* I. 86–95. **1858.**)

Die **Pflanzung** mit dem Buttlar-Eisen. (*Schweiz. Forstjour.* X. 62–67. **1859.**) —— Cultures au moyen du plantoir de Buttlar. (*Jour. For. Suisse*, X. 62–67. 1859.)

Buttlar, Rudolph von. Die Anwendung und die Erfolge des v. Buttlar'schen Culturverfahrens. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* XXXV. 289–297. **1859.** — *See also* pp. 322–330, 9 il.)

Elias, (*Oberförster zu Radowitz*). Bericht über die Anwendung des Heyer'schen Hohlbohrers. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1859**], pp. 102–106.)

Forstkultur, das v. Buttlar'sche Culturverfahren betreffend. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1860**, pp. 292–300.)

Reymond, L[ucien]. Remarques sur les plantations dans la forêt du Risoud (canton de Vaud). (*Jour. For. Suisse*, XI. 37–41. **1860.**) —— Ueber die Biermann'schen Pflanzungen im Staatswald Risoud (Kanton Waadt). (*Schweiz. Forstjour.* XI. 37–41. 1860.)

[**Greyerz**, Walo von.] Verlängerung der Frühlings-Kultur-Zeit. (*Schweiz. Forstjour.* XI. 43–44. **1860.**) —— Moyen de prolonger la période des cultures du printemps. (*Jour. For. Suisse*, XI. 43–44. 1860.)

Brandenstein, von, (*Revierförster, Homberg*). Das Buttlar'sche Pflanzverfahren in den Landgräfl. hessischen Domänewaldungen des Reviers Oberstedten. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* XXXVII. 413–419. **1861.**)

Rüling, (*Forstinspector*). Einige Worte über die von Buttlar'sche Pflanzweise. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XIV. 75–79. **1861.**)

Bolt, W. N. Dennen zonder kluiten. (*Alg. Landhuish. Cour.* XVI. 193–194. **1862.**)

V. Zum Ueberfluss noch etwas über das Buttlar'sche Pflanzverfahren. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1862**, pp. 191–196.)

[**Nördlinger**, Hermann.] Die Stümmelpflanzung. (*Krit. Bl.* XLVI. pt. 1, pp. 132–140. **1863.**)

Metodo semplice di rimboschimento. (*Riv. Forest.* [IV.] 423. **1864.**)

Meister, J. In wie fern ist eine sorgfältige Erziehung von Waldpflänzlingen in Pflanzschulen dem unmittelbaren Versetzen von Sämlingen an die aufzuforstenden Waldorte nach den neuen Kulturmethoden vorzuziehen und welchen Ursachen ist die seltene Anwendung dieser neuen Kulturmethoden zuzuschreiben? (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1864**, pp. 144–149.) —— Jusqu'à quel point doit-on préférer la production soignée de plants repiqués en bâtardière à l'emploi immédiat des brins de semence à demeure, tel qu'il se pratique dans les nouvelles méthodes de culture, et à quelles raisons faut-il attribuer le peu d'applications que trouvent ces nouvelles méthodes? (*Jour. Suisse Écon. For.* 1864, pp. 150–156.)

Anleitung zur Ausführung des v. Buttlar'schen Forst-Kultur-Verfahrens. (*Schles. Forstver. Verh.* **1866**, pp. 172–184, 1 pl.)

Preuschen, [Alfred]. Die Spaltpflanzung mit dem Beile und dem Spaten, nach Erfahrungen in der Oberförsterei Ernsthofen. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* XLII. 121–127, 2 il. **1866.**) — *Reprinted:* 24 pp. O. Darmstadt, 1866.

Heyer, Eduard von. Ueber die Kultur mit ballenlosen Pflanzen. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* XLII. 285–294. **1866.**)

Pitasch, [Josef]. Ein neues und doch altes Pflanzeisen. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XXII. 259–261, 2il. **1872.**)

Heyer, Eduard von. Der Kegelbohrer; ein neuer Pflanzspaten und dessen Anwendung bei der Nachzucht der Buche in den Lehrforsten der Universität Giessen. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XXIII. 61–67, 6 il. **1873.**)

Niederstadt, (*Oberförster, Rotenkirchen*). Die Klemmpflanzung mit dem Sollinger Rodeeisen. (*Burckhardt Aus dem Walde*, IV. 81–85. **1873.**)

[**Burckhardt**, Heinrich.] Der Pflanzheister. (*Burckhardt Aus dem Walde*, V. 110–135. **1874.**)

Assmann, (*Oberförster*). Das Pflanz-Lineal. (*Forstl. Bl.* new ser. IV. 298–299, 2 il. **1875.**)

Vonhausen, [Wilhelm]. Der Waldschneckenbohrer. (*Forstl. Bl.* new ser. V. 321–323, 1 il. **1876.**)

Förster, G. R. Aufforstungen in der Schweiz. (*Centrbl. Ges. Forstw.* III. 551–554. **1877.**)

Kirwan, Charles de. Le plantoir-tarière. (*Rev. Eaux For.* XVI. 61–64, 2 il. **1877.**)

Baudisch, [Friedrich]. Die Pflanzlanze. (*Centrbl. Ges. Forstw.* V. 312–314. **1879.**)

Burrows, A. J. On planting. [**1879.**] (*Jour. For.* III. 375–381. 1880.)

—— Planting forest trees. (*Gard.* XVI. 258–259, 289–290. **1879.**)

Tait, David. A word about planting. (*Jour. For.* III. 629–632. **1880.**)

MacIntosh, Angus. On the comparative advantages of pitting and notching. (*Jour. For.* III. 845–846. **1880.**)

Barry, J. W. A substitution for pitting in planting. [**1880.**] (*Jour. For.* IV. 28–30. 1881.)

MacIntosh, Angus. On the selection of plants for general planting. [**1881.**] (*Jour. For.* V. 337–343. 1882.)

B., H. [V., N.] Посадка деревьевъ. [The planting of trees.] 4 pp. O. t-p-c. St. Petersburg, **1882.**

[**Cominotti**, G.] Fabbisogno dei lavori preliminari occorrenti per eseguire le piantagioni boschive a dimora. — Prontuario pratico . . . (*Nuov. Riv. Forest.* VI. 33–41, 77–87. **1883.**)

Fernow, B. E. Planting in waste places. [**1883.**] (*Amer. Jour. For.* 1882–83, pp. 153–155.)

Hacker, Rudolf. Eine Maschine zum Ueberschulen junger Nadelholzpflanzen. (*Centrbl. Ges. Forstw.* IX. 433–439, 1 il. **1883.**)

Fischbach, Carl von. Eine neue Pflanzlatte. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LX. 7–11, 1 il. **1884.**)

R[ibbentrop], B[erthold]. Notes on the Kulu forest division, Punjab. (*Ind. For.* X. 466–467, 1 pl. **1884.**)
Planting on slopes. — Extract from a report.

Slater, Andrew. On the best size of plants, and methods of planting, to produce the best results. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* X. 39–46. **1884.**)

Kožešnik, M[oritz]. Eine neue Methode der Lochpflanzung. (*Oesterr. Forst-Zeit.* V. 117–118, il. 82–85. **1887.**)

—— Die neue Pflanzungsmethode im Walde! Ed. 2. 16 pp. 4 il. O. t-p-c. Wien, **1888.** —— La nouvelle méthode de plantation forestière . . . traduit de l'allemand par Guillaume Bar. de Wangenheim. 15 pp. 4 il. O. t-p-c. Vienne, 1888.

—— Ein Mahnruf dem Forstcultivator! 15 pp. O. Wien, **1890.**

[**Machine** à planter américaine.] (*Rev. Eaux For.* XXVIII. 423–424. **1889.**)

Dittmar. Die verbesserte Hacker'sche Verschulungsmaschine. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXI. 147–154, 1 il. **1889.**)

Peter, Max. Schaal'sches Setzeisen. [**1889.**] (*Deutsch. Forst-Zeit.* IV. 342–344, 1 il. 1889–90.)

Wild. Das Einschlagen der Pflanzen. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1889**, pp. 17–22.)

Bouquinat, F. Notice; l'art de planter avec succès et économie. [4] pp. sq. Q. n. t-p. [Tours, **1890.**]

Fürst, [Hermann]. Die naturgemässe Ausführung der Pflanzung, insbesondere der Fichte. (*Oesterr. Forst-Zeit.* VIII. 309–310. **1890.**)

Paasch. Hochpflanzung und Pflugbalkenkultur mit unverschulten Pflanzen. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXII. 351–354. **1890.**)

Pöpel, [H. F.]. Der Stichlitz. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XL. 272–277, 2 il. **1890.**)

Barth, Anton. Barth's Pflanzschnabel. (*Forstl. Bl.* XXVIII. 27–28, 2 il. **1891.**)

B., C. Recettes utiles. (*Rev. Eaux For.* XXXI. 80–81. **1892.**)

Plantation superficielle. (*Rev. Eaux For.* XXXI. 128. **1892.**)

Bühler, [Anton]. Versuche über das Einschlagen der Pflanzen. (*Schweiz. Centralanst. Forstl. Versuchsw. Mittheil.* II. 187–204. **1892.**)

Kožešnik, Moritz. Der Solinger Spaten und das Pflanzbeil. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XIX. 474–477. **1893.**)

Турскій, М. К. [Turski, M. K.] Образованіе лѣса посадкою саженцевъ. [The formation of forests by planting saplings.] 16 pp. 26 il. O. Moskau, **1893.**

Melchar, Anton. Pflanzcultur mittelst Körbchen (Körbchencultur). (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XIII. 158. **1895.**)

Schaal, (*Oldbernhau*). Die Kulturerde, ihre Bereitung und Verwendung. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XLV. 226–228. **1895.**)

Kožešnik, Moritz. Die Pflanzung von Heistern, sowie von Stämmchen bis 4 m Höhe in ballenlosem Zustande. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XXII. 206–207, 2 il. **1896.**)

Rassl, Gustav. Ueber die Anwendung der Körbchencultur. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XV. 115–116. **1897.**)

Brandeis, Friedrich. Setzlinge in Körbchen. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XV. 188. **1897.**)

Boisement. Sol calcaire, sec, gazonné. — Consultations en matière forestière. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 548. **1898.**)

Transplantation d'arbres. Soins. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 514–515. **1899.**) — *From: "Indépendence belge,* 5 juin 1899."

Faut-il repiquer les jeunes Chênes et Hêtres pour obtenir des tiges de $0^{m}50$ environ? (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 587. **1899.**)

Plantation en bordure d'un terrain sablonneux. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 587–588. **1899.**)

Emeis, C. Die Schrägpflanzung im Forstbetriebe. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LXXV. 185–186, 2 il. **1899.**)

Миглинскій, А. [Miglinski, A.] Посадка дерева. [The planting of trees.] 20 pp. S. Astrakhan, **1899.**

Pinchot, Gifford. Practical assistance to tree planters. 11 pp. 5 il. O. n. t-p. [Washington, **1899.**] (*United States Dept. Agric. Div. For. Circ.* XXII.)

Recepage des plantations. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VII. 237–238. **1900.**)

Gill, Walter. On forest planting. (*Agric. Gaz. N. S. Wales,* XI. 1130–1132, 7 il. **1900.**)
Bamboo tube system.

Möller, A[lfred]. Ueber den Wühlspaten und das Pflanzholz mit Wühlspitze. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXXII. 443–462, 5 il. **1900.**)

Richter, J. Die Pflanzhaue. (*Forstwiss. Centrbl.* XXII. 171–177, 303–304, 5 il. **1900.**)

Sch. Kiefernballen aus Lehmguss. (*Deutsch. Forst-Zeit.* XV. 173–175, 5 il. **1900.**)

b. MOUND PLANTING

Manteuffel, H. E. *Freiherr* von. Bemerkungen über Hoch- oder Hügelpflanzungen. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* II. 1–11. **1845.**)

—— Anweisung zum Hügelpflanzen der Nadelhölzer. 8+92 pp. 1 pl. D. Dresden & Leipzig, **1846.**

—— Erfahrungen über Hügelpflanzungen. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* [XXV.] 281–285. **1849.**)

—— Nachträglicher Beitrag . . . die "Obenauf-" oder, wie ich sie nenne, "Hügelpflanzung" betreffend. (*Krit. Bl.* XXXIII. pt. 1, pp. 207–215. **1853.**)

Wall- und Hügel-Pflanzungen. (*Schweiz. Forstjour.* VI. 41–48. **1855.**)

Manteuffel, [H. E.] *Freiherr* von. Hügelpflanzung betreffend. [Extract.] (*Schles. Forstver. Verh.* [**1855**], pp. 185–190.)

—— Die Hügelpflanzung der Laub- und Nadelhölzer; eine praktische auf die neuesten Erfahrungen gegründete Anweisung zum Hügeln sämmtlicher anbauwürdiger Holzarten. 8+119 pp. 16 il. O. Leipzig, **1855.** — Die Hügelpflanzung . . . mit einem Anhange, das Hügeln der Obstbäume betreffend. Ed. 2 rev. & enl. 12+152 pp. 16 il. O. Leipzig, 1858. — Ed. 3 rev. & enl. 14+152 pp. 16 il. O. Leipzig, 1865. — Ed. 4. 14+152 pp. 16 il. O. Leipzig, 1874.

Brosig, A. Ueber die Aufforstung verödeter Hochgebirgsblössen. — Mancherlei aus dem Gebiete des Waldbaues, IV. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XII. 103–105. **1857.**)

Fischbach, C[arl]. Die Hügelpflanzung nach der Methode des Oberforstmeisters Freiherrn v. Manteuffel in Colditz. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1857**, pp. 54–69.)

Heyer, Gustav. Die Hügelpflanzung. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* XXXV. 331–339. **1859.**)

Manteuffel, [H. E. *Freiherr* von]. Ueber das Verhalten der Hügelpflanzungen in den Jahren 1857, 1858 und 1859. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* XXXVII. 85–89. **1861.**)

Weinschenk, [J.]. Ueber Hügel-Pflanzung. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1861**], pp. 227–235.)

Bechtner. Ueber das Decken der Hügelpflanzen. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1865**, pp. 212–214.)

Zur **Hügelpflanzung.** (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1866**, pp. 378–380.)

r. Rasenhügel-Culturen. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XVII. 129–140. **1867.**)

Judeich, [Friedrich]. Eine Hügelpflanzung. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XVIII. 183–184. **1868.**)

Haxthausen, O. Den mündenske Tueplantning. (*Tidsskr. Landoekon.* ser. 4, VI. 277–282. **1872.**)

Vonhausen, [Wilhelm]. Einige Modificationen der Hügelpflanzung. (*Forstl. Bl.* new ser. V. 368–370. **1876.**)

Hahn, Martin. Die Rasenhügelpflanzung zur Begründung von Nadelholzbeständen. (*Centrbl. Ges. Forstw.* III. 76–79, 1 il. **1877.**)

Schemminger, Joh. Werkzeuge für Hügel-Pflanzungen. [4] pp. il. O. Augsburg, [**1881**]. (Deutsches Reichs-Patent, Nr. 13080.)

Houba, J[ulien]. Les plantations d'Épicéas sur mottes. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 862–863. **1899.**)

Kovâts, Béla. Összehasonlitó kisérletek a Mikulás-féle ültetéssel . . . [Comparative experiments with mound-planting according to Mikulás' method.] (*Erdész. Kisérl.* I. 81–95. **1900.**)

c. PRUNING OF PLANTLETS

Ueber das **zweckmässigste** Verfahren bei Heisterpflanzungen, namentlich über das Beschneiden der Zweige und Wurzeln. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* [XXIII.] 325–330. **1847.**)

Schuberg, (*Bezirksförster, Heidelberg*). Ueber Stutzerpflanzungen. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* XXXIII. 334–337. **1857.**)

Kropp, (*Revierförster*). Das Beschneiden der Pflanzheister und das vorwiegende Feuchtigkeitsbedürfniss der versetzten Pflänzlinge. (*Krit. Bl.* XLVII. pt. 2, pp. 125–150. **1865.** — *See also* XLIX. pt. 1, pp. 60–69.)

Manteuffel, [H. E. *Freiherr*] von. Einige Worte über das Aufasten der Bäume und Schneiden an den Wurzeln. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XXII. 66–80. **1872.**)

Borggreve, B[ernhard]. Gedanken und Versuche über die Beschneidung der Holzpflänzlinge. (*Forstl. Bl.* XV. 306–311, 3 il. **1878.**)

[Stoll, Rudolf.] Wurzelschnitt. (*Centrbl. Ges. Forstw.* IV. 153. **1878.**)

B., F. Beobachtungen über Stummelpflanzen. (*Forstwiss. Centrbl.* X. 297–300. **1888.**)

Fürst, [Hermann]. Der Muth'sche Wurzelverschnitt. (*Forstwiss. Centrbl.* XXI. 227–232, 2 il. **1899.**)

d. DISTANCE OF PLANTS

Le Prevost, Auguste. Mémoire sur les plantations en massif. (*Acad. Sci. Rouen Précis*, 1817, pp. 113–121, 4 pl. **1818.**)

Hauenstein, Gottlob. Gründliche Berechnung der Pflanzenzahl welche auf jeder beliebigen Fläche, von und nicht von der Grenze aus, als Drei-, Vier- und Fünfpflanzung gepflanzt, nöthig sind, nebst Anweisung zum praktischen Verfahren dabei und zur Flächenmessung ohne und mit Instrumenten . . . 12+104 pp. 5 il. 1 pl. 1 tab. S. Eisleben, **1835.**

—— Kubik-Tabellen für runde, beschlagene und geschnittene Hölzer von ½ bis 75 Zoll Durchmesser und ¼ bis 60 Fuss Länge; nebst Anhang zur Pflanzenberechnung auf beliebiger Fläche . . . für alle, welche sich mit Holzberechnungen beschäftigen . . . 26+206+[1] pp. il. 4 pl. D. Halle, **1844.**

Brown, James. Thick and thin planting of forest trees. (*Gard. Chron.* **1848**, p. 588.)

Schember, C. Ueber die Pflanzweite. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* XXXIV. 265–267. **1858.**)

Aurich, von (*Oberforstmeister zu Pless*). Beitrag zu der Lehre über Pflanzungsform und Pflanzen-Entfernung. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1860**], pp. 106–110.)

Berg, [Carl, *Freiherr*] von. Ueber die Pflanzweite bei der Fichte. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1860**, pp. 129–142.)

Landolt, [Elias]. In welcher Richtung sollen bei den Reihenpflanzungen die Reihen laufen? (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1866**, pp. 78–80.) —— Dans quelle direction faut-il effectuer les plantations en lignes? (*Jour. Suisse Écon. For.* 1866, pp. 95–96.)

Stephan. Die Reihen-Dreieckspflanzung und ihre Eignung für die Anlage gemischter Bestände. (*Centrbl. Ges. Forstw.* III. 208–212, 3 il. **1877.**)

Bayne, Lewis. On the distances at which forest trees should be planted on different soils and situations. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* VIII. 77–83. **1878.**)

Beling, [Theodor]. Ueber die Berechnung der Pflanzenzahl bei der Cultivirung von Flächen mit verschiedenerlei Holzarten in Gürteln. (*Forstwiss. Centrbl.* III. 536–543. **1881.**)

Baudisch, Friedrich. Reflexionen über die Verbandweite bei Nadelholzpflanzungen. (*Centrbl. Ges. Forstw.* IX. 563–567. **1883.**)

[Cominotti, G.] Numero delle buche o formelle che si possono scavare sopra un ettaro di terreno, disponendo le piante a triangolo, a quadrato ed a cinquina. — Prontuario pratico . . . (*Nuov. Riv. Forest.* VI. 88–90. **1883.**)

—— Numero delle buche o formelle occorrenti per popolare un ettaro di terreno, disponendo le piante a filari. — Prontuario pratico . . . (*Nuov. Riv. Forest.* VI. 91–95. **1883.**)

N., N. Woods in their earlier stages. (*Jour. For.* VII. 41–45. **1883.**)

Straschilek, Franz. Ueber räumliche Stellung der Waldpflanzen. (*Oesterr. Forst-Zeit.* IV. 2–3. **1886.**)

Somerville, William. The distribution of trees in a wood. (*Engl. Arb. Soc. Trans.* II. 352–362, il. [**1890**–94.])

Fürst, [Hermann]. Ueber Pflanzweite. (*Oesterr. Forst-Zeit.* XI. 205–206, 211–212. **1893.**)

Schwappach, Adam. The importance of density in sylviculture. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* XV. 3–10. **1898.**)

Guttenberg, A[dolf, *Ritter*] von. Unter welchen Verhältnissen ist ein weiter Pflanzverband zulässig? Welches sind die Vortheile und Nachtheile eines solchen? (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XVII. 393–394. **1899.**)

Jolyet, A[ntoine]. Influence de l'espacement des plants sur la végétation de quelques essences résineuses. (*Bull. Minist. Agric. France*, XVIII. 286–291. **1899.**) — *Reprinted:* 6 pp. Q. t-p-c. Paris, 1899. — [Extract.] (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 704–708. 1899.)

Simpson, J[ohn]. Planting forest trees; density. (*Gard.* LVIII. 79–80, 105–106. **1900.**)

e. SEASON OF PLANTING

Frühlings- oder Herbst-Pflanzung? (*Schweiz. Forstjour.* VIII. 105–110. **1857.**)

Schünemann. Die Sommer-Pflanzung. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1867**, pp. 105–106.)

Fish, D. T. Advantages of early planting. (*Jour. For.* I. 628–630. **1878.**)

Moeller, J[osef]. Ueber die Pflanzzeit. — Waldbauliche Aphorismen, I. (*Centrbl. Ges. Forstw.* X. 416–421. **1884.**)

W. Frühjahrs- oder Herbstpflanzung im Gebirge? (*Oesterr. Forst-Zeit.* III. 308–309. **1885.**)

Kožešnik, Moritz. Der Vortheil des Zurückhaltens der Vegetation bei den für Frühjahrspflanzungen abgelagerten Forstculturpflanzen. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XX. 59–60, 1 il. **1894.**)

Bühler, [Anton]. Versuche über den Einfluss der Pflanzzeit auf das Wachstum verschiedener Holzarten. (*Schweiz. Centralanst. Forstl. Versuchsw. Mittheil.* IV. 1–32. **1895.**)

Époque de la plantation. — Consultations en matière forestière. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 546. **1898.**)

Travaux d'automne. Plantations. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 739–740. **1899.**)

7. SHELTER-PLANTATIONS

Stoeklin, J. Boisements dans les Grands-Marais. (*Jour. Suisse Écon. For.* **1873**, pp. 100–101.) —— Waldanpflanzung im Grossen Moos im Kanton Freiburg. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* 1873, pp. 104–105.)

Planting of wind-breaks between the lakes of Morat, Neuchâtel and Bienne in Switzerland.

Hutchison, Robert. On the varieties of trees best adapted for planting as shelter in the islands of Scotland. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* IX. 140–144. [**1881.**] — *Jour. For.* IV. 261–264. 1881.)

Warder, J. A. Tree planting in shelter-belts. 4 pp. O. n. p., [**1882**]† — *From: "Agricultural review and journal of the American agricultural association*, May, 1882."

Hodges, L. B. The planting of wind-breaks along railroads. [**1883.**] (*Amer. Jour. For.* 1882–83, pp. 246–254.) — *From: Pioneer press*, St. Paul and Minneapolis, Jan. 2, 1883.

Schneider, Ludwig. Die Bedeutung des Windmantels für den Schutz und die Pflege der Waldungen, seine sachgemässe Begründung und Erziehung. [**1891.**] (*Deutsch. Forst-Zeit.* V. 583–586. 1890–91.)

Eulefeld. Anlegung von Waldmänteln. (*Deutsch. Forst-Zeit.* XIII. 113–115. **1898.**)

H. AFFORESTATION

1. GENERAL

See also FORMATION OF WOODS, p. 140: *also* FIXATION OF MOVABLE SOIL, p. 145, *and* FOREST PROTECTION. D. EROSION, p. 184.

Werner, G. H. Mathematischer Unterricht in Verbesserung des Forstwesens zu allgemeinen Benutzungen, nebst einer vorzüglichen Anmerkung wie sumpfige Oerter durch Holzanpflanzung zu benutzen . . . **1775.** — *See* MATHEMATICS, p. 57.

Reuter. Wie lassen sich die Schwierigkeiten des Anbaues von Waldblössen aus chemischen und physischen Ursachen erklären? (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* V. 497–499, 501–504, 505–508, 509–512. **1829.**)

Pannewitz, Julius von. Anleitung zum Anbau der Sandflächen im Binnen-Lande und auf den Strand-Dünen für Landwirthe, Waldbesitzer und Forstbeamte. 16+234 pp. 3 pl. D. Marienwerder, **1832.**

Franz, F. C. Ökonomisch-physikalische Vorschläge zur Kultur des Sand- und Sumpfbodens, wie auch zum Einhegen und zur zweckmässigen Verwendung und Benutzung solcher Grundstücke . . . für Landwirthe, Gärtner und Forstbeamte bearbeitet. 80 pp. O. Dresden, **1835**.

Sprengel, Carl. Die Lehre von den Urbarmachungen und Grundverbesserungen; oder, Beschreibung und Erklärung aller Urbarmachungen und Grundverbesserungen, welche die Sümpfe, Brüche, Hochmoore, Teiche, Haiden, Wüstungen, Wälder, Sandschollen . . . betreffen. 30+448 pp. 6 pl. O. Leipzig, **1838**.

Bauer, (*Hauptmann*). Kurze Anleitung zur zweckmässigen Kultur der Wildgründe; herausgegeben vom Landwirthschaftlichen Haupt-Verein zu Münster. 35 pp. O. Münster, **1850**.

Jouyne, Z. Reboisement des montagnes, reboisement, difficultés, causes des inondations et moyens de les prévenir. 11+169 pp. O. Digne, **1850**.

Forest, A. De la question du reboisement et nouvel examen des circonstances climatologiques et des faits économiques qui se rattachent à l'existence des forêts. 166 pp. O. Paris, **1852**.

Fillon, Alphonse. Mise en valeur des sols pauvres au moyen de la culture des essences résineuses. 300 pp. S. Paris, **1870**. — Le reboisement par les essences résineuses, mise en valeur des sols pauvres. Ed. 2. 300 pp. S. Paris, 1880.

Baden-Powell, B. H. A study on the reboisement of denuded slopes and the preventative treatment of corrent [*sic*] areas; being a review of Dr. J. Croumbie Brown's "Reboisement in France." (*Ind. For.* II. 349–379. **1877**.)

Breitenlohner, [Jacob]. Ueber die Aufforstung der Hochmoore. (*Centrbl. Ges. Forstw.* III. 11–17. **1877**.)

Saalborn, (*Oberförster*). Die Aufforstung der Oedländereien. (*Forstl. Bl.* new ser. VI. 329–341. **1877**.)

T[hümen], F[elix, *Baron*] von. Ueber Moosbrüche. (*Oesterr. Forst-Zeit.* III. 283–284. **1885**.)

Henry, James. Reforestation. (*For. Leaves*, II. 138–141. **1890**.)

Thaer, (*Dr.*). Unter welchen Voraussetzungen ist es gerathen, landwirthschaftlich benutzten Boden aufzuforsten. (*Landw. Jahrb.* XIX. 875–892. **1890**.)

Kraft, [Gustav ?]. Ueber Ortsteinkulturen. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXIII. 709–716. **1891**.)

Zur **Frage** der Haideaufforstungen, insbesondere ihrer Rentabilität. (*Forstl. Bl.* ser. 3, XVI. 97–104. **1892**.)

Pflug, August. Die wirtschaftliche Erschliessung öder und geringwertiger Liegenschaften durch künstliche Aufforstungen. (*Zeitschr. Gesamt. Staatsw.* XLVIII. 79–122. **1892**.) — *Reprinted:* 44 pp. O. Tübingen, [1892].

Koehl. Studien über Moorkulturen. (*Forstwiss. Centrbl.* XVI. 452–470, 505–526. **1894**.)

Thézard, Arthur. Du reboisement et de la fertilisation des forêts. 39 pp. O. Compiègne, **1897**. — *From:* "*Congrès Internat. Chim. Appl. Compte Rendu*, 1896."

Tacke. Die Bewirthschaftung der im Walde belegenen Grünlands- und Hochmoore. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXXII. 38–49. **1900**.)

2. NORTH AMERICA

Smith, J. J. Planting trees in anticipation of a demand for the wood. (*Horticulturist*, X. 317–320. **1855**.)

McElroy, F. C. The reconstruction of our forests. (*Horticulturist*, XII. 170–172. **1857**.)

P., E. Forest and timber trees; suggestions for promoting the growth of forest trees on the barren hillsides in the state of Nevada, and for the protection of the existing forests. (*In* Surveyor-general of the state of Nevada. Annual report for 1865. 83 pp. O. [Carson City, **1866**.] *See* pp. 79–80.)

American forestry. (*Gard. Monthly*, XXII. 210–212. **1880**.) — *From:* "*The Boston Herald.*"

Marsh, G. P. Le reboisement aux États-Unis. (*Rev. Eaux For.* XIX. 433–440. **1880**.) —— Le piantagioni nella prateria occidentale degli Stati Uniti e nella Nuova Inghilterra. [Tradotto da Salvatore Cascia.] (*Nuov. Riv. Forest.* III. 163–174. 1880.)

[**McFarland**, N. C.] Instructions for making final proof on timber culture entries, under acts of Congress to encourage the growth of timber on western prairies. 12 pp. O. Washington, **1882**.

Thompson, H. M. Plan of forest planting for the great plains of North America. [**1883**.] (*Amer. Jour. For.* 1882–83, pp. 226–232. — *Canad. Naturalist*, ser. 2, X. 313–317. 1883.)

White, C. A. Adaptability of the prairies for artificial forestry. (*Science*, III. 438–443. **1884**.) — *Separate.*

Fernow, B. E. Conifers for planting on the plains. (*Gard. & For.* II. 417–418. **1889**.)

Kessler, G. E. Forestry on the prairies. (*Gard. & For.* IV. 93–94. **1891**.)
On some plantations in Kansas.

Davis, [E. W.]. A Rhode Island forest. (*Gard. & For.* IV. 538. **1891**.)

L[oz], J. Tentative de boisement aux États-Unis. (*Soc. Accl. Paris Bull.* XXXIX. pt. 1, pp. 58–59. **1892**.)

Reclaiming the barren Province lands. (*For. Leaves*, VI. 92–94. **1897**.)

Keffer, C. A. Tree planting in waste places on the farm. (*United States Dept. Agric. Yearb.* 1896, pp. 323–340. **1897**. — *Separate:* 2 pp. + pp. 323–340. [Washington], 1897.

Ross, L. W. The exploitation of the sand dunes of Cape Cod. (*Forester*, III. 107–108, 1 pl. **1897**.)

Beal, W. J. Methods of reforesting Pine stump lands. (*Michigan Agric. Exper. Stat. Bull.* CLXII. 13–17, 1 il. **1898**.)

Keffer, C. A. Experimental tree planting in the plains. 94 pp. 1 il. 5 pl. O. Washington, **1898**. (*United States Dept. Agric. Div. For. Bull.* XVIII.)

Schenck, C. H. Afforestation of abandoned fields on the Biltmore estate. (*Forester*, IV. 78–80. **1898**.)

Gifford, John. Forestry on sandy soils. (*Comm. Fish. Game For. New York Rep.* IV. (1898), pp. 396–417, 2 il., 9 pl. [**1899**.]) — *Separate.*

Lukens, T. P. The restoration of mountain covering. (*Forester*, V. 151–155, 1 il. **1899**.)
Deals chiefly with the mountains of California.

Hall, W. L. Forest extension in the middle west. [**1900**.] (*United States Dept. Agric. Yearb.* 1900, pp. 145–156, pl. 12–15.) — *Separate.*

Lukens, T. P. Forest protection and restoration. (*Forester*, VI. 100–101. **1900**.)

Hall, W. L. Tree planting in Oklahoma. (*Forester*, VI. 130–131. **1900**.)

Toumey, J. W. Progress in tree planting in the United States. (*Forester*, VI. 213–214. **1900**.)

—— Practical tree planting in operation. 27 pp. 2 il. 4 pl. O. Washington, **1900**. (*United States Dept. Agric. Div. For. Bull.* XXVII.)

3. CENTRAL AMERICA

Tree planting in Mexico. (*Gard. Chron.* ser. 2, XX. 179. **1883**.)

Bárcena, M[ariano] & others. Dictámen sobre la repoblacion vegetal del valle de México. (*Naturaleza*, VI. 245–251. **1884**.)

Altamirano, Fernando. Necesidad de la repoblacion de los bosques. (*Conc. Cient. Mexic. Prim.* II. 18–41. **1897**. — *Naturaleza*, ser. 2, II. apx. pp. 11–22. 1897.)

Bárcena, Mariano. Ensayo práctico de repoblacion de bosques. 12 pp. D. México, **1897**.

4. EUROPE

a. GENERAL

K[eller], C[onrad]. Zur Aufforstung unproductiver Landflächen in Europa. (*Oesterr. Forst-Zeit.* I. 135. **1883**.)

—— Die Kosten der Aufforstung der unproductiven Landflächen in Europa. (*Oesterr. Forst-Zeit.* I. 154–155. **1883**.)

Grieb, Richard. Das europäische Oedland, seine Bedeutung und Kultur. [5]+142 pp. O. Frankfurt a. M., **1898**.

b. DENMARK

Hægtmann, A. Korte Betænkninger om Skov-Væxten, hvorledes det er mueligt at samme paa de ødeliggende Heede-Marker i Nørre-Jylland, best kand forplantes og fortbringes. (*Danmarks Norges Oecon. Mag.* IV. 177–184. **1760**.)

[**Rothe**, T.] I Anledning af de jydske Heeders Bebyggelse. 20 pp. O. [Kjøbenhavn, **1760**.]

Viborg, E. [N.]. Efterretning om Sandvexterne og deres Anvendelse til at dæmpe Sandflugten paa Vesterkanten af Jylland. 71 pp. 7 pl. sq. Q. Kjøbenhavn, **1788**. —— Beschreibung der Sandgewächse und ihrer Anwendung zur

Hemmung des Flugsandes auf der Küste von Jütland, zum Gebrauch der Sanddünenbewohner auf königl. Befehl herausgegeben . . . aus dem Dänischen von J. Petersen. 10+70 pp. 7 pl. O. Kopenhagen, 1789.

With plates of Salix arenaria and Hippophae.

Viborg, E. [N.]. Botanisk Bestemmelse af de i danske Lov omtalte Sandvexter, samt om Sandflugtens Dæmpning. O. Kjøbenhavn, **1795**.

Lund, N. Nogle indenlandske ældre og nyere Kiendsgierninger, som bevise at Skov og andre Træer have groet, og endnu med Held kan opelskes paa meget sandige og . . . samt om Hyldetræets Fortrinlighed til, under vor Himmelegn at skaffe Læ for anlæggende Skove og Plantager. (*Nord. Landv. Landhuush. Mag.* I. pt. 1, pp. 66–78. **1802**.)

Also on the use of Sambucus nigra for shelter-plantations.

Wiinholdt, K. E. Forslag til Skovopelskning paa de jydske Heder. (*Nyt Bibl. Phys. Med. Oecon.* IV. 1–66. **1802**. — *Nord. Landv. Landhuush. Mag.* I. 1–32, 113–149. 1802.) — *Reprinted:* 66+[2] pp. S. Kjøbenhavn, 1802.

Bang, Jens. Kortfattet Veiledning til at opelske Træer paa Jyllands Heder. 27+[1] pp. S. Kjøbenhavn, **1828**.

Fjelstrup, S. A. Min Mening om Plantagerne paa Alheden. [2]+36 pp. nar. D. Kjøbenhavn, **1830**.

—— Forsøg foretagne i Aarene 1816 og 1817 med adskillige Skov-Træers Plantning i Særdeleshed paa Hedejord. (*Tidsskr. Landoekon.* I. 326–354. **1831**.)

Carstens, F. C. Bemærkninger over Heden og dens Træplantning. 6+188 pp. nar. D. Kjøbenhavn, **1844**.

Om **Vesterjyllands** Opdyrkning. En Afhandling udg. af nogle praktiske Landmænd i Ringkjøbing Amt. 104 pp. 1 pl. S. Kjøbenhavn, **1847**.

Grooss, N. C. Veiledning ved Behandlingen af Sandflugtsstrækningerne i Jylland. 18+188 pp. D. Kjøbenhavn, **1847**.

Rothe, C[hr.]. Om de jydske Heder og deres Opdyrkning i Almindelighed betragtet. [2]+49 pp. D. Kjøbenhavn, **1847**.

Riegels. Til Træplantningens Fremme i Almindelighed, dog fornemmelig paa Hede- og andre slette Jorder, der kun egne sig til Skovcultur. Med Noter af Oppermann. (*Tidsskr. Landoekon.* ser. 2, X. 121–154. **1848**.) — *Reprinted:* [2]+52 pp. S. Kjøbenhavn, 1848.

P[etersen], N. Om de jydske Heder. 11 pp. D. t-p-c. [Kjøbenhavn, **1856**.]

Feddersen, F. C. Die Möglichkeit einer Nadelholzanlage auf den Haiden Schleswigs . . . 20 pp. Viborg, **1860**.†

Jensen, H. H. C. Om Beplantningen af Jyllands Heder. (*Ugeskr. Landm.* ser. 2, II. 426–427. **1861**.)

Knutzen, H. D. Om Beplantningen af Jyllands Heder. (*Ugeskr. Landm.* ser. 2, II. 427–431. **1861**.)

Petersen, N. Spørgsmaal til den offentlige Mening. No. I. 4 pp. D. t-p-c. [Kjøbenhavn, **1862**.]

Rasmussen, J. Om Beplantning af Jyllands Heder. (*Ugeskr. Landm.* ser. 2, III. 113–117. **1862**.)

Estrup, J. B. S. Om Beplantning af Jyllands Heder. (*Ugeskr. Landm.* ser. 2, III. 160–161. **1862**.)

Knutzen, H. D. Opmuntrende Veiledning i Trækultur, navnlig i Jyllands skovløse Egne. 32 pp. D. Aarhus, **1864**.

Roggenbau, F. A. W. Anviisning til Opelskning af Skov navnlig paa Bornholms Lyng- og Sandflugt-Strækninger. 14 pp. D. Rønne, **1864**.

Hansen, A. Havsandene og Landsandene. Deres Behandling i raa og forbedret Tilstand. Deres Indtagelse til Skov eller Udlægning til Agerjord. 16 pp. D. Kjøbenhavn, **1865**.

Tvende Foredrag, holdte under Forhandlingerne om Hedesagen ved Landmandsmødet i Aarhus d. 26. Juni, 1866. 31 pp. D. t-p-c. Aarhus, [**1866**]. — Ed. 2. 30 pp. Aarhus, n. d.

Bech, A. W. Om Skovdyrkningens Fremme paa de jydske Heder. (*Ugeskr. Landm.* ser. 3, II. 401–402. **1866**.)

Jessen, N. J. Om Hedeskovdyrkningen i Jylland, dens hidtilværende Kaar og nuværende Stilling og Trang. En Meddelelse til Indbyderne og Stifterne af det vordende danske Selskab til Fremme af Hedernes Opdyrkning. Tr. s. Manuskr. 24 pp. O. Randers, [**1866**].

La Cour, J. C. Om Hedernes Benyttelse. [2]+20 pp. D. Kjøbenhavn, **1866**. — *From: Tidsskr. Landoekon.*

Morville, G. Om Træplantning i Hederne. 24 pp. O. Viborg, **1866**.

Riegels, F. W. Hvorledes bør de jydske Heder cultiveres, inden de beplantes, og hvad bør der plantes i Hederne og Klitterne? 38 pp. D. Viborg, **1866**.

Knutzen, H. D. De jydske Heders Opdyrkning, især ved Trækultur. (*Ugeskr. Landm.* ser. 3, III. 33–37. **1867**.)

Fenger, H. F. Om Opdyrkning af Vestjyllands Heder. (*Ugeskr. Landm.* ser. 3, V. 57–69, 185–189. **1868**.)

La Cour, J. C. Om Opdyrkning af Vestjyllands Heder. (*Ugeskr. Landm.* ser. 3, V. 141–147. **1868**.)

Thygeson, T. G. C. F. de. Træplantning i de jydske Klitter. (*Tidsskr. Landoekon.* ser. 4, II. 601–608; III. 229–230. **1868**–69.)

Ørsted, A. S. Et Blik paa Hede- og Klitplantagerne i Jylland. 36 pp. O. Kjøbenhavn, **1869**.

—— Et Indlæg i Hedesagen. [8]+118 pp. O. Kjøbenhavn, **1869**.

—— Om Skovanlæg paa Heder og Klitter i Jylland. (*Tidsskr. Pop. Fremst.* ser. 4, I. 81–111, map. **1869**.) — *Separate.*

[Dalgas, Enrico.] Veiledning ved Træplantning i Hedeegne. [6]+77+[2] pp. D. Viborg, **1870**. — Ed. 2. 79+26 pp. D. Viborg, 1871.

Beretning om de Arbeider, der ere udførte af det danske Hedeselskab fra dets Dannelse i 1866 til Udgangen af 1871. 18 pp. D. Aarhus, **1872**.

Dalgas, E[nrico]. De jydske Heder. (*Tidsskr. Landoekon.* ser. 4, VI. 430–441. **1872**.)

—— Hedesagens nuværende Standpunkt. (*Tidsskr. Landoekon.* ser. 4, IX. 316–333. **1875**.)

Knutzen, H. D. Træplantningens Betydning for Jyllands Hedeegne. (*Ugeskr. Landm.* ser. 5, II. 3–7. **1876**.)

Dalgas, E[nrico]. Om plantning i Jylland, navnlig i dets Hedeegne. (*Tidsskr. Skovbr. Kjøbenh.* II. 241–308, 9 il., map. **1877**.) — *Reprinted:* 75 pp. il. map. D. Kjøbenhavn, 1877.

—— Hederne i Danmark og deres Tilkultivering. 25 pp. D. Aarhus, **1878**.

Hecquet, C. Lidt om den private Træplantning paa aaben Mark og Hede i Aalborg Amt og Omegn før og efter 1870. 22 pp. D. t-p-c. Aalborg, **1879**. — *From: "Aalborg Stiftstidende."*

Die **Aufforstungsbestrebungen** in Dänemark. (*Forstwiss. Centrbl.* IV. 261–263. **1882**.)

Practical lessons from Jutland. [**1884**.] (*Jour. For.* X. 14–16. [1885.])

Jenssen-Tusch, S. Anbau von Pinus uncinata Ramond und Abies alba Michx. auf Jütland. (*Oesterr. Forst-Zeit.* IV. 110–111. **1886**.)

Löhnis, F. B. De Deensche Heide-maatschappij. (*Econ. Amsterdam*, **1886**, pp. 1097–1111.)

Bang, J. P. F. Om de nord- og vestjydske Klitters Beplantning. (*Tidsskr. Skovbr. Kjøbenh.* XII. 1–118, il., pl. 1891.) — *Reprinted:* 118 pp. il. O. Kjøbenhavn, **1889**.

Gail, de. Mise en valeur des landes danoises. (*Rev. Eaux For.* XXXII. 358–361. **1893**.)

Pinder, R. Aufforstung von Heide- und Moorland in Dänemark. (*Oesterr. Forst-Zeit.* XI. 103–104. **1893**.)

Lovink, H. J. Verslag betreffende de duinbeplanting in Jutland. (*Nederl. Heidemaat. Tijdschr.* VI. 9–20, map. **1894**.)

Oppermann, A. Dalgas og Hedeplantningen. 25 pp. O. Kjøbenhavn, **1894**. — *From: "Tilskueren."*

—— Dalgas Hedesagen Forkæmper. 32 pp. 1 por. D. Kjøbenhavn, **1895**.

Westh, T. C. Hedeselskabets Virksomhed paa Øerne. Foredr. 16 pp. O. t-p-c. Odense, [**1899**]. — [Another ed.] 16 pp. O. t-p-c. Aalborg, [1899].

c. NORWAY

W[i]lh[el]m, [Karl]. Waldpflanzungen an der norwegischen Küste. (*Oesterr. Forst-Zeit.* VIII. 125. **1890**.)

Feragen, A. Paa hvilken maade sörger man bedst for skogens gjenvækst? (*Tidsskr. Norske Landbr.* I. 307–312. **1894**.)

Stangeland, G. E. Om skovplantning paa myr. (*Tidsskr. Norske Landbr.* VI. 219–224. **1899**.)

d. SWEDEN

Hårleman, P. [Sätt at upodla Måssar.] (*Svensk. Vetensk. Akad. Handl.* XIX. 67–68. **1758**.)

Lidbeck, E. G. Anmärkningar vid Skånska flyg-sandstracterne, och deras hjälpande genom plantering. (*Svensk. Vetensk. Akad. Handl.* XX. 133–139. **1759**.)

Montin, Lars. Anmärkningar vid Flyg-sandens cultiverande. (*Svensk. Vetensk. Akad. Handl.* XXIX. 265–272. **1768**.)

e. RUSSIA

Brincken, J. von den. Ansichten über die Bewaldung der Steppen des europäischen Russlands, mit allgemeiner Beziehung auf eine rationale Begründung des Staatswaldwesens. 230 pp. 2 pl. 2 maps. Q. Braunschweig, **1833**. — [Another ed.] 5+230+[1] pp. 3 pl. map. sq. O. Braunschweig, 1854.

Ломиковскій. [Lomikovski.] Разведеніе лѣса въ сельцѣ Трудолюбовѣ. [Afforestation in the village Trudolyubov.] 71 pp. O. St. Petersburg, **1837**.

Іеншъ, Ф. [Yensh, F. *or* Jensch?] Руководство къ разведенію лѣсовъ въ степяхъ южной Россіи. [Instruction in the formation of forests on the steppes of southern Russia.] 42 pp. 3 il. O. Odessa, **1843**.

Майеръ, Францъ. [Maier, Franz.] Полное собраніе сочиненій. [Complete collected works.] 3 vol. 1 por. O. Moskau, **1850–54**.

Deals chiefly with afforestation, particularly in the steppes.

Маргграфъ, В. [Markgraf, V.] Нѣсколько данныхъ объ искусственномъ разведеніи лѣса въ имѣніи княгини М. А. Мещерской въ селѣ Дугины, Сычевскаго уѣзда, Смоленской губерніи. [Some dates on the artificial formation of forests on the estate of the princess M. A. Meshtcherski . . .] 2 pp. sq. Q. t-p-c. Moskau, **1872**.

Bewaldungsversuche in der Umgegend von Tiflis. (*Gartenfl.* XXII. 21–23. **1873**.)

О лѣсоразведеніи и ирригаціи въ Одесскомъ уѣздѣ. Докладъ уѣздной земской управы. [On afforestation and irrigation in the district of Odessa . . .] 54 pp. O. Odessa, **1875**.

Описаніе способовъ и размѣровъ укрѣпленія и облѣсенія правительствомъ летучихъ песковъ въ Россіи. 40 pp. Q. St. Petersburg, **1876**. —— Mémoire sur la fixation et sur le reboisement des dunes littorales et des sables mouvants en Russie. 47 pp. O. Saint-Pétersbourg, 1876. (Étude des travaux exécutés sous la direction de l'Administration générale des forêts.)

Курисъ, Ив. [Kuris, Iv.] Докладъ Одесскому уѣздному земскому собранію о лѣсоразведеніи. [Report on the afforestation for the provincial assembly of the district of Odessa.] 24 pp. O. Odessa, **1876**.

Бѣлозерскій, О. М. [Byelozerski, O. M.] О разведеніи лѣса въ степной полосѣ. [On the formation of forests in the region of the steppes.] 32 pp. 1 pl. Q. St. Petersburg, **1879**.

Полетаевъ, І. [Poletayef, I.] Замѣтки о степномъ лѣсоразведеніи. [Remarks on the afforestation of steppes.] 18 pp. O. t-p-c. St. Petersburg, **1879**.

[**Reboisements** en Russie.] (*Rev. Eaux For.* XIX. 513–514.) **1880**. — *From:* "*Économie rurale et sylviculture* (journal russe.")

Баркъ, Л. [Bark, L.] Лѣсоразведеніе на югѣ Россіи. [Afforestation in southern Russia.] 17 pp. O. St. Petersburg, **1880**.

Полетаевъ, И. [Poletayef, I.] Лѣсоразведеніе въ Херсонской губерніи. [Afforestation in the government Kherson.] 29 pp. O. St. Petersburg, **1880**.

Савицкій, П. [Savitzki, P.] Лѣсоразведеніе въ Бердянскомъ лѣсничествѣ. [Afforestation in the forest-range Berdyansk.] 26 pp. 7 il. O. St. Petersburg, **1881**.

Бѣщицкій, А. Ф. [Veshtchitzki, A. F.] О разведеніи лѣса на Ѳеодосійскихъ горахъ. [On forest plantations on the mountains at Feodosiya.] 15 pp. O. St. Petersburg, **1881**.

Срединскій, Н. К. [Sredinski, N. K.] Въ интересѣ степного лѣсоразведенія. [In the interest of afforestation of the steppes.] 6 pp. O. St. Petersburg, **1882**.

Кернъ, Э. Э. [Kern, Eduard.] Бесѣды о лѣсѣ. Облѣсеніе южно-русскихъ степей. [Discourses on the forest; the afforestation of the steppes of southern Russia.] 32 pp. 7 il. O. Moskau, **1884**.

Moor, Egon von. Die Forst-Anlagen auf den Steppen Südrusslands. (*Wien. Ill. Garten-Zeit.* X. 299–301. **1885**.)

Шатиловъ, И. Н. [Shatilof, I. N.] Лѣсоразведеніе въ с. Моховомъ Тульской губерніи, Новосильскаго уѣзда. [Afforestation in the parish Mokhovoye, government Tula.] 52 pp. 1 pl. 2 maps, 1 tab. Q. Moskau, **1885**.

Срединскій, Н. К. [Sredinski, N. K.] Краткій историческій очеркъ лѣсоразведенія въ южно-русскихъ степяхъ. [Short historical sketch of the afforestation on the steppes of southern Russia.] 23 pp. O. Kharkov, **1887**.

Вильбушевичъ, И. О. [Vilbushevitch, I. O.] Лѣсоразведеніе въ черноморской экономіи А. И. Фальцъ-Фейнъ. [Afforestation on the Tchernomorskaya estate of A. I. Falz-Fein.] 27 pp. O. Moskau, **1888**.

Hannikainen, P. W. Muutama sana kanervakangasten metsistyttamisestä. [Some remarks on the afforestation of heaths.] (*Suom. Metsänh.* **1889**, pp. 71–74.)

Палимпсестовъ, И. [Palimpsestof, I.] Степи юга Россіи были-ли искони вѣковъ степями и возможно-ли облѣсить ихъ? [Have the steppes of southern Russia always been steppes and is afforestation possible there?] 264 pp. 1 pl. map. O. Odessa, **1890**.

Филипповъ, П. [Filippof, I.] О лѣсоразведеніи въ Псковской губерніи. [On afforestation in the government Pskov.] 8 pp. O. Pskov, **1891**.

Очеркъ дѣятельности П. А. Кочубея по лѣсоразведенію въ Полтавской губерніи. [Sketch of the activity of P. A. Kotchubei in regard to the afforestation in the government Poltava.] 30 pp. 1 pl. 3 maps. Q. Kiev, **1892**.

Лишинъ, И. А. [Lishin, I. A.] Къ вопросу обводненія и облѣсенія степной полосы Самарской губерніи. [On the question of the irrigation and afforestation of the steppe regions of the government Samara.] 38 pp. O. Moskau, **1892**.

А., С. [A., S.] Краткій очеркъ степного лѣсоразведенія въ Велико-Анадольскомъ лѣсничествѣ. Въ память 50 лѣтія основанія перваго степного лѣсничества 1843–1893 года. [Short sketch of afforestation of the steppes in the forest-range of Veliko-Anadol . . .] 5+127 pp. O. Vyatka, **1894**.

Добровлянскій, В. [Dobrovlyanski, Vasili.] Частные случаи искуственнаго лѣсоразведенія. [Special cases of artificial afforestation.] 195 pp. O. St. Petersburg, **1894**.

Штромбергъ, Ч. [Stromberg, Tch.] Лѣсные оазисы, поросшіе лѣсомъ пески, лѣсоразведеніе и орошеніе въ зауральскихъ, киргизскихъ степяхъ уральской области. [Forest oases, sandy lands overgrown with forests, afforestation and irrigation in the Transuralian Kirghiz steppes . . .] 42 pp. O. St. Petersburg, **1894**.

Турскій, М. [Turski, M.] Сборникъ статей по лѣсоразведенію. [Collection of articles on afforestation.] 80 pp. 51 il. Q. Moscow, **1894**.

Гомилевскій, В. [Gomilevski, V[asili].] Типичный способъ облѣсенія оголенныхъ отъ лѣса пространствъ на песчаныхъ почвахъ Кіево-Бѣлорусскаго полѣсья. [Typical method of afforestation of treeless plains on sandy soil of the Kiev-Bielorussian forest-range.] [2]+44 pp. 10 il. O. Kiev, **1895**.

Гурьяновъ, А. & Маковецкій, А. [Guryanof, A. & Makovetzki, A.] Практическое руководство лѣсоразведенія въ степяхъ южной Россіи. [Practical handbook of afforestation on the steppes of southern Russia.] 2+3+60 pp. 9 il. O. Odessa, **1895**.

Статковскій, Б. И. [Statkovski, B. I.] Защита дорогъ отъ овражныхъ выносовъ, облѣсеніе горныхъ скатовъ и сохраненіе на мѣстѣ въ полномъ объемѣ всѣхъ дождевыхъ водъ. [Protection of the roads against land-slides, afforestation of mountain slopes, and complete conservation of rain-water in the place.] 44 pp. O. Tiflis, **1895**.

Запасникъ, К. [Zapasnik, K.] Разведеніе лѣса въ степномъ краѣ. [Afforestation of steppes.] [2]+96 pp. 23 il. O. St. Petersburg, **1895**.

Генько, Н. К. [Henko, N. K.] Разведеніе лѣса и устройство водосборныхъ плотинъ на удѣльныхъ степяхъ. [The formation of forests and dams for retaining the water in the steppes of the appanage department.] 96 pp. O. St. Petersburg, **1896**.

Любомудровъ. [Lyubomudrof.] Лѣсоразведеніе. Докладъ 3-му Кіевскому областному с-хозяйственному съѣзду. [Afforestation; report for the third provincial agricultural congress at Kiev.] 19 pp. Q. Kiev, **1896**.

Каргинъ, Г. А. [Kargin, G. A.] Искусственное лѣсоразведеніе въ Воронежскомъ уѣздѣ. [Artificial afforestation in the district Voronezh.] 16 pp. O. t-p-c. Moscow, **1897**.

Розенъ, Г. Г. [Rosen, G. G.] Очеркъ степного лѣсоразведенія въ имѣніяхъ Василія Петровича Кочубея. [Sketch of the afforestation of the steppes on the estates of V. P. Kotchubei.] 104 pp. 2 maps. Q. Kiev, **1897**.

Cannelin, T. A. Metsänviljelys suomaalla. Esitelmä 29. VII. 1898. [The afforestation of moors. Paper read July 29, 1898.] (*Suom. Suovil. Vuos.* **1898**, pp. 55–87.)

Лисицынъ, П. А. [Lisitzyn, P. A.] Необходимыя мѣры къ облѣсенію степей Екатеринославской губерніи. [Necessary measures for the afforestation of the steppes of the government Yekaterinoslav.] 15 pp. O. Yekaterinoslav, **1898**.

Колесовъ, А. [Kolesof, A.] Природа песковъ и ихъ облѣсеніе. [The nature of sandy regions and their afforestation.] [4]+129 pp. 5 il. map. sq. O. Kharkov, **1900**.

f. GERMAN EMPIRE

[**Keyser**, G. A.] Wie ist dem so sehr einreissenden Holzmangel vorzubeugen und eine zweckmässige Holzkultur auf Leeden, wüsten Bergen etc. zu erzielen? Beantwortung der Preisfrage. [2]+96 pp. D. Erfurt, **1794**. — *From: "Ökonomische Weisheit und Thorheit."*

Pannewitz, Julius von. Anleitung zum Anbau der Sandflächen im Binnenlande und auf den Stranddünen für Landwirthe, Waldbesitzer und Forstbeamte. 240 pp. O. Marienwerder, **1832**.†

Franz, F. C. Ökonomisch-physikalische Vorschläge zur Cultur des Sand- und Sumpfbodens etc. für Forst- und Landwirthe etc. O. Dresden, **1835**.†

Krause, G. C. A. Der Dünenbau auf den Ostsee-Küsten West-Preussens; ein praktisches Lehrbuch auf Anordnung der königlichen preussischen Regierung ausgearbeitet. 8+229 pp. 6 pl. map. O. Berlin, **1850**.

Erfahrungen über den Anbau von Oedungen in der Muschelkalkformation des badischen Odenwaldes. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1858**, pp. 180–186.)

Froembling, F. W. Die naturhistorischen und forstwirthschaftlichen Zustände der Dünen an den pommerschen, dann west- und ostpreussischen Küsten des baltischen Meeres; insbesondere einer zeitgemässen Kultur derselben mit Berücksichtigung der Strandverhältnisse, Seeströme und der Wälderskale. [6]+62 pp. O. Stettin, **1858**.

Holleben, B. von. Die Aufforstung verödeter Muschelkalkberge im Fürstenthume Schwarzburg-Rudolstadt; ein Versuch im Interesse vaterländischer Landescultur. [1]+23 pp. O. Rudolstadt, **1861**. — Die Aufforstung verödeter Muschelkalkberge unter Anknüpfung an die Verhältnisse im Fürstenthum Schwarzburg-Rudolstadt . . . Ed. 2 rev. 4+[1]+57 pp. D. Leipzig, 1862.

Erhardt, J. F. Ueber möglichst zweckmässige und wohlfeile Waldanlagen auf südlichen Bergabhängen, sowie über Verbesserung der darauf vorkommenden Schaafweiden. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1866**, pp. 48–57.)

[**Burckhardt**, Heinrich.] Die Aufforstung der Heiden; eine Studie aus Hannovers Heiden. (*Burckhardt Aus dem Walde*, III. 41–85. **1872**.)

Clauditz, (*Oberförster zu Meppen*). Die Dampfpflugkultur im herzoglich arenbergschen Forstdistricte Osterbrook bei Meppen im Hannoverschen. (*Burckhardt Aus dem Walde*, IV. 49–66. **1873**. — *See also* V. 192–198.)

Meier, A. Die Heiden Norddeutschlands; ein Beitrag zu ihrer Kenntniss. (*Burckhardt Aus dem Walde*, V. 1–37. **1874**.)

Grebe, C[arl]. Der Holzanbau auf öden Kalkflächen. (*Burckhardt Aus dem Walde*, VI. 94–111, il. 2–5. **1875**.)

Quaet-Faslem, [G.] Der Forstkulturbetrieb auf den Heidflächen bei Niebeck im Lüneburgschen. (*Burckhardt Aus dem Walde*, VI. 118–145, il. 6–11. **1875**. — *See also* VIII. 153–160.)

[**Burckhardt**, Heinrich.] Ueber die Dampfpflugkultur zum forstlichen Anbau von Heidflächen. (*Burckhardt Aus dem Walde*, VI. 150–158. **1875**.)

Bodungen, F. von. Die Verwandlungen der öden Gründe. 6+164 pp. D. Strassburg, **1876**.

[**Burckhardt**, Heinrich.] Ueber Dampfpflugkultur zum forstlichen Anbau von Heiden, besonders im Forstdistrikte Osterbrook im Herzogthum Arenberg-Meppen. (*Burckhardt Aus dem Walde*, VII. 246–254. **1876**.)

Cogho, (*Oberförster zu Seitenberg*). Ueber den Wiederanbau entwaldeter Freilagen im Hochgebirge. (*Schles. Forstver. Jahrb.* 1876, pp. 259–265. **1877**.)

Wild, Jos[ef]. Projekte über Aufforstung von Haiden, steriler Flächen auf ebenem und bergigem Terrain, Bepflanzung der mit Wällen durchzogenen Grundstücke und Projecte für den Langholztransport auf Rollwägen aus bergigem Terrain und Verbringen des Scheitholzes auf Lagerplätzen durch Maschinen und Rollbahnen auf nur einer Schiene. 23 pp. 3 pl. O. Hannover, **1878**.

Enckhausen, F. Die Heideflächen und ihr Nutzungswerth. (*Burckhardt Aus dem Walde*, IX. 89–105. **1879**.)

Brünings, (*Oberförster in Kuhstedt*). Das Augustendorfer Moor in der Oberförsterei Kuhstedt, Herzogthum Bremen, Provinz Hannover. (*Burckhardt Aus dem Walde*, IX. 106–127, 2 il. **1879**.)

Statut für freiwillige Bewaldung unfruchtbarer Ländereien im Bezirk des land- und forstwirthschaftlichen Kreisvereins Goslar. [4] pp. O. n. t-p. [Hildesheim, **188**.?]

Gerdes, (*Oberförster*). Die neuen Aufforstungen im Amts-Bezirke Wittmund in Ostfriesland. (*Forstl. Bl.* XVII. 33–37. **1880**.)

Borggreve, B[ernhard]. Zur Aufforstungs-Frage in Preussen. (*Forstl. Bl.* XVII. 65–79. **1880**. — *See also* pp. 169–182.)

Varendorff, von (*Forstmeister*). Ueber Aufforstungen auf dem Schleswig'schen Mittelrücken. (*Forstl. Bl.* XVII. 79–87. **1880**.)

Kalitsch, von. Zur Aufforstungsfrage in Schleswig-Holstein. (*Forstl. Bl.* XVII. 201–206. **1880**.)

Bodungen, F. von. Die Aufforstung der öden Ebenen und Berge Deutschlands. 6+146+[1] pp. S. Strassburg, **1881**.

Brünings, Karl. Der forstliche und der landwirtschaftliche Anbau der Hochmoore mittelst des Brandfruchtbaus. [5]+86 pp. O. Berlin, **1881**.

Emeis, C. Zur Aufforstungsfrage in schleswig-holsteinischen Haiden. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LVII. 23–28, 51–56. **1881**.) — *Reprinted:* 23 pp. O. Wilster, [1881]. (*Haide-Cult.-Ver. Schlesw.-Holst. Vereinsbl.* 1881, IX. Beilage.)

Fangel, (*Forstrath*). Zur Aufforstung der Schleswig'schen Haiden. (*Forstl. Bl.* XVIII. 73–80. **1881**.)

Ernst, (*Oberförster*). Aufforstung von Haideflächen in der Oberförsterei Quickborn, Provinz Holstein. (*Forstl. Bl.* XIX. 129–135. **1882**.)

Fleischer, M. Die Thätigkeit der Central-Moor-Kommission nach den amtlichen Protokollen über ihre 1. bis 11. Sitzung in den Jahren 1876–79. [3]+166 pp. Q. Berlin, **1882**. — [Another ed.] 174 pp. D. Wehlau, 1882. (Preussischer Forstverein für die gesammte Provinz Preussen. Die 10. Versammlung . . . 1882, apx.)

For continuation see Central-Moor-Commission. Protokolle . . . 1880–99, under PERIODICALS AND SERIALS. d. GERMAN EMPIRE, p. 7.

[**Quaet-Faslem**, G.] Ueber die Aufforstung der Haideflächen in Hannover. (*Forstwiss. Centrbl.* IV. 58–60. **1882**.)

—— Ueber die Aufforstungs-Bestrebungen der Hannoverschen Provinzial-Verwaltung. (*Forstl. Bl.* XIX. 41–48. **1882**. — *See also* pp. 256–259; XX. 22–23.)

Kessler, W[ilhelm]. Ueber die Aufforstung von Oedländereien. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XV. 426–443. **1883**.)

Heimburg, E. von. Beitrag zur Frage der Beforstung öder und uncultivirter im Privatbesitze befindlicher Sand- und Moorflächen mit besonderer Berücksichtigung des Commissions-Entwurfes eines Gesetzes für das Herzogthum Oldenburg über die Beförderung von Waldculturen. 37 pp. D. Oldenburg, **1884**.

Hilsenberg, (*Oberförster*). Haidekulturen vom vorigen Jahrhundert. (*Forstl. Bl.* XXI. 65–68. **1884**.)

Köhler, (*Oberförster, Nienburg*). Ueber Aufforstung von Haideflächen. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LX. 157–162. **1884**.)

Wild, Josef. Projekte über Aufforstung auf Haide und Oedgründen mit Berücksichtigung des Tabacksmonopols, dann Stockrodung mittelst Sprengung und Gebrauch der Rollbahnen auf Holzschlägen. 16 pp. 4 pl. O. Hannover, **1884**.

Dücker, von. Zur Frage der Oedlandaufforstungen. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XVII. 600–606. **1885**.)

Zimmer, (*Oberförster, Glogau*). Aufforstung verarmter Ackerländereien und Oedflächen mit Kiefern, unter Zuhilfenahme der Lupine. (*Schles. Forstver. Jahrb.* 1884, pp. 223–226. **1885**.)

[**Seuffert**, N.] Höhenbewaldung. (*Hamburg. Gart. Blumenzeit.* XLII. 299–300. **1886**.)

Prediger, E. Zur Aufforstung verödeter Kalkberge. [**1887**.] (*Deutsch. Forst-Zeit.* II. 69–70, 75–76. 1887–88.)

Knauth, Hans. Die Aufforstung der Laubholzkrüppelbestände im Spessart. 30+[1] pp. O. München, **1889.**

S—n. Aufforstungen in Hannover. (*Oesterr. Forst-Zeit.* [IX.] 218. **1891.**)

Böhme. Ueber Holzanbau auf öden Kalkflächen. (*Forstwiss. Centrbl.* XIV. 541–560. **1892.**)

Borne, von dem. Die Oedlands-Ankäufe und Aufforstungen der preussischen Staatsforst-Verwaltung mit besonderer Berücksichtigung der westpreussischen Kassubei. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXIV. 393–406. **1892.**)

D. Heide, Moor und Wald. (*Münden. Forstl. Hefte*, I. 130–152. **1892.**)

Rebel. Die wirtschaftliche Erschliessung der Lüneburger Heide. (*Forstwiss. Centrbl.* XIV. 36–45. **1892.**)

Aufforstung der Sanddünen in Preussen. (*Oesterr. Forst-Zeit.* XI. 146–147. **1893.**)

Aus den **Aufforstungsgebieten** Westpreussens. (*Deutsch. Forst-Zeit.* VIII. 198–199, 213–215. **1893.**)

Hahn. Die Aufforstungen in Schleswig-Holstein. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXV. 249–283. **1893.**)

Heide ontginning in Sleeswijk-Holstein. (*Nederl. Heidemaat. Tijdschr.* VII. 80–87, 108–111. **1895.**)

Fischbach, Carl von. Hintertriebene Haideaufforstung aus dem vorigen Jahrhundert. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXVII. 178. **1895.**)

Grebe, C[arl]. Die Aufforstung von Oedländereien in den Oberförstereien Bredelar und Marsberg. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXVII. 683–698. **1895.**)

Quaet-Faslem, [G.]. Die Aufforstungsbestrebungen der hannoverschen Provinzialverwaltung. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXVIII. 32–46. **1896.**)

Grebe, C[arl]. Aufforstung von Oedländereien. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXVIII. 513–542. **1896.**)

Borne, von dem. Ueber den Fortgang der Oedlandserwerbungen und Aufforstungen in den Regierungsbezirken Königsberg, Danzig und Marienwerder und über den Erfolg dieses Vorgehens der Staatsforstverwaltung. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXVIII. 699–714. **1896.**)

Faure, L. Rapport présenté à la Commission des améliorations agricoles et forestières. 10 pp. Q. n. t-p. [Paris, **1897.**]

Chiefly on the administration as it exists in Germany.

Kottmeier, H. Die Aufforstung der Oed- und Ackerländereien unter Berücksichtigung der dem Landwirt zur Verfügung stehenden Hilfsmittel. 30 pp. O. Neudamm, **1898.**

Otto, R[ichard]. Mit welchen Holzarten sind Ödlandflächen sicher und zweckmässig aufzuforsten? (*Deutsch. Forst-Zeit.* XIII. 685–688. **1898.**)

Waldau. Welche Gründe sprechen für die Aufforstung von Ödland? (*Deutsch. Forst-Zeit.* XIV. 765–768. **1899.**)

Gerhardt, Paul. Handbuch des deutschen Dünenbaues; im Auftrage des Kgl. preuss. Ministeriums der öffentlichen Arbeiten und unter Mitwirkung von Johannes Abromeit, Paul Bock, Alfred Jentzsch. 28+656 pp. 445 il. O. Berlin, **1900.**

Aufforstung der Dünen (pp. 424–531, il. 306–348).

Spiegel, *Freiherr* von. Forstfiskalische Erwerbungen und Aufforstungen von Oedländereien im Ebbegebirge. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXXII. 266–277. **1900.**)

g. HOLLAND

Iperen, J. van. Over den verbeterden landbouw der Brabanders en Vlamingen. (*Holland. Maatsch. Wetensch. Verh.* XII. 45–121. **1770.**)

Bas, F. P. de. Opgave van eenige proeven, ten bewijze dat veele van Hollands duinen tot grooter voordeel dan tegenwoordig zouden kunnen gebezigd worden. O. Leyden, **1775.**†

Berkhey, J. Le F. van. Welke boomen, heesters en planten, zijn er behalven den Helm (Arundo arenaria) en den Sleedoorn (Prunus sylvestris) dewelke op de zandduinen ter weeringe der zandverstuivinge kunnen geplant worden? Kan men ook eenige andere planten aan onze zeestranden met voordeel gebruiken? Zijn daar mee hier te Lande proeven gedaan? En welke is de uitkomst daarvan geweest. (*Holland. Maatsch. Wetensch. Verh.* XIX. pt. 2, pp. 1–81. **1779.**)

Daubenton. Over de beplanting der zeeduinen enz. (*Holland. Maatsch. Wetensch. Verh.* XIX. pt. 3, pp. 3–7. **1779.**)

Dentan, M. Over de beplanting der zeeduinen. (*Holland. Maatsch. Wetensch. Verh.* XIX. pt. 3, pp. 8–42. **1779.**)

Meerburg, N[icolaas]. Over de beplanting der zeeduinen enz. (*Holland. Maatsch. Wetensch. Verh.* XIX. pt. 3, pp. 43–60. **1780.**)

Nuys, J. van. Over het beplanten van duinen of geestgronden. 20 pp. O. Haarlem, **1782.**

Byll, A. de, **Timmer**, W. & **Reyers**, O. Bericht wegens ontginningen en bebouwingen van woeste gronden. 57 pp. O. Amsterdam, **1784.**

Evenbly, J. Bericht over het verbeteren van slegte gronden. (*Maatsch. Bevord. Landb. Verh.* V. 63–72. **1788.**)

Harst, C. van der & **Bogaardt**, A. Berigt wegens aanleg en bebouwing van woeste duinen. 24 pp. O. Amsterdam, **1788.**

Thys, I. Memorie of vertoog over het uijtgeven en tot culture brengen der vage en inculte gronden in de Meyerye van 's Hertogenbosch. 426 pp. il. O. Mechelen, **1792.**

Twent, A. P. Proeve of eenige aanteekeningen wegens het planten op duinen van Raaphorst. 104 pp. O. 's Gravenhage, **1800.**

Kops, W. P. Verslag eener proeve te Bloemendaal genomen, weegens het beplanten van schraale en zeer ongelijke duingrond met Denneboomen. (*Alg. Konst Letterbode*, **1801**, II. 344–350.)

Borch, A. P. R. C. van der. Proeven wegens het aanleggen van onbebouwde gronden tot dennen of sparrebosschen ingezonden aan de Nationaale Nederlandsche huishoudelijke maatschappije. 7 pp. O. Haarlem, **1802.** (*Nederl. Huishoud. Maatsch. Landb.* no. ?)

Renselaar, A. van. Aanmerkingen wegens de cultuur der heidegronden ingezonden bij de Nationaale Nederlandsche huishoudelijke maatschappij te Haarlem. 24 pp. O. Haarlem, **1802.** (*Nederl. Huishoud. Maatsch. Landb.* XVII.)

Vatebender, G. C. C. Mengelingen etc. bevattende verhandelingen over de cultuur der duinen. O. Delft, **1802.**

Verslag van de werkzaamheden der Commissie wegens de duinen. (*Mag. Vaderl. Landb.* I. 5–12. **1804.**)

Leemans, J. F. & **Wenckebach.** Rapport op het tweede deel van het Algemeen rapport der commissie van superintendentie wegens de duinen. (*Mag. Vaderl. Landb.* I. 12–33, 191–244. **1804.**)

Borch, B. van der. Aanleg van het landgoed Valkenberg in de heide van Breda. (*Mag. Vaderl. Landb.* I. 113–119. **1804.**)

Rapport van het departementaal bestuur van Holland op Dl. II van het Rapport der commissie wegens de duinen. (*Mag. Vaderl. Landb.* II. 129–168. **1805.**)

Wijze van beplanting der duinen, door het bestuur van Holland aangenomen. (*Mag. Vaderl. Landb.* II. 168–173. **1805.**)

Kops, J[an]. Tegenwoordige staat der duinen in den Lande van Voorne. (*Mag. Vaderl. Landb.* II. 188–193. **1805.**)

Memorie van bedenkingen op het Rapport van 't departementaal bestuur van Holland op het rapport der duincommissie. (*Mag. Vaderl. Landb.* II. 305–346. **1805.**)

Bijzonderheden wegens het cultiveren van duingronden onder Oostvoorn bij den Briel meegedeeld door een landbouwer uit die streken. (*Mag. Vaderl. Landb.* III. 323–334. **1806.**)

Ryckevorsel, T. C. van. Overhet aanleggen van 20 morgen onbebouwde grond tot dennen of sparrenbosschen. 8 pp. O. Haarlem, **1806.** (*Nederl. Huishoud. Maatsch. Landb.* XIX.)

Berigten wegens reeds gedane ontginningen en verbeteringen van woeste gronden in het Koningrijk Holland meegedeeld door onderscheide commissien van landbouw. (*Mag. Vaderl. Landb.* IV. 430–508. **1808.**)

Seetzen, U. J. Voorslag om de heivelden tot bosschen aan te leggen. (*Mag. Vaderl. Landb.* VI. 182–189. **1814.**)

Wardenburg, B. D. G. Verhandeling over de beste wijze, op welke door de ontginning der woeste zand en veengronden een bron van volksbestaan en welvaart kan geopend worden. 236 pp. 5 pl. O. Groningen, **1829.**

Heeckeren, G. P. C. van. Over den aanleg en bewerking van woeste gronden voor de houtcultuur. 94 pp. O. Zutphen, **1836.**

Mulder, N. J. Verbeterde cultivatie van woeste veen en zandgronden. 24 pp. O. Veendam, **1837.**

Over den aanlag en de bewerking van woeste gronden voor houtcultuur in de provincie Drenthe. (*Nederl. Maatsch. Bevord. Nijverh. Tijdschr.* VI. 486–518. **1842.**)

Dussen, J. G. H. van der. Houtkultuur. (*Alg. Landhuish. Cour.* II. no. 18. **1848.**)

Schimmelpenninck van der Oye, W. A. Ontginnen van heide. (*Alg. Landhuish. Cour.* X. 14. **1856.**)

Pinus sylvestris.

Staring, W. C. H. Duinontginningen. (*Volksvlijt*, **1857**, pp. 1–15.)

Gevers Deynoot, [C. S.]. Algemeen verslag wegens den staat van den landbouw in het Koningrijk der Nederlanden gedurende het jaar 1858. (*Nederl. Maatsch. Bevord. Nijverh. Tijdschr.* VI. 1–174. **1859**.)

K. De ontginning onzer woeste gronden. (*Econ. Amsterdam Bijbl.* **1862**, pp. 1–13.)

Mulder, L. Hoe onze kale duinen in dennenbosschen te veranderen zijn. (*Alg. Landhuish. Cour.* XVI. 169–170. **1862**.)

Santheuvel, van den. Duinbeplanting. (*Nederl. Maatsch. Bevord. Nijverh. Tijdschr.* XXV. 102–119. **1862**.)

Staring, W. C. H. Hoe onze kale duinen in dennenbosschen te veranderen zijn. O. [**1862**.]† — *From: "Nederl. Spectator*, 1862."

Beplanten van woeste duingronden met Dennen. (*Alg. Landhuish. Cour.* XVIII. 141. **1864**.)

O., V. v. Iets over duinbeplanting. (*Alg. Landhuish. Cour.* XIX. 51. **1865**.)

Mulder, L. Duinbeplanting. (*Alg. Landhuish. Cour.* XIX. 201. **1865**.)

Staring, W. C. H. Duinbeplanting. (*Alg. Landhuish. Cour. Bijbl.* II. 283–288. **1865**.)

Boer, R. W. De ontginning van heidegronden door den aanleg van bosch. (*Alg. Landhuish. Cour. Bijbl.* IV. 33–54. **1867**.)

Staring, W. C. H. Verslag over de pogingen tot het veranderen van kale duinen in bosschen. (*Alg. Landhuish. Cour.* XXI. 195–196. **1867**.)

Het **bezaaijen** en beplanten van een deel der duinen aan de Noordzee. (*Alg. Landhuish. Cour.* XXI. 196, 204, 205, 208–209. **1867**.)

Borch tot Verwolden, P. A. van der. Plan van ontginning van heidegronden. (*Alg. Landhuish. Cour. Bijbl.* V. 193–226. **1868**.)

Beplanting der duinen. (*Alg. Landhuish. Cour.* XXIII. 57–58. **1869**.)

N., E. Plan tot ontginning van heidegronden hoofdzakelijk om die tot dennenbosch aan te leggen. (*Alg. Landhuish. Cour. Bijbl.* VI. 135–140. **1869**.)

Staring, W. C. H. Aanleggen van dennenbosschen in de duinen. (*Alg. Landhuish. Cour. Bijbl.* VI. 221–224. **1869**.)

Eeden, F. W. van. Duinplanten, die tot duinbeplanting kunnen worden aanbevolen. (*Nederl. Maatsch. Bevord. Nijverh. Tijdschr.* XXXII. 67–119. **1869**.)

Hall, H. C. van. Nut der bosschen tot vermeerdering van het water in de duinen. (*Nederl. Maatsch. Bevord. Nijverh. Tijdschr.* XXXIV. 85–90. **1871**.)

Iterson, W. J. D. van. De bebouwing der heidestreken. (*Alg. Landhuish. Cour. Bijbl.* VIII. 133–152. **1871**.)

Verslag over ontginningen van heidegronden en zandstuivingen. (*Alg. Landhuish. Cour. Bijbl.* VIII. 241–257. **1871**.)

Bortier, P. Met hout beplanting des kustgronds en der duinen. (*Alg. Landhuish. Cour. Bijbl.* IX. 343–353, 2 il. **1872**.)

—— Beplanting der zeekusten en duinen. (*Tijdschr. Boomteelk.* **1873**, pp. 90–96, 105–108, 1 il.)

—— Boisement du littoral et des dunes de la Flandre. Ed. 3. 24 pp. O. Bruxelles, **1874**.†

Drift, J. van der. Duinbeplanting. (*Alg. Landhuish. Cour. Bijbl.* XI. 49–56. **1874**.)

Boer, R. W. Dennencultuur in de duinen. (*Alg. Landhuish. Cour.* XXXIII. 45–46. **1879**.)

—— Iets over duinbeplantingen. (*Alg. Landhuish. Cour.* XXXVII. 355. **1883**.)

Citters, W. van. Iets over duinbeplanting. (*Alg. Landhuish. Cour.* XXXVIII. 65–66. **1884**.)

Hartog, H. M. Heide-ontginning. (*Econ. Amsterdam*, **1884**, pp. 553–569.)

Holleman, F. A. Over de doelmatigste wijze van ontginning onzer heidevelden. 62 pp. D. Zwolle, **1884**.

Löhnis, F. B. Ontginning van heidevelden. (*Econ. Amsterdam*, **1886**, pp. 28–49.)

Quarles van Ufford, J. [K. W.]. Kaspische Zandwilg, Brem en Lupinen voor duinbeplanting. (*Alg. Landhuish. Cour.* XL. 90. **1886**.)

Citters, W. van. Ontginning van woeste gronden. (*Nederl. Maatsch. Bevord. Nijverh. Tijdschr.* LI. 54–61. **1888**.)

Spengler, G. C. Welke houtsoorten moeten op heidegrond gepoot worden. (*Nederl. Heidemaat. Tijdschr.* I. 23–24. **1889**.)

Blijdenstein, A. J. Wat er uit een heideveld door ontginning worden kann. (*Nederl. Heidemaat. Tijdschr.* II. 58–63. **1890**.)

Blijdenstein, A. J. & **Brants**, L. R. Onderzoek omtrent de boschbeplantingen op de zeeduinen aan Noord en Oostzee. (*Nederl. Heidemaat. Tijdschr.* II. 103–155. **1890**.) — *Separate:* t-p-c. O. Zwolle, [1890].

Carsten, H. J. Beplanting onzer duinen. No. 56, 58, 61, 62, 64, 67. [**1890**.] — *From: "Nieuwe provinciale Drentsche en Asser Courant* 7–20 Maart 1890."

Cordes, J. W. H. Het belang der bosschen in verband met ontginning van heiden en duinen. (*Nederl. Maatsch. Bevord. Nijverh. Tijdschr.* **1890**, pp. 45–62.)

Vries, Hugo de. Boschbeplanting der duinen. (*Album Natuur*, **1890**, pp. 33–48.)

Spengler, G. C. Eenige opmerkingen over de boschbeplanting der duinen. (*Album Natuur*, **1890**, pp. 155–158.)

Fijnje, J. G. W. Over de boschbeplantingen op de duinen. (*Nederl. Heidemaat. Tijdschr.* III. 71–95. **1891**.)

De **Veluwsche** gemeenteheiden. (*Nederl. Heidemaat. Tijdschr.* III. 109–118. **1891**.)

Spengler, G. C. Het vastleggen en opbosschen van duinen en zandverstuivingen. 66 pp. O. Ede, **1891**.

Blijdenstein, A. J. & **Brants**, L. R. De boschbeplanting op de nederlandsche zeeduinen. (*Nederl. Heidemaat. Tijdschr.* IV. 41–147. **1892**.)

Linden, Cort van der & others. Staats en particuliere bemoeiing bij ontginning der woeste gronden. (*Nederl. Maatsch. Bevord. Nijverh. Tijdschr.* **1892**, pp. 121–147.)

T., L. Eenige mispassen van eerstbeginnenden in ontginningszaken. (*Ned. Heidemaat. Tijdschr.* IV. 190–198. **1892**.)

Lovink, H. J. Rapport omtrent eene proeve tot verbetering der gronden in den "Koegraspolder" in Noordholland, door beplanting met houtgewas. (*Nederl. Heidemaat. Tijdschr.* VI. 62–67. **1894**.)

Gifford, John. Reforesting waste lands in Holland. (*Gard. & For.* IX. 423. **1896**.)

Rijckevorsel, Alphons van. Boschwezen en Heide-maatschappij. (*Nederl. Heidemaat. Tijdschr.* IX. 1–13. **1897**.) — *Reprinted:* 15 pp. O. n. t-p. [Zwolle, 1897.]

L. Duinbeplanting in Nederland. (*Nederl. Heidemaat. Tijdschr.* IX. 17–22. **1897**.)

Copijn, H. & **Koster**, A. Duinbeplanting te Schoorl by Alkmaar. (*Nederl. Heidemaat. Tijdschr.* X. 106–108. **1898**.)

Nanninga Uitterdyk, J. Over ontginning van woeste gronden. (*Nederl. Maatsch. Bevord. Nijverh. Tijdschr.* new ser. III. 324–335. **1899**.)

Springer, L. A. Een te weinig bekende proef van duin ontginning. (*Nederl. Heidemaat. Tijdschr.* XI. 46–51, 3 il. **1899**.)

h. BELGIUM AND LUXEMBOURG

Stephens, Henri. Mémoire sur les moyens d'utiliser les terrains incultes en général. 40 pp. sq. D. Verviers, [**18**..?].

Lem[**aire**], Ch[arles]. Du défrichement des landes et des bruyères, du dessèchement des marais, etc., du reboisement des montagnes, et incidemment d'une nouvelle espèce de soie. (*Ill. Hort.* IV. 13–18, 44–46, 1 il. **1857**.)

Incoraggiamento al rimboschire nel Belgio. (*Riv. Forest.* [III.] 505. **1863**.)

Smedt, M. de. Beplanting der Belgische Kempen. (*Tijdschr. Boomteelk.* **1881**, pp. 42–45, 83–88, 101–104.)

Brown, J. C. Sand-plains of Belgium and sand-dunes of Holland and their teachings. (*Jour. For.* X. 197–202, 270–276, 364–368, 433–444. [**1885**.])

Baraban, [Léopold]. Les dunes de Belgique. (*Rev. Eaux For.* XXIX. 145–157. **1890**.) — *Reprinted:* 15 pp. O. Paris, 1890.

Les **landes** françaises [avec suggestion de transformer aussi en forêts utiles, les sables de la Campine en Belgique]. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* III. 49–51. **1896**.) — *From: Echo For.*

C., E. Boisement de terres communales. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* III. 662–664. **1896**.) — *From: "Le Luxembourgeois."*

La **transformation** des fanges de Freyr. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* III. 791. **1896**.)

Caveye, Ch[arles] van de. Du boisement des terres incultes. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 183–209. **1898**.)

L'**assainissement** des fanges du Luxembourg. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 225–231. **1898**.)

Schmitz, Jos. Assainissement des fanges du Luxembourg. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 304–319. **1898**.) — *From: "Le Luxembourgeois."*

Schermbeek, [A. J.] van. Le boisement des bruyères de la Campine. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 353–379. **1898.**)

L'**assainissement** des fanges. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 380–391. **1898.**)

Boisement d'une butte sablonneuse. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 565. **1898.**)

Boisement d'un mauvais terrain sablonneux. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 565–566. **1898.**)

Reboisement de terres vagues ou cultivées. Traitement des sapinières. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 464–465. **1899.**)

Étant donné le projet de transformer une mauvaise prairie en une plantation de Peupliers avec oseraie en sous-étage, quelles sont les espèces de Peupliers et d'Osiers à employer? (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 468–469. **1899.**)

Mise en valeur des terres communales incultes. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 844–850. **1899.**) — *From: "Société agricole de la province de Luxembourg. Journal."*

Nève, Léon. Du défrichement et du boisement en Campine. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VII. 382–394. **1900.**) — *Reprinted:* 16 pp. O. Bruxelles, 1900.

Boisement dans la région du Condroz. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VII. 528–529. **1900.**)

Boisement de pâtures-sarts dans la Famenne. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VII. 591. **1900.**)

Boisement de terrains incultes (Famenne). (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VII. 595. **1900.**)

Effenram, Ed. La mise en valeur des bruyères de la Campine. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VII. 627–635. **1900.**)

i. BRITISH ISLANDS

Hitt, Thomas. A treatise of husbandry on the improvement of dry and barren lands, shewing I. The many advantages which would arise to the nation in general, by destroying of warrens and converting the lands into tillage, pasture . . . III. How to prepare the land, and raise upon it various sorts of plants, to produce both poles and timber. 14+[2]+208 pp. 1 pl. O. London, **1760.**

Pt. III. Raising of wood for timber . . . (pp. 159–208).

Lyons, [R. D.]. Re-afforesting of Ireland. (*Jour. For.* VI. 656–669. **1883.** — *Lond. Times*, 1884, Feb. 5, p. 8, col. 2. — *Ind. For.* X. 428–431. 1884.)

Moore, Fletcher. The 're-afforesting' of Ireland. (*Jour. For.* VII. 135–138. **1883.**)

Powerscourt, *viscount.* The re-afforesting of Ireland. (*Jour. For.* VII. 288–293. **1883.**) — *From: Lond. Times.*

Re-afforesting Ireland. (*Jour. For.* IX. 38–40. **1884.**)

Lyons, [R. D.]. Forestry in connection with agriculture and industry. (*Engl. Arb. Soc. Trans.* I. [pt. 2], pp. 31–36. **1884**–[89].)

MacIntosh, William. The best and most economical system for the afforestation of waste and otherwise unprofitable lands in the United Kingdom. **[1885.]** (*Jour. For.* XI. 35–42, 125–129, 6 il. [1886.])

The **Irish** forest problem. **[1885.]** (*Jour. For.* XI. 246–250. [1886.])

Milne, Thomas. The afforesting of waste land in Aberdeenshire by means of the planting iron. (*In* Rattray, John & Mill, H. R. Forestry and forest products, pp. 129–134, il. 1. **1885.**)

Schlich, W[illiam]. Afforestation in Great Britain and Ireland. (*Ind. For.* XII. 141–168. **1886.**) — *Reprinted:* 31 pp. O. Dublin, 1886.

Buckhout, W. A. Suggestions for restoring wasted forests. (*Gard. & For.* III. 410–411. **1890.**)

[France, C. S.] The advantage and utility of planting waste lands. (*Gard. Chron.* ser. 3, VII. 191–192, 237. **1890.**)

Read before the Aberdeen horticultural association, Jan. 8, 1890.

Mackenzie, W. A. The afforestation of large areas in the highlands and islands of Scotland. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* XIII. 318–330. **1893.**)

Fisher, W. R. Afforestation in the British Isles. (*Nature Lond.* XLIX. 601–603. **1893**–94.)

Simpson, J[ohn]. The utilisation of land unsuitable for agriculture by planting with forest trees. (*Hort. Soc. Lond. Jour.* XVIII. 6–25. **1895.**)

j. FRANCE

Henriquez. Mémoire sur les moyens de multiplier les plantations de bois sans trop nuire à la production des subsistance. 83 pp. D. Reims, **1789.**

Boncerf. Mémoire sur les moyens de mettre en culture les terres incultes, arides & stériles de la Champagne, en y employant quelqu'espèce que ce soit de végétaux, arbres, arbrisseaux ou arbustes; analogues au sol des différentes contrées de cette province. 24 pp. O. Paris, **[1790]**.

P[alluel], C. D. Mémoire sur l'amélioration des biens communaux, le desséchement des marais, le défrichement des terres incultes & la replantation des bois, avec les moyens de procéder à leur partage. 32 pp. D. Paris, **1790.**

Delisle de Moncel. Mémoire sur le repeuplement, l'augmentation & la conservation à venir des bois dans les départemens de la Meurthe, Moselle, Aisne, Meuse, Marne, etc. 62 pp. D. Nancy, **1791.**

Datty. Des plantations, de leur nécessité en France, de leur utilité dans les departemens du Midi, pour l'assainissement de l'air; ou, Traité de la culture des arbres forestiers, de leur usage dans l'économie, la médecine et les arts. Ouvrage utile à toutes les personnes qui se proposent de faire de nouvelles plantations à tous les proprietaires, à ceux, surtout, qui s'occupent de l'économie rurale. 8+216 pp. O. Arles, **1805.**

Dugied, P. H. Projet de boisement des Basses-Alpes, présenté à son Exc. le Ministre secrétaire d'état de l'interieur. 15+113 pp. sq. Q. Paris, **1819.**

Trochu, J. L. Du défrichement et de la plantation des landes et bruyères. (*Ann. Agric. Franç.* ser. 2, XI. 5–52, pl. 1. **1820.**) — *Reprinted:* 50 pp. 1 pl. O. Paris, 1820.

[Bosc, L. A. G.] Rapport sur un mémoire de M. Devèze de Chabriol, relatif au repeuplement des bois dans le département du Cantal. (*Ann. Agric. Franç.* ser. 2, XVII. 377–381. **1822.**) — *Reprinted:* 7 pp. O. Paris, 1822.

Héricart de Thury, [L. E. F.] *vicomte* & others. Rapport . . . sur un projet de défrichement et de plantation en arbres résineux des landes et bruyères des départemens de la Bretagne de M. le Comte Achille de Jouffroy. (*Soc. Agric. France Mém.* XXXI. 215–236. **1826.**) — *Reprinted:* 24 pp. O. Paris, 1826.

Compagnie de Bretagne pour une plantation de 100,000 hectares de landes en bois de Pins et autres arbres résineux. 38 pp. O. Paris, **1828.**

Bronn, V. Mémoire sur l'utilisation des terrains incultes de l'Ardenne. 38 pp. O. Liège, **1829.**†

Héricart de Thury, [L. E. F.] *vicomte.* Notice historique sur la plantation de la montagne de Saint-Martin-le-Pauvre, entre Thury et Boulard, département de l'Oise. (*Soc. Hort. Paris Ann.* V. 73–90. **1829.**)

Puvis, A[ntoine]. Plantation des terrains en pente. 16 pp. O. Paris, **1839.**

[Héricart de Thury, L. E. F. *vicomte.*] Programme d'un prix pour le reboisement des montagnes et terrains en pente. (*Soc. Agric. France Mém.* XLVIII. 220–224. **1840.**) — *Reprinted:* 7 pp. O. [Paris, 1840.]

Soulange-Bodin, [Étienne]. Conseil général de l'agriculture; rapport fait au nom de la commission des questions diverses sur le reboisement des montagnes. (*Ann. Agric. Franç.* ser. 4, VI. 321–323, 387–391; VII. 81–97. **1842**–43.) — *Reprinted:* 31 pp. O. n. t-p. [Paris, 1842.]

Kerarmel, Philippe. De l'impérieuse nécessité du reboisement dans les départements voisins des ports de mer. 17 pp. O. Nantes, **1844.** — *From: "Agriculture de l'ouest."*

Lermier, [J.]. Observations sur le déboisement et l'urgence du reboisement en France, suivies de quelques souvenirs des hautes montagnes. 35 pp. O. Bordeaux, **1844.**

Alluaud, [F.] (*sr.*) Mémoire sur le reboisement et la conservation des bois et forêts de la France. 102 pp. O. Limoges, **1845.**

Chevandier, Eugène. Note sur les travaux de reboisement, exécutés dans les Vosges . . . (*Ann. For. Paris*, VI. 5–19. **[1847.]**) — *Reprinted:* 15 pp. O. St. Germain, 1847.

Dufournel, A. Du défrichement et du reboisement. 197 pp. O. Paris, **1847.**

[Legrand, Victor]. [Rapport sur le reboisement des montagnes.] 24+32+[3] pp. Q. n. t-p. [Paris, **1848.**] (Administration des forêts.)

Lithographed.

Lermier, [J.]. Observations sur le reboisement en France faisant suite à un premier mémoire sur les principales causes du déboisement, publié en 1844. (*Acad. Sci. Bordeaux Rec. Act.* X. 605–624. **1848.**)

Castagne, Louis. Observations sur le reboisement des montagnes et des terrains vagues dans le département des Bouches-du-Rhône. (*Acad. Sci. Aix Mém.* VI. 437–496. **1851.**)

Pujade. Reboisement des terrains en pente. (*Soc. Sci. Pyrén. Or. Bull.* VIII. 214–220. **1851.**)

Lourmel, de. Mise en valeur des landes de Bretagne par le défrichement et par l'ensemencement en bois. 39 pp. O. Paris, **1853.**

[**Chambrelent**, Jules.] Assainissement et culture forestière des landes de la Gironde; Chênes et Pins des landes de Saint-Alban. 14 pp. O. Bordeaux, **1855.**† (Exposition universelle de 1855.) — [Another ed.] 10 pp. O. Paris, 1856.† (Exposition universelle d'agriculture.)

Lambot-Miraval. Observations sur les moyens de remédier aux effets désastreux du déboisement, du dégazonnement et des inondations et d'obtenir de l'eau jaillissante; système des fossés horizontaux employé avec succés dans le département du Var. 53+[2] pp. 1 pl. O. Toulon, **1856.**

Le Duc, Philibert. Boisement du département de l'Ain, précédé d'une notice sur le boisement de la France et suivi de considérations sur l'aliénation des forêts de l'état, sur le reboisement et le défrichement. 3+125+[1] pp. O. Bourg-en-Bresse, **1856.**

Clavé, J[ules]. Le reboisement et le régime des eaux en France. (*Jour. For. Suisse*, X. 113–127, 133–141, 145–159, 161–166. **1859.** — *Rev. Deux Mond.* per. 2, XIX. 633–660. 1859.) — *Reprinted:* 31 pp. O. Paris, 1859. —— Die Wiederbewaldung und die Regulirung der Gewässer in Frankreich. (*Schweiz. Forstjour.* X. 117–132, 137–146, 149–163, 165–171. 1859.)

Gueymard, Émile. Notes sur le reboisement et gazonnement. 19 pp. S. n. t-p. [n. p., **186** . ?]

Chevandier de Valdrome. Rapport fait au nom de la commission chargée d'examiner le projet de loi relatif au reboisement des montagnes. 40 pp. O. n. t-p. [Paris, **1860.**] ([France] — Corps legislatif. Session 1860, no. CCCLV.)

Ribbe, Charles de. Le reboisement des montagnes. pp. 257–290. O. [Paris, **1860.**] — *From:* " *Revue contemporaine*, ser. 2, XIV. 1860."

Troy, Paul. Étude sur les moyens de faciliter l'exécution de la loi du 28 juillet 1860 sur le reboisement des montagnes. 8+73 pp. O. Paris, **1861.**

Vibraye, [P.] *marquis* de. Rapport . . . sur le reboisement des montagnes et de terrains en pente. 47 pp. O. n. t-p. [Blois, **1861** ?]

Dubois, L. Travaux de reboisement exécutés à la charrue forestière dans le Blésois. 83 pp. O. Blois, **1862.**

Le Peintre, Alexandre. Reboisement et mise en valeur des terres incultes. (Hautes-Alpes.) 32 pp. O. Gap, **1862.**

Extract from his report as préfet.

Parade, A. Reboisement des montagnes; région des Alpes. 12 pp. O. t-p-c. [Nancy, **1862.**]

Reboisement (et gazonnement) des montagnes; loi du 28 juillet 1860 (et du 8 juin 1864). Compte rendu des travaux de 1861, [1862, '63, '64, '65/66, '67/68, '69/74, '75, '76–'78]. 11 vol. sq. Q. Paris, [**1862**]–80. (Ministère des finances. Administration des forêts.)

The words "et gazonnement . . . et du 8 juin 1864," are added to the title in the volume for 1864. Vol. for 1869/74 with 2 additional volumes, one with subtitle: Monographies; the second with subtitle: Déliberations . . .

Cérenville, [Henry] de. Extrait d'un article du Journal d'agriculture pratique de Paris relatif à des cultures forestières dans les Alpes maritimes audessus de Toulon. (*Jour. Suisse Écon. For.* **1863**, pp. 94–95.) —— Auszug aus einem Artikel des Journal d'agriculture pratique in Paris, die forstlichen Kulturen in den Seealpen oberhalb Toulon behandelnd. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* 1863, pp. 118–119.)

C. Il rimboschimento delle montagne in Francia nell' anno 1863. (*Riv. Forest.* [IV.] 145–147. **1864.**)

[**Vicaire**, H.] Wiederbewaldung der Gebirge in Frankreich. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* 1864, pp. 241–252, 281–294; 1865, pp. 41–53. **1864–65.**) — *Abstract from:* " *Moniteur universel*, 1864."

Reboisement de terrains incultes et réputés stériles. Assainissement de terrains altérés par l'infiltration des eaux. Bornage général des propriétés rurales. 23 pp. O. [Nancy, **1865.**] (Département de la Meurthe. Arrondissement de Toul. Commune de Moutrot.)

Eymard, Sylvain. Quelques mots sur le reboisement et le regazonnement du sommet des hautes montagnes pastorales du Dauphiné . . . 18 pp. O. t-p-c. Grenoble, **1865.**

Pannewitz, [Julius] von. Die Bewaldung der Berge in Frankreich, mit einem bezüglichen Anhang, die Schweiz betreffend, als Nachtrag zum Reise-Bericht von 1863, Forstvereinsheft 1864. (*Schles. Forstver. Verh.* **1865**, pp. 193–198, 1 tab.)

Vial, Augustin. Lectures sur le gazonnement et le boisement des montagnes. 108+[1] pp. 1 pl. T. Limoges & Paris, **1865.**

Mathieu, A[uguste]. Le reboisement et le regazonnement des Alpes. 112 pp. O. Paris, **1865.** — Ed. 2. 92 pp. Q. Paris, 1875.

Parandier. Dissertation sommaire sur l'utilisation des communaux et sur le reboisement. 22 pp. S. n. t-p. Arbois, **1866.** — *From:* " *L'Abeille jurassique.*"

Poucin, T[héodore]. Mémoire sur les procédés de boisement qui doivent être suivis en Sologne. 111 pp. O. Orléans, **1866.**

Laydeker, J. Compte rendu: 1° Des travaux du reboisement et de gazonnement des montagnes effectués durant les exercices 1865 et 1866. 2° Des routes forestières construites ou améliorées et des subventions accordées pour des chemins publics, durant les exercices 1861 à 1866 inclusivement. 84 pp. O. Paris, **1868.** (Ministère des finances. Direction générale des forêts.)

Turrel, L. Les reboisements du Faron. (*Soc. Accl. Paris Bull.* ser. 2, VI. 216–224, 317–329. **1869.**) — *Reprinted:* 23 pp. O. Paris, 1869.

Fillon, Alphonse. Mise en valeur des sols pauvres au moyen de la culture des essences résineuses. 300 pp. S. Paris, **1870.**† — Le reboisement par les essences résineuses, mise en valeur des sols pauvres. Ed. 2. 300 pp. S. Paris, 1880.

[**Kirwan**, Charles de.] Reboisement des terres ruinées ou incultes. 21 pp. O. t-p-c. Auxerre, **1874.** (La sylviculture au concours régional d'Auxerre.)

Pessard. Sur le reboisement des montagnes dans le département des Hautes-Alpes. (*Soc. Bot. France Bull.* XXI. apx. pp. 21–24. **1874.**)

Notices sur les cartes & dessins relatifs aux travaux executés par le service du reboisement dans le département des Basses-Alpes. 20 pp. O. t-p-c. Digne, **1875.** (Exposition géographique de 1875. Direction générale des forêts.)

Reboisement et gazonnement des montagnes: instruction générale. 119 pp. sq. Q. Paris, **1875.** (Direction générale des forêts.)

Joannon, A. Sur un nouveau procédé de dessalement appliqué aux terrains salés du midi de la France. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXX. 891–893. **1875.**)

Reboisement des montagnes; rapport au Ministre des finances (21 mars 1876). 83 pp. Q. Paris, **1876.**† (France — Ministère des finances. Direction générale des forêts.)

Cardot, Émile. Le déboisement et le reboisement dans les Alpes, à propos de la montagne d'Aurouse. (*Club Alp. Franç. Ann.* III. (1876), pp. 535–544. 1877.) — *Reprinted together with* JOUGLARD, C. Aurouse et le Pic de Bure par les Échelons. 22 pp. O. n. t-p. [Paris, **1876.**] *See* pp. 13–22.

Brown, J. C. Reboisement in France; or, Records of the replanting of the Alps, the Cevennes and the Pyrenees with trees, herbage and bush, with a view to arresting and preventing the destructive consequences and effects of torrents. [12]+351 pp. O. London, **1876.** — Ed. 2. [13]+351 pp. O. London, 1880.

Blachère, E. Le reboisement dans l'Ardèche. (*Rev. Eaux For.* XVI. 81–87. **1877.**) — *Reprinted:* 7 pp. O. t-p-c. Paris, 1877.

Bourotte, A. Le reboisement des montagnes dans la Creuse. (*Rev. Eaux For.* XVI. 246–258. **1877.**)

Arbois de Jubainville, [A.] d'. Dunes de la Vendée. (*Rev. Eaux For.* XVI. 497–498. **1877.**)

Gayffier, Eugène de. Reboisement et gazonnement des montagnes; photographies de travaux de consolidation et de reboisement. 73 pl. F^{s}. **1877.** (Exposition universelle, 1878.)

Tassy, L[ouis]. La restauration des montagnes; étude sur le projet de loi présenté au sénat. 108 pp. O. Paris, **1877.**

Valserres, Jacques. La restauration des Alpes françaises par le reboisement et le gazonnement. 52 pp. O. Paris, [**1877** ?].

Taillasson, René de. Notice sur les reboisements du département de l'Aube. (*Soc. Agric. Aube Ann.* LII. 91–111, map. 1878.) — *Reprinted:* 23 pp. O. Troyes, **1877.**

Reboisement et gazonnement des montagnes; monographies de travaux exécutés dans les Alpes, les Cévennes et les Pyrénées, 1861–78. 8+[1]+365 pp. F. Paris, **1878.** (Exposition universelle de 1878. Ministère de l'agriculture et du commerce. Administration des forêts.)

Arbeltier de la Boullaye. Rapport sur le reboisement des terrains en pente de l'arrondissement de Chaumont. 17 pp. O. t-p-c. Chaumont, **1878.** — *From:* "*Soc. Agric. Chaumont Bull.*"

Demontzey, P[rosper]. Notice sur les cartes, dessins, modèles et ouvrages relatifs aux travaux du service du reboisement des montagnes dans le bassin de la Durance (Basses- et Hautes-Alpes). 52 pp. sq. Q. Paris, **1878.** (Exposition universelle de 1878. Ministère de l'agriculture et du commerce. Administration des forêts.)

Taillasson, R[ené] de. Les plantations forestières dans le département de l'Aube. (*Rev. Eaux For.* XVII. 49–62. **1878.**)

[**Reboisements** dans la Corrèze.] (*Rev. Eaux For.* XVII. 82–83. **1878.**)

Les **forêts** départementales. (*Rev. Eaux For.* XVII. 202–206. **1878.**)

Contejean, Ch[arles]. Composition du sable des dunes; origine et répartition du calcaire. (*Rev. Eaux & For.* XVII. 267–269. **1878.**)

Thélu. La sylviculture à l'Exposition universelle de 1878. Les collections de l'administration des forêts. (*Rev. Eaux For.* XVII. 437–451. **1878.**)

Reboisement en France, et notamment dans la Corrèze.] (*Rev. Eaux For.* XVII. 469–471. **1878.**)

La Garde, Th. *comte* de. Le reboisement des landes du Périgord. (*Rev. Eaux For.* XVII. 529–540. **1878.**)

Demontzey, P[rosper]. Étude sur les travaux de reboisement et de gazonnement des montagnes. 8+421 pp. F. Paris, **1878.** — Atlas. 36 pl. F. Paris, 1878. — Traité pratique du reboisement et du gazonnement des montagnes. Ed. 2 rev. & enl. 528 pp. il. pl. O. Paris, 1882.—— Studien über die Arbeiten der Wiederbewaldung und Berasung der Gebirge, übersetzt von Arthur Freiherrn von Seckendorff. 8+381+[1] pp. 54 il. Q. Wien, 1880. — Atlas. 36 pl. F. Wien, 1880. —— (Демонце, П.) Практическое руководство къ облѣсенію и задернѣнію горъ. Переводъ со 2-го франц. изданія. 23+[2]+394 pp. 105 il. O. Tiflis, 1891.

Levavasseur, T., *jr.* Traité pratique du boisement et reboisement des montagnes, landes et terrains incultes. 56 pp. O. t-p-c. Falaise, **1878.** — Ed. 3. 58 pp. O. Falaise, 1882. — Ed. 4. 58 pp. O. Paris [Tours, 1894]. —— (Левавасеръ, Т. *сынъ.*) Практическое изслѣдованіе о разведеніи и возобновленіи лѣсовъ на горахъ, пустошахъ и на необработанныхъ земляхъ. Переводъ А. Княжевича. [Translated by A. Knyazhevitch.] 27 pp. O. St. Petersburg, **1877.**

Goursaud. Les landes et les dunes de Gascogne. (*Rev. Eaux For.* XVII. 289–297, 337–348, 385–397, 3 il.; XIX. 5–18, 49–59, 97–106, 145–154, 193–198, 8 il. **1878**–80.)

[**Restauration** des forêts dans les Bouches-du-Rhône.] (*Rev. Eaux For.* XVIII. 474–476. **1879.**) — *From:* "*Le petit Marseillais.*"

Panariou, A. Essai pratique du reboisement des montagnes. 13 pp. O. Beaune, **1879.**

Michel. Projet de loi relatif à la restauration et à la conservation des terrains en montagne; discours. 55 pp. O. Paris, **1880.** — *Reprinted from:* "*Journal officiel,* 1880."

I miracoli dei rimboschimenti. (*Soc. Trienn. Promot. Silvic. Ital. Boll.* II. no. 22, pp. 1–2. **1881.**)

Barbié du Bocage, [V. A.]. Boisement des terrains agricoles improductifs. 12 pp. O. Paris, **1881.**

Read before *Soc. Agriculteurs France,* February 28, 1881.

Bouchony, Trono de. Les reboisements de la Seyne et de Six-Fours dans le département du Var. (*Rev. Eaux For.* XX. 145–154. **1881.**)

Carpentier, Ernest de. Plantation des terrains crayeux de la Champagne et des marais du nord de la France; resultats économiques et financiers, vœux et réformes. 67 pp. S. Paris, **1881.** (Ligue permanente pour la défense des interêts des contribuables et des consommateurs.)

Clavé, J[ules]. Le reboisement des Alpes. (*Rev. Deux Mond.* per. 3, XLIII. 625–657. **1881.**)

Muel, E. Reboisement des terrains vagues communaux. 11 pp. O. n. t-p. [Épinal, **1881.**] — *From: Soc. Émul. Vosges Ann.*

Die **Aufforstungsbestrebungen** in Frankreich. (*Forstwiss. Centrbl.* IV. 260–261. **1882.**)

Cormouls-Houlès, Gaston. Essais de reboisements dans la Montagne-Noire; mémoire. 24 pp. O. Mazamet, **1882.**

[**Reboisements** de la Champagne-Pouilleuse.] (*Rev. Eaux For.* XXII. 128–129. **1883.**)

Chambrelent, [Jules]. Des soins de culture à donner aux forêts et de l'urgence du boisement des montagnes. (*Soc. Agric. France Bull.* XLIII. 574–587. **1883.**) — *Reprinted:* 15 pp. O. [Paris, 1883.]

Doumenjou, H[ippolyte]. Études sur la revision du code forestier; les reboisement en France et en Algerie. 8+407 pp. D. Paris, **1883.**

[**Seckendorff**, Arthur, *Freiherr* von.] Studienreise Sr. Excellenz des Herrn Ackerbauministers Grafen Julius Falkenhayn. (*Centrbl. Ges. Forstw.* IX. 486–491. **1883.**) —— Le reboisement dans les Alpes. Visite du comte de Falkenhayn, ministre de l'agriculture d'Autriche. (*Rev. Eaux For.* XXII. 428–434. 1883.)

Chambrelent, J[ules]. Le reboisement et les travaux publics. (*Rev. Eaux For.* XXII. 359–368. **1883.**) —— La repoblación de los montes y las obras públicas en Francia. [Abstract by Primitivo Artigas.] (*Rev. Mont.* IX. 105–109. 1885.)

French planting of timber on poor soils. [**1885.**] (*Jour. For.* XI. 250–251. [1886.])

B., E. Die Aufforstungen und Berasungen in den französischen Alpen. (*Oesterr. Forst-Zeit.* III. 271–272, 277–278. **1885.**)

[**Bertrand**, (*Inspecteur des forêts*).] Notice sur les reboisements du Puy-de-Dôme (1843–1885). [2] pp. O. t-p-c. Moulins, **1885.** (Concours régional de Moulins 1885. Administration des forêts.)

Moureton, P. Du reboisement des propriétés particulières. 7 pp. Q. Paris, [**1885**]. — *Reprinted from: Jour. Agric. Prat.*

Bertrand, A. Les reboisements dans le Puy-de-Dôme. (*Rev. Eaux For.* XXV. 393–411. **1886.**)

Chambrelent, [Jules]. Fixation des torrents et boisement des montagnes, résultats des boisements dans les dunes fixées et les landes assainies. (*Assoc. Franç. Avanc. Sci. Compt. Rend.* XIV. (1885), pt. 2, pp. 180–191. **1886.**)

Des Chesnes, Georges. Essai de commentaire pratique de la loi du 4 avril 1882 sur la restauration et la conservation des terrains en montagne. 175 pp. O. Paris, **1886.**

Labbé, Henry & **Bénardeau**, Fabien. Notice sur le rôle et l'emploi de la photographie dans le service du reboisement. 40 pp. il. O. Paris, **1886.**

Séguinard, H. De la régénération des montagnes. (*Rev. Eaux For.* XXV. 594–596. **1886.**)

Rousseau, Th[éodore]. Guide pratique de reboisement à l'usage des particuliers. 187+[1] pp. T. Carcassonne, **1886.** — Ed. 2 rev. & enl. 274 pp. S. Nancy, 1890.

Grandjean, C. La dune littorale. (*Rev. Eaux For.* XXVI. 297–307, 363–373, 401–408, 458–464, 496–506, 537–547, 47 il. **1887.**) — *Reprinted:* 57 pp. 47 il. O. n. t-p. [Poitiers, 1887.]

Fixation of the dunes.

Piccioli, F[rancisco]. Sui rimboschimenti eseguiti in Francia; rapporto del direttore dell' Istituto forestale di Vallombrosa. 4+137 pp. 92 il. 5 pl. Q. Firenze, **1887.** (Ministero di agricoltura, industria e commercio.) —— Trabajos de repoblación practicados en Francia . . . traducida del italiano por Esteban Nagusía. 222 pp. il. 5 pl. O. Madrid, 1888.

[**Courton**, P. de.] La restauration des montagnes. 12 pp. O. Paris, **1888.** — *Reprinted from:* "*Revue de la France moderne.*"

Quéhen-Mallet. Boisement et reboisement des terrains pauvres et même stériles. 219+[1] pp. D. Paris, **1888.** (Bibliothèque de la sylviculture et de l'arboriculture.)

Fliche, P[aul]. Un reboisement; étude botanique et forestière. (*Ann. Sci. Agron. Franç. Étrang.* ann. 5 (1888), I. 297–348, pl. 1–23. **1888.**) — *Reprinted:* 56 pp. Q. Nancy, 1888. — [Recherches botaniques et forestières sur un reboisement effectué aux environs de Sens (Yonne). Abstract.] (*Soc. Sci. Nancy Bull.* IX. (pt. 22, 1888), Proc.-Verb. pp. 19–21. 1889.

Demontzey, [Prosper]. La restauration des terrains en montagne au pavillon des forêts. 168 pp. O. Paris, **1889**. (Exposition universelle de 1889. Ministère de l'agriculture. Administration des forêts.)

With a bibliography.

Doûmet-Adanson, [Napoléon]. L'utilité des arbres, la diminution rapide des forêts, le rôle des essences étrangères dans le reboisement. 15 pp. O. t-p-c. Moulins, **1889**.

Fijnje, J. G. W. Nota over de boschbeplantingen op de duinen langs de golf van Gascogne. 41+12+2 pp. sq. Q. t-p-c. 's Gravenhage, **1889**.

[**Reboisements** présentant des difficultés particulières d'exécution.] (*Rev. Eaux For.* XXIX. 283–284. **1890**.)

Demontzey, Prosper. De la correction des torrents et du reboisement de montagnes. 19 pp. O. Wien, **1890**. (Internationaler land- und forstwirthschaftlicher Congress zu Wien, 1890, CIX.)

Gebhart, F. Paturages et forêts, mise en valeur des terres incultes du massif central de la France. 7+62 pp. 1 pl. O. Paris, **1890**.

Gonin, Louis. Visite d'un ingénieur suisse aux travaux de reboisement des Alpes françaises dans la vallée de Barcelonnette (Basses Alpes). 27 pp. 5 il. 2 pl. O. Lausanne, **1890**. — *Reprinted from:* "*Soc. Vaudoise Ing. Arch. Bull.*"

Demontzey, Prosper. Le reboisement des montagnes et l'extinction des torrents. (*Assoc. Franç. Avanc. Sci. Compt. Rend.* XX. pt. 1, pp. 79–99. **1891**. — *Rev. Sci. France*, XLII. 417–430. 1891.) — *Reprinted:* 45 pp. O. Paris, 1891.

G[abor]. Reboisement du bassin du Bourget. (*Soc. Accl. Paris Bull.* XXXIX. pt. 1, p. 656. **1892**.)

Taillasson, R[ené] de. Travaux de consolidation du Péguère. (*Rev. Eaux For.* XXXI. 348–352. **1892**.)

Bourotte, A. Le plateau de Millevaches. (*Rev. Eaux For.* XXXIII. 289–294. **1894**.)

Demontzey, P[rosper]. Étude économique sur le reboisement des montagnes . . . 39 pp. O. Lyon, **1894**.

Buffault, Pierre. Une erreur historique. La fixation des dunes et Brémontier. (*Rev. Eaux For.* XXXIV. 289–301. **1895**.)

Briot, F. Les Alpes françaises. Études sur l'économie alpestre et l'application de la loi du 4 avril 1882 à la restauration et à l'amélioration des pâturages. 27+[3]+597 pp. 179 il. 6 pl. 2 maps. O. Paris & Nancy, **1896**.

Boisements (pp. 206–229).

Sailly, de. Le périmètre du Rialsesse. (*Rev. Eaux For.* XXXV. 49–69. **1896**.)

Perdrizet, [A.]. Reboisement des terres incultes. (*Rev. Eaux For.* XXXV. 86–87. **1896**.)

[**Reboisement** du Limousin.] (*Rev. Eaux For.* XXXVI. 629–630. **1897**.)

Buffault, Pierre. Étude sur la côte et les dunes du Médoc; littoral ancien, littoral actuel. 316 pp. il. pl. maps. O. Souvigny (Allier), **1897**.†

Fankhauser, F[ranz]. Forstliche Reiseskizzen aus dem mittäglichen Frankreich. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLVIII. 9–19, 49–57, 152–161, 191–199, 307–313, 355–362, 421–429, 4 il., 7 pl. **1897**.) — *Reprinted under the title:* Ueber Aufforstungen und Verbauungen im mittäglichen Frankreich; forstliche Reiseskizzen. 62+[2] pp. 4 il. 7 pl. O. t-p-c. Bern, 1897.

Martel, E. A. Le reboisement des plateaux calcaires. (*Assoc. Franç. Avanc. Sci. Compt. Rend.* XXV. (1896), pt. 2, pp. 691–693. **1897**.)

Schravendyk, J. C. van. Eenige opmerkingen omtrent de herbossching van het hooggebergte in Frankryk. (*Tijdschr. Nijverh. Nederl. Ind.* LV. 271–315. **1897**.)

Le **reboisement** des montagnes. (*Rev. Eaux For.* XXXVII. 69–82. **1898**.)

Broilliard, Ch[arles]. Le reboisement dans la Loire. (*Rev. Eaux For.* XXXVII. 97–100, 241–253. **1898**.)

Leddet, Pierre. Des dégrèvements d'impôt, accordés en matière de reboisement. (*Rev. Eaux For.* XXXVII. 448–453. **1898**.)

W., F. Aufforstungen und Verbauungen im mittäglichen Frankreich. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XVI. 73–74, il. 72–73. **1898**.)

[**Fabre**, L.] Les landes de Lannemezan. * (*Rev. Eaux For.* XXXVIII. 17–22, 1 il. **1899**.)

Henry, E[dmond]. Mise en valeur de sols pauvres par le boisements. (*Stat. Agron. Nancy Off. Agric. Bull.* I. 26–29. **1899**.)

Maistre, Jules. De l'utilité des reboisements dans le midi de l'Europe et en Algérie. 24 pp. O. Clermont-l'Hérault, **1899**.

Poisson, J[ules]. Boisement des dunes. (*Assoc. Franç. Avanc. Sci. Compt. Rend.* 1899, pt. 2, pp. 188–192. 1900.) — *Reprinted:* 5 pp. O. t-p-c. Paris, [**1899**].

[**Audiffred.**] [Les reboisements de la Loire.] (*Rev. Eaux For.* XXXIX. 220–222. **1900**.)

Henry, E[dmond]. Un reboisement à bon marché. (*Rev. Eaux For.* XXXIX. 321–329. **1900**.)

[**Audiffred.**] Exposé visant la transformation, par le reboisement de ses bassins de réception, de la Loire, véritable torrent dévastateur, en un fleuve utile. Réponse du Ministre de l'agriculture de France sur les travaux entrepris ou à entreprendre à cet égard.] (*Rev. Eaux For.* XXXIX. 750–753. **1900**.)

C., J. [Reboisement de bancs de craie blanche entre Ivry-la-Bataille et Ézy, sur la ligne de Rouen à Orléans, par un vieillard.] (*Rev. Eaux For.* XXXIX. 754–756. **1900**.)

M. Waldschutz und Aufforstung in Frankreich. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XVIII. 149. **1900**.)

Poisson, J[ules]. Sur la fixation des dunes dans l'ouest et dans le nord de la France. 14 pp. O. t-p-c. Paris, [**1900**]. — *Printed in advance from: Assoc. Franç. Avanc. Sci. Compt. Rend.*

Bauby. Restauration et conservation des terrains en montagne; les essences et les travaux de boisement. (Ariège et Haute-Garonne.) 56 pp. 9 pl. Q. Paris, **1900**. (République française. Ministère de l'agriculture. Administration des eaux et forêts. Exposition universelle internationale de 1900 à Paris.)

In some copies a strip of paper bearing the name Watier is pasted over the author's name.

k. PORTUGAL

Andrada e Silva, J. B. de. Memoria sobre a necessidade e utilidades do plantio de novos bosques em Portugal, particularmente de Pinhaes . . . seu, Methodo de sementeira, costeamento, e administração. 8+187 pp. O. Lisboa, **1815**.

Relatorio acêrca da arborisação geral do paiz apresentado a sua excellencia o Ministro das obras publicas, commercio e industria em resposta aos quesitos do artigo 1º. do decreto de 21 de Setembro de 1867. 317 pp. 2 maps. O. Lisboa, **1868**.

l. SPAIN

Laguna y Villanueva, Máximo. Memoria de reconocimiento de la Sierra de Guadarrama bajo el punto de vista de la repoblación de sus montes. 47 pp. map. O. Madrid, **1864**. — [Another ed.] 35 pp. Madrid, 1881. (*Appended to Rev. Mont.* V.)

Arenas, D. A. Repoblación del monte Auseba y cuesta de Ginés. (*Rev. Mont.* I. 220–227. **1877**.)

Sobre el **proyecto** de ley de repoblación de montes. (*Rev. Mont.* I. 265–275. **1877**.)

Ceron, Salvador. Cultivo de las estepas y las dunas de la provincia de Cádiz. 28 pp. O. Madrid, **1877**. (*Appended to Rev. Mont.* I.)

Artigas [y Teixidor], Primitivo. Breves apuntes sobre repoblación y encespedamiento de montañas. (*Rev. Mont.* II. 225–228. **1878**.)

[**Inondations** en Espagne, moyen de les conjurer.] (*Rev. Eaux For.* XVIII. 568. **1879**.)

Hoyo, R. del. Repoblaciones. (*Rev. Mont.* III. 321–330. **1879**.)

Muñoz, J. J. Repoblaciones. (*Rev. Mont.* V. 1–8. **1881**.)

Diaz Rocafull, Aurelio. Repoblación de montes en la provincia de Cádiz. (*Rev. Mont.* V. 65–73. **1881**.)

Muñoz, J. J. Los deslindes y las repoblaciones. (*Rev. Mont.* V. 90–93. **1881**.)

——Condiciones necesarias al buen éxito de las repoblaciones. (*Rev. Mont.* V. 129–134. **1881**.)

Diaz Rocafull, Aurelio. Repoblación de los montes de Astúrias. (*Rev. Mont.* V. 153–160. **1881**.)

Campo, Hermenegildo del. Repoblaciones y mejoras en la provincia de Segovia. (*Rev. Mont.* V. 241–248. **1881**.)

Diaz Rocafull, Aurelio. Memoria de repoblación de la provincia de Lérida. (*Rev. Mont.* V. 265–273. **1881**.)

Cid, Jerónimo. Memoria sobre la repoblación de los montes públicos de la provincia de Salamanca. (*Rev. Mont.* V. 321–339. **1881**.)

Michelena, Bernabé & **Romero** [**Gilsanz**], Felipe. Memoria sobre la repoblación de los montes públicos de la provincia de Valladolid. (*Rev. Mont.* VI. 197–202, 221–233, 245–262. **1882.**)

Protección al arbolado. (*Rev. Mont.* VI. 281–284. **1882.**) — *From:* " *Lau-Buru.*"

Acebal, Ricardo. Los trabajos de repoblación de la montaña de Covadonga. (*Rev. Mont.* IX. 1–9, 63–70, 85–92. **1884.**)

Artigas [**y Teixidór**], Primitivo. Dunas. 18 pp. O. Madrid, **1885.**

La **repoblación** de los montes en España. (*Rev. Mont.* X. 199–210, 221–230, 247–254. **1886.**)

Repoblaciones en el monte Quintanar. (*Rev. Mont.* X. 561–562. **1886.**)

Cerón, Salvador. Cultivo de las arenas voladoras por medio de navazos. 8 pp. O. Madrid, **1888.** (Exposición universal de Barcelona 1888.)

Le **reboisement** en Espagne. Ordonnance royale du 28 juillet 1888. Traduit par B[ouquet] de la Grye. (*Rev. Eaux For.* XXVIII. 218–222. **1889.**)

Campo, Miguel del. Campo forestal. Trabajos de repoblación del monte la Jurisdicción. 126 pp. 2 il. 3 pl. O. Madrid, **1892.**

Koorders, S. H. Herbewouding van kale berghellingen in Algerie en Spanje. (*Tijdschr. Nijverh. Nederl. Ind.* XLV. 209–212. **1893.**)

Estadistica de las semillas adquiridas por la administración forestal para la repoblación de los montes públicos, cabeceras de las cuencas hidrológicas y cultivo de los viveros centrales, desde la publicación de la ley de 11 de Julio de 1877 hasta fin del año 1894. 231 pp. Q. Madrid, **1895.**

Ferrer y de Lloret, Javier de. Proyecto de fijación y repoblación de las dunas procedentes del golfo de Rosas. (*Rev. Mont.* XIX. 17–22, 47–53, 86–91, 107–114, 129–135, 163–169, 185–191, 201–207, 227–236, 255–260. **1895.**) —*Reprinted:* 81 +[3] pp. 2 maps. O. Madrid, 1895.

[**Heraso**, Luis.] Memoria acerca de la repoblación de la cuenca del Lozoya. 27+[1] pp. O. Madrid, **1895.**

[**Lara**, Jacinto de.] Comisión de repoblación de la cuenca del Jucar. Memoria . . . 67+[5] pp. O. Madrid, **1895.**

Heraso, Luis. Comisión de repoblación de la cuenca del Lozoya. Relación valorada de los trabajos realizados . . . 48 pp. O. Madrid, **1896.**

Laspeyres, [Heinrich]. Aufforstungsbestrebungen in Spanien. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXX. 174–175. **1898.**)

Codorniu, Ricardo. Apuntes relativos à la repoblación forestal de la Sierra de Espuña, presentados al Congreso agricola de Murcia. 110+[6] pp. O. Murcia, **1900.**

m. ITALY

Bellani, Angelo. Memoria sui boschi; additare la migliore e più facile maniera per rimettere i boschi nelle montagne diboscate dell' alta Lombardia, e per conservarli e profittarne. ser. 2, V. 325–336; VI. 3–23, 65–84, 133–150, 205–230, 313–341. [**184**.?] — *From:* " *Giorn. Agrario Lombardo-Veneto.*"

Steffani, Giacomo. Della necessitá e dei modi d' imboschire i monti e colli dell' Italia superiore. 79 pp. O. Verona, **1842.**

Meguscher, Francesco. Memoria in riposta al quesito additare la migliore e più facile maniera per rimettere i boschi nelle montagne diboschite dell' alta Lombardia e per conservarli e profittarne. (*Istit. Lombard. Sci. Lett. Giorn.* VII. 282–409, 475–566; VIII. 27–112, 211–307. **1846**–47.) — *Reprinted:* 11+402 pp. O. Milani, 1847. — Ed. 2. 8+308 pp. O. Milano, 1859.

Caimi da Sondriò, Pietro. Memoria in risposta al quesito additare la migliore e più facile maniera per rimettere i boschi nelle montagne diboschite dell' alta Lombardia e per conservarli e profittarne. (*Istit. Lombard. Sci. Lett. Giorn.* VIII. 397–468. **1847.**) — *Reprinted:* 11+84 pp. O. Milano, 1847.

Favero, L[uigi]. Sul rimboschimento delle montagne. 42 pp. O. Venezia, **1849.** — *From:* " Gera. dizionario di agricoltura."

Micali, Giuseppe. I boschi e l' infiteusi; ossia, Progetto di migliorare le condizione di quelli a mezzo di questa. 28 pp. O. Catania, **1862.** — *From:* "*Giornale di Catania.*"

Chiefly on the the forest of Belpasse.

Dorotea, L. Alcune osservazioni sul tavoliere di Puglia che si rassegnano a conditori della novella legge sull' affrancamento. 38 pp. 2 pl. O. Napoli, **1863.**

La Rosa Fichera, Alfio. Il rinnovamento dei boschi dell' Etna. 21 pp. O. Catania, **1863.** — *From:* " *Giornale della provincia di Catania.*"

Cappi, Giulio. Sulla necessità d' imboschire le montagne. (*Riv. Forest.* [IV.] 49–53. **1864.**)

C., G. Un esempio da imitare. (*Riv. Forest.* [IV.] 172–173. **1864.**)

A. Rimboschimento nel comune di Sirolo. (*Riv. Forest.* [IV.] 295–296. **1864.**)

Arcozzi-Masino & **Panizzardi**. Descrizione fatta alla R. accademia d' agricoltura di Torino intorno ad esperimenti di coltivazione di alcuni banchi di sabbia fra Torino ed Asti. (*Riv. Forest.* [IV.] 416–420. **1864.**)

Cappi, Giulio. Rimboschiamo l' Apennino! (*Riv. Forest.* [V.] 193–196. **1865.**)

Guernieri, Angelo. Imboschimenti nella provincia di Belluno. (*Riv. Forest.* [V.] 214–216. **1865.**)

Resoconto di alcuni argomenti pertrattati nelle ultime sedute della congregazione provinciale di Belluno. (*Riv. Forest.* V. 216–217. **1865.**)

Balestreri, Demetrio. Esperimenti di riboscamento delle crete sanesi. Relazione al Ministro di agricoltura, industria e commercio. (*Riv. Forest.* [V.] 487–496. **1865.**)

Bossi-Federigotti, Giuseppe, *conte*. Imitazione della natura nel riboschimento delle montagne. (*Riv. Forest.* [VI.] 12–28. **1866.**)

Doni, Pergentino. Osservazioni sul progettato imboschimento delle crete senesi, lettera comunicata al Comizio agrario di Siena nella conferenza del 17 dicembre 1865. (*Riv. Forest.* [VI.] 28–34. **1866.**)

Mengotti, Francesco. Dello imboschimento de' monti. 47 pp. D. Torino, **1869.**

Fanchiotti, [Carlo]. Reboisement des forêts; mémoire présenté au Comice agricole de l'arrondissement d'Aoste. 66 pp. S. Aoste, **1875.**

Ley de repoblaciones italiana. (*Rev. Mont.* I. 367–372, 391–396. **1877.**)

Piccioli, F[rancesco]. Sopra alcune norme per regolare e facilitare la riuscita dei rimboscamenti. (*Nuov. Riv. Forest.* I. 49–65; II. 3–16; III. 32–47, 246–251. **1878**–80.)

Bucco, G[iovanni]. Di alcune piante adattate per rimboschimenti nei monti della Liguria presentate al Concorso agrario regionale di Genova nel luglio 1879. (*Soc. Tosc. Ort. Bull.* IV. 214–218. **1879.**)

Invernizi, G. B. Sopra il rimboschimento delle spiagge dell' agro romano. 19 pp. 1 pl. O. Roma, **1879.**

Gazzetti, Francesco. Il rimboschimento. (Selvicoltura, II.) 146 pp. D. Milani, [**188**.?].

Fanchiotti, C[arlo]. Club alpino italiano. — Sezione verbano. Sede in Intra. Commissione d' imboschimento alpino. Relazione . . . sull' ispezione . . . fatta alle piantagioni, nella primavera 1880. (*Soc. Trienn. Promot. Silvic. Ital. Boll.* I. no. 9, pp. 1–2. **1880.**)

Perassi, Giuseppe. Club alpino italiano. — Sezione verbano. Sede in Intra. Commissione d' imboschimento alpino. Relazione sull' imboschimento alpino fatta dalla relativa commissione all' assemblea generale dei Soci del 13 giugno 1880. (*Soc. Trienn. Promot. Silvic. Ital. Boll.* I. no. 9, pp. 2–4. **1880.**)

[**Primo** saggio di rimboschimento alla sorgente del fiume Arno, sul fianco occidentale del monte Falterona, per l' iniziativa e a spese della sezione fiorentina del Club alpino italiano.] (*Soc. Trienn. Promot. Silvic. Ital. Boll.* II. no. 18, p. 4. **1881.**)

[**Rimboscamenti** delle montagne.] (*Soc. Trienn. Promot. Silvic. Ital. Boll.* II. no. 20, pp. 3–4. **1881.**)

Il **Consorzio** del Trasimeno [per migliorare ed ordinare le condizioni dei dintorni del lago Trasimeno con asciugamenti e rimboschimenti]. (*Soc. Trienn. Promot. Silvic. Ital. Boll.* II. no. 22, pp. 3–4. **1881.**)

I **miracoli** dei rimboschimenti. (*Soc. Trienn. Promot. Silvic. Ital. Boll.* II. no. 23, pp. 2–3. **1881.**)

Rimboschimento di letti di fiumi. (*Soc. Trienn. Promot. Silvic. Ital. Boll.* II. no. 26, p. 1. **1881.**)

Zuccheri, P. G. Origine e progressiva coltivazione del bosco creato nel greto situato alla sponda destra del torrente Tagliamento, di proprietà del comune di Casarsa della Delizia. (*Soc. Trienn. Promot. Silvic. Ital. Boll.* II. no. 26, pp. 1–4. **1881.**)

Dalgas, Gustavo. I rimboscamenti delle montagne. (*Soc. Trienn. Promot. Silvic. Ital. Boll.* II. no. 29–31, pp. 1–5. **1881.**)

Un **bell'** esempio da imitare. (*Soc. Trienn. Promot. Silvic. Ital. Boll.* II. no. 32–34, pp. 1–7. **1881.**)

Curiamo il monte e arricchiremo il piano. (*Soc. Trienn. Promot. Silvic. Ital. Boll.* II. no. 32–34, pp. 7–8. **1881.**)

Imboschimento alpino [sul monte Cimolo, per cura del Club alpino italiano, sezione di Verbano]. (*Soc. Trienn. Promot. Silvic. Ital. Boll.* II. no. 35–37, p. 8. **1881.**)

Trotti, Lodovico. Relazione sull' imboschimento con piante resinose di un tratta di terreni eseguito nella regione alta dei monti di Bellagio. 26 pp. 1 pl. F. Milano, **1881.**

Die **Aufforstungsbestrebungen** in Italien. (*Forstwiss. Centrbl.* IV. 263. **1882.**)

Berti, [P.] & **Magliani.** Disegno di legge presentato alla camera . . . nella tornata del 2 dicembre 1882; disposizioni intese e promuovere i rimboscamenti. 37 pp. sq. Q. t-p-c. Roma, **1882.** (Att. parlamentari; legisl. 15, 1ª sess. 1882. Documenti.)

Licer, G. Rimboschimento. (*Soc. Trienn. Promot. Silvic. Ital. Boll.* III. no. 56–57, p. 4. **1882.**)

Piovan, G. Il grido generale del giorno [cioè: "Rimboschiamo!"]. (*Soc. Trienn. Promot. Silvic. Ital. Boll.* III. no. 60–61, p. 1. **1882.**)

Thunn, M. I boschi. 15+[1] pp. O. t-p-c. [Firenze, **1882.**] — *From:* "*L' Agricoltura italiana.*"

Ricasoli, G. F. Alcune notizie sul rimboscamento di Pratomagno. (*Soc. Tosc. Ort. Bull.* VIII. 306–307. **1883.**)

Segala, Giuseppe. A proposito del trattato di rimboscamento e di inerbamento delle montagne del Sig. P. Demontzeij [*sic*]. (*Nuov. Riv. Forest.* VI. 159–171. **1883.**)

Alpinista, Un (*pseud.*). Un saggio di rimboscamento in Mugello. (*Soc. Tosc. Ort. Bull.* XI. 299–300. **1886.**)

Le **reboisement** en Italie. Loi du 1er mars 1888. (*Rev. Eaux For.* XXVII. 580–584. **1888.**)

Relazione della commissione tecnica per verifica dei rimboscamenti nella provincia di Aquila. 30 pp. O. n. t-p. [Aquila, **1889.**]

A., B. Rimboschimenti. (*Nuov. Riv. Forest.* XII. 202–208. **1889.**)

Pitacco, Luigi. La restaurazione delle montagne e la legge 1º Marzo 1888, No. 5238 (Serie 3ª); appunti e considerazioni. 146+[3] pp. O. Roma, **1890.**

Ohlsen, Carlo. Della correzione dei torrenti e del rimboschimento delle montagne. (*Soc. Tosc. Ort. Bull.* XVIII. 23–26, 37–42. **1893.**)

Savastano, Luigi. Il rimboschimento dello Appennino meridionale. 169 pp. D. Napoli, **1893.**

Distribuzione di piantine e semi forestali [dal Ministero di agricoltura d' Italia] a scopo di rimboschimento. (*Eco Camp. Bosch.* I. 200. **1894.**)

Bandi, V. Quali sarebbero le terre incolte? (*Eco Camp. Bosch.* II. 21–24. **1895.**)

Lunardoni, A[gostino]. Rimboschiamo! (*Eco Camp. Bosch.* II. 43–47. **1895.**)

Il **Consorzio** interprovinciale per il rimboschimento del Mucrone e del Mombarone. (*Eco Camp. Bosch.* II. 132–133. **1895.**)

Bandi, V. Rimboschimento o conservazione dei boschi esistenti? (*Eco Camp. Bosch.* II. 269–273. **1895.**)

Stella, A. Rimboschiamo le nostre Prealpi. (*Eco Camp. Bosch.* II. 471–473 [571–573]. **1895.**)

Barsanti, A[delmo]. Il rimboscamento in Italia e le disposizioni di legge intese a promuoverlo. (*Eco Camp. Bosch.* III. 238–243, 273–276. **1896.**)

Bargellini, G. Come renderebbe l' imboscamento dei terreni incolti sopra la zona del Castagno. (*Eco Camp. Bosch.* III. 308–311. **1896.**)

Fanchiotti, C. La pastorizia ed il rimboschimento. (*Eco Camp. Bosch.* III. 431–434, 467–469. **1896.**)

Roncati, Michele. Rimboscamenti . . . sulla carta. (*Eco Camp. Bosch.* III. 607–608. **1896.**)

Bonelli, L. G. Pei nostri monti. (*Eco Camp. Bosch.* IV. 588–592. **1897.**)

Zappella, M. Rimboschimento. (*Eco Camp. Bosch.* IV. 694–696. **1897.**)

Mattei, G. E. Boschi, uccelli e rimboschimento. 27 pp. O. Bologna, **1897.**

Rimboschimenti. (*Eco Camp. Bosch.* IV. 740–746; V. 17–22, 50–53. **1897–98.**)

Barsanti, Adelmo. Per la nuova legge forestale. — Rimboschimenti volontari. (*Eco Camp. Bosch.* V. 44–46. **1898.**)

Lunardoni, A[gostino]. I lavori di rinsaldamento e di rimboschimento in provincia d' Aquila. (*Eco Camp. Bosch.* V. 119–122, 1 pl. **1898.**)

Venditti, N. La questione dei rimboschimenti in Italia. (*Eco Camp. Bosch.* V. 138–140. **1898.**)

Barsanti, A[delmo]. Rimboscamenti volontari. (*Eco Camp. Bosch.* V. 188. **1898.**)

Bargellini, G. I terreni incolti e paludosi d' Italia. (*Eco Camp. Bosch.* V. 213–217. **1898.**)

Bozino, Albino. Rimboschimento della tenuta di S. Rocco in Sostegno. (*Eco Camp. Bosch.* V. 431–438. **1898.**)

Helguero, A. de. Necessità dei rimboschimenti. 53 pp. O. Bologna, **1898.** — *From:* "*Ufficio provinciale per l' agricoltura, Bologna. Annali*, V. 1898?"

Pro Montibus. Associazione italiana per la protezione delle piante e per favorire il rimboschimento. Atti del congresso tenutosi a Torino . . . 1898 e relazione della festa degli alberi celebrasti la domenica 18 Settembre al Monte dei Cappuccini. 112 pp. S. Milano, [**1898**?]. — *From:* "*Il Movimento agricolo.*"

Per il **rimboschimento.** (*Eco Camp. Bosch.* VI. 201, 297. **1899.**)

Galin. Doccia fredda. (*Eco Camp. Bosch.* VI. 247–249. **1899.**)

n. SWITZERLAND

Lardy. Mémoire sur les devastations des forêts dans les Hautes Alpes et les moyens d'y remédier. 85 pp. sq. O. Zürich, **1842.**

Hefti, Thomas. Bemerkungen und Rathschläge zu einem geregelten forstwissenschaftlichen Betriebe, besonders in Gebirgsgegenden. 35+[1] pp. S. t-p-c. Glarus, [pref. **1859**].

Fankhauser, F[ranz] (*sr.*). Wie sind Magergründe, d. h. Weiden, Berg- und Thalrieder in Rücksicht auf Erhöhung des Graswuchses und sekundär auf Erzweckung von Holzertrag forstwirthschaftlich zu behandeln? (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1866**, pp. 113–123.) —— Quel mode de traitement faut-il adopter pour les pâturages maigres et les prés marécageux des monts et des vallées, afin d'y augmenter la production de l'herbe et secondairement celle du bois? (*Jour. Suisse Écon. For.* 1866, pp. 113–122.)

Landolt, [Elias]. Aus dem Expertenbericht betreffend die Aufforstung des Regengebiets der Brienzer Waldbäche [*sic*]. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1866**, pp. 151–156, 161–166.) —— Extrait du rapport des experts touchant le reboisement du bassin de réception des torrents de Brienz. (*Jour. Suisse Écon. For.* 1866, pp. 151–156, 161–166.)

—— Sind die in den Waldungen liegenden kleinen Wiesen- und Riedtflächen aufzuforsten und wie? (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1867**, pp. 97–103.) —— Convient-il de reboiser les prés-marais et prairies de peu d'étendue enclavées dans les forêts et en cas d'affirmative, comment faut-il s'y prendre? (*Jour. Suisse Écon. For.* 1867, pp. 97–103.)

Borruat. Du reboisement des pâturages communaux. 11 pp. O. Porrentruy, **1871.**

The **regeneration** of alpine forest land. (*Gard.* I. 710–711. **1872.**)

Stöcklin, J. Versuch über Aufforstung im grossen Moos. 14 pp. O. Freiburg, **1872.**

Die **Aufforstungsbestrebungen** in der Schweiz. (*Forstwiss. Centrbl.* IV. 264. **1882.**)

C[ominotti?], G. Il rimboschimento delle Alpi svizzere. (*Nuov. Riv. Forest.* VI. 153–158. **1883.**)

[**Landolt**, Elias.] Le reboisement des montagnes en Suisse. (*Rev. Eaux For.* XXIX. 554–559. **1890.**)

Reuther, A. M. Reboisement of landslip and avalanche areas in the Interlaken forest circle, Switzerland. 7 pp. 2 il. O. Calcutta, **1894.** (*Ind. For.* XXI. (1895), apx. [pt. 2]. 1896.)

Zürcher. Aufforstung oder Verbauung? (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLV. 141–153. **1894.**)

Bern. Aufforstung am Brienzerberg. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLV. 291–292. **1894.**)

Fankhauser, [Franz]. Aufforstung von Einzugsgebieten zu verbauender Wildbäche. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLVI. 86–89. **1895.**)

Contains refutation of an article "Bauern & Förster" appearing in the Bernische Blätter für Landwirthschaft, 18 Januar 1895.

Bern. Entschädigung an Minderung des Bodenwertes durch Aufforstung. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLVI. 243–244. **1895.**)

Fankhauser, F[ranz]. Einige Erfahrungen betreffend Aufforstungen im Hochgebirge. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLVII. 9–14, 54–59. **1896.**)

Nidwalden. Aufforstungen im Einzugsgebiet der Wildbäche bei Beckenried. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLVII. 31. **1896.**)

Puenzieux, A. Contribution à l'étude du reboisement de la plaine du Rhône. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLVIII. 5–8, 58–61, 101–105, 4 il. **1897.**)

Wallis. Aufforstungen in der Rhône-Ebene. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLVIII. 248–249. **1897.**)

Stierlin-Hauser, R. Aufforstungen auf Rigi-Scheidegg. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLVIII. 253–259, 1 pl. **1897.**)

K[athriner ?]. Obwalden. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLVIII. 297–298. **1897.**)

Fankhauser, [Franz]. Die Bedeutung der Aufforstung für Verbauung und Korrektion der Wildwasser. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLVIII. 281–293. **1897.**) —— The significance of afforestation in preventing and correcting torrents. (*Forester*, III. 114–117, 126–129. 1897. — *Ind. For.* XXIII. (1897), pp. 458–465. 1898.)

Enderlin, F. Der Escherwald bei St. Carl, Gemeinde Morissen. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLIX. 185–191, 1 pl. **1898.**)

Glarus. Aufforstungen im Einzugsgebiet der Guppenruns. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLIX. 360–361. **1898.**)

o. AUSTRIA-HUNGARY

Witsch, Rudolf. Urbarmachung des Flugsandes in Ungarn. 16+[8]+182 pp. 2 pl. 1 tab. O. Ofen, **1809.** —— [Hungarian translation.] 16+6+176 pp. O. Buda, 1809.

Zwanziger, J. G. Die vortheilhafteste Benutzung öder, bis jetzt unkultivirter Gründe . . . O. Wien, **1836.**†

Schopf, F. J. Pflanzet Holz ! Aufruf an die Grundbesitzer, Gemeinden und Volkslehrer zur schleunigen Pflanzung schnell wachsender Holzarten und Unterricht wie solche Pflanzungen in allen Kronländern angelegt werden können; zur Abhilfe der Holznoth. 54+[1] pp. O. Pest, **1854.**

Gottlieb, A. W. Die Sandebenen Ungarns und ihre forstliche Kultur nach einem einfachen und sichern Verfahren. [3]+42+[1] pp. 3 pl. O. Pest, **1856.**

Fieder. Ansichten über die Karstbewaldungs-Frage. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* VIII. 107–132. **1858.**)

Lorenz [von Liburnau], J. R. *Ritter.* Bericht über die Bedingungen der Aufforstung und Cultivirung des croatischen Karstgebirges. (*Geogr. Ges. Wien. Mittheil.* IV. Abh. pp. 97–140, 1 il., map. **1860.**)—*Reprinted:* 44 pp. map. Q. Wien, 1860.

Lukácsy, Sándor. A magyar alföld befásitása. [Tree planting in the Hungarian plains.] 84 pp. O. Pest, **1864.**

Bertholet, Ch[arles]. Reboisements dans le Tyrol. (*Jour. Suisse Écon. For.* **1865**, pp. 245–247.)

Löwenfeld, Franz, *Ritter* von. Der Karst und seine Wiederbewaldung. 32 pp. 2 il. O. Wien, **1865.**

Pavani, Eugenio. Sull' imboscamento del Carso. Memoria letta nella seduta dell' 11 ottobre della Società d' orticoltura del litorale triestino. (*Riv. Forest.* [V.] 536–543. **1865.**)

Fortschritt in der Karstbewaldung. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* LX. 79–88. **1867.**)

Die **österreichischen** Hochgebirgs-Preisaufforstungen. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XVIII. 1–45. **1868.**)

Breymann, Karl. Die österreichischen Hochgebirgs-Preisaufforstungen. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XVIII. 46–104, 175–221, 244–275. **1868.**)

Pfeifer. Bericht über die Aufforstung öder Hochgebirgsflächen. (*Forstwirthe Mähr. Schles. Verh.* LXXV. 3–54. **1869.**)

Antoine. Forest renovation in Dalmatia. (*Gard. Chron.* **1872**, p. 835.)

Rektorýs, Johann & **Haas**, Friedrich. Aufforstungen von Gemeindehutweiden und Oedländereien im Zwangswege. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* XCI. 3–25. **1875.**)

Fekete, Lajos. A mezőség kopárainak befásitása. [The afforestation of the waste lands of the Transylvanian hills.] 157 pp. 12 il. 5 pl. O. Kolozsvár, **1876.**

Hevera, Vincenz. Die Wälder Böhmens. 147 pp. O. Erörterung der Frage: "Welche sind mit besonderer Rücksichtnahme auf die Verhältnisse Böhmens die geeigneten Mittel u. Wege, um nicht nur der Entwaldung vorzubeugen . . . Prag, [**1876**, pref. 1875].

Wessely, Joseph. Das Karstgebiet Militär-Kroatiens und seine Rettung, dann die Karstfrage überhaupt. 9+366 pp. map. O. Agram, **1876.**

Schouppé, Anton von. Welche sind mit besonderer Rücksichtnahme auf die Verhältnisse Böhmens die geeigneten Mittel, um nicht nur der Entwaldung vorzubeugen, sondern auch die Aufforstung derzeit kahler Bergkuppen, Berghänge und Uferlehnen zu fördern? (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CII. 3–44; CIII. 3–24. **1878.**)

Zvonař, E. Zalesňování půdy pro polní hospodářství nezpůsobilé. [The afforestation of land not suited to agriculture.] pp. 49–51. F. [Prag, **1878.**] — *From:* "*Hospodář Československý*, VIII."

Bohdanecký, Josef. Bericht über die am 7. bis 10. September 1879 in Fiume stattgefundene gemeinschaftliche Karstversammlung des österreichisch-küstenländischen und kroatisch-slavonischen Forstvereins. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CX. 26–59. **1880.**)

K[eller], C. Zur Aufforstung unproductiver Landflächen in Oesterreich. (*Oesterr. Forst-Zeit.* I. 171–172. **1883.**)

G—. Die Aufforstung des Karstes. (*Oesterr. Forst-Zeit.* III. 187–188. **1885.**)

Jankowski, Edmund. Zużytkowanie nieużytków. [On the uses of waste land.] 45 pp. O. Krakow, **1885.**

C[ominotti?], G. I boschi del littorale austriaco ed il rimboschimento del Carso. (*Nuov. Riv. Forest.* IX. 65–94. **1886.**)

Duplaquet, [J. L. C.]. Les reboisements en Autriche. (*Rev. Eaux For.* XXV. 36–39. **1886.**)

Thümen, F[elix, *Baron*] von. Der Baumwuchs auf den österreichischen Laguneninseln und die Frage der Strandaufforstung derselben. (*Oesterr. Forst-Zeit.* VI. 229–230. **1888.**)

Böhm, [Josef]. Ueber Aufforstung von Torf- und Moorböden. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CLVIII. 31–37. **1888**–89.)

Pjetschka, F. Der Karst, seine Entstehung, Wirkung und Wiederkultur. (*Forstwiss. Centrbl.* XI. 553–565. **1889.**)

Chadt, Jan. Zalesňování holin. [The planting of waste places.] 238 pp. 1 pl. O. Písek, **1890.**

Fürst, [Hermann]. Eine Exkursion auf den Karst. (*Forstwiss. Centrbl.* XIII. 344–351. **1891.**)

La **commissione** d' imboschimento del Carso sul territorio della città di Trieste durante il suo primo decennio 1882–91. 51 pp. map. O. Trieste, **1892.**

Chadt, Jan. Zalesňování pustých holin (strání). Poučení pro každého, jak si při zalesňování holých, neúrodných svahů a strání počínati dlužno s příklady zalesení toho druhu v Čechách. [Afforestation of bare slopes; instructions for everybody how to go to work to replant bare sterile slopes, with examples of afforestation of this kind in Bohemia.] 29+[1] pp. D. V Praze, **1892.**

Name on title-page reads: "Chardt."

Buchwald, Stefan von. Der Karst und die Karst-Aufforstung; eine Studie. 15 pp. O. Triest, **1893.** — *From:* "*Streffleurs österr. militär. Zeitschrift*, III. 1893."

I **rimboschimenti** eseguiti nel Carso durante il 1893. (*Eco Camp. Bosch.* I. 200. **1894.**)

Marhula, J. Zur bosnisch-herzegowinischen Karstculturfrage. (*Oesterr. Forst-Zeit.* XII. 282–283, 288–289, 296. **1894.**)

Syrutschek, Julius. Ueber das bäuerliche Aufforstungswesen. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XIII. 149–150. **1895.**)

Die **Karstaufforstung** 1894 in Görz-Gradisca. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XIII. 174–175. **1895.**)

Bretschneider, Hermann. Aufforstung von durch Bergbau zu Bruche gegangenen Grundstücken. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XIII. 325–327. **1895.**)

Buberl, M[ichael]. Zur bosnisch-herzegowinischen Karstfrage. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XIV. 105–106. **1896.**)

Die **Karstaufforstung** 1895 in der gefürsteten Grafschaft Görz und Gradiska. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XIV. 241–242. **1896.**)

Geiss. Zur Aufforstung von Oedländereien mit Benützung des Dampfpfluges. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XV. 284–285. **1897.**)

Die **Karstaufforstung** in der gefürsteten Grafschaft Görz und Gradiska. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XVI. 9–11. **1898.**)

Goll, Wenzl. Die Karstaufforstung in Krain; aus Anlass des 50jährigen Regierungsjubiläums . . . Kaiser Franz Joseph I. und für die Wohlfahrtsausstellung in Wien 1898 herausgegeben von der Aufforstungs-Commission für das Karstgebiet des Herzogthums Krain. 5+120 pp. 4 pl. Q. Laibach, **1898.**

Die **Karstaufforstung** in Görz und Gradisca für das Jahr 1898. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XVII. 281–283. **1899.**)

Ehrenfels. Ein Beitrag zur Aufforstungsfrage. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XVII. 321–322. **1899.**)

Wyniki akcyi zalesienia wydm piaszczystych w r. 1897 i przeszkody w postępie. [On the results of afforestation of the sand-dunes in 1897 and the interruption of its progress.] (*Sylwan Lwów*, XVII. 44–57. **1899.**)

Die **Karstbewaldung** auf der Weltausstellung in Paris. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XVIII. 236–237, il. 214–217. **1900.**)

Pucich, Josef. Die Karstbewaldung im österreichisch-illirischen Küstenlande nach dem Stande zu Ende 1899 und die volkswirthschaftliche Bedeutung derselben . . . [1]+99 pp. map, 1 tab. O. Triest, **1900.**

p. BALKAN PENINSULA

Reboisements presentant des difficultes particulières d'exécution. (*Rev. Eaux For.* XXIX. 283–284. **1890.**)
Deals with afforestation in Montenegro.

Χλωρός, Νικόλαος. [Chloros, Nicholas.] Περὶ ἀναδασώσεων. [On the formation of forests.] (Ἑλλην. Γεωργ. IX. 51–62, 97–105. **1893.**)

Le **reboisement** en Grèce. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VII. 550–551. **1900.**)

q. MEDITERRANEAN ISLANDS

Madon, P. G. The replanting of the island of Cyprus. 24 pp. F. n. t-p. n. p., [**1881**]. (Enc. no. 1 in Cyprus, no. 366 of 1881.)

5. ASIA

a. CENTRAL ASIATIC RUSSIA

Массальскій, В. (*князь*). [Massalski, V. (*prince*).] Лѣсоразведеніе безъ поливки въ Туркестанѣ и его значеніе для края. [Afforestation without irrigation in Turkestan and its importance for the country.] 19 pp. O. t-p-c. St. Petersburg, **1892.**

Y. Aufforstungen durch die russische Verwaltung in Turkestan. (*Oesterr. Forst-Zeit.* XII. 257–258. **1894.**)

b. CHINA

Replanting in Hong Kong. (*Gard. Chron.* ser. 2, XIV. 754. **1880.**)

Afforestation in China. (*Nature Lond.* XXXIX. 593–594. **1889.**)

c. JAPAN

Badoux, H[enri]. Un nouveau rôle protecteur de la forêt. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLIX. 348–350. **1898.**)
Planting of Pinus Thunbergii and Zelkowa along the seashore, chiefly as a protection against spring-tides.

d. BRITISH INDIA

Native Forester, (*pseud.*). On the restoration of denuded forests in Kolhapur. (*Ind. For.* VI. 319–326. **1881.**)

Moir, E. McA. Report on the proposed afforestation of the Hoshiarpur Siwaliks. 47 pp. 25 maps. F. Lahore, **1884.**

Ussèle, L. Un reboisement dans les Indes anglaises. (*Rev. Sci. France*, XLVII. 232–239. **1891.**)

Wang, F. Die Arbeiten der Wiederbewaldung in Britisch-Indien. (*Oesterr. Forst-Zeit.* [IX.] 264–265. **1891.**)

Pathak, S. L. Re-afforestation of the Mahasu-Fagu Ridge. (*Ind. For.* XXII. 44–49. **1896.**)

e. MALAY ARCHIPELAGO

Schermbeek, A. van. Herbossching van Java's bergen en woeste terreinen. (*Tijdschr. Nijverh. Nederl. Ind.* XXV. 544–553. **1880.**)

Buurman, W. Het herwouden met Eucalyptus Globulus. (*Tijdschr. Nijverh. Nederl. Ind.* XXVIII. 142–146. **1884.**)

Koorders, S. H. Herbewouding met inheemsche en uitheemsche houtsoorten. (*Tijdschr. Nijverh. Nederl. Ind.* XLIV. 387–390. **1892.**)

—— Een zeer goedkoop middel tot herbewouding. (*Ind. Gids*, **1894**, II. 1939–1940.)

Tobi, E. Reboiseeringen in 't gebergte van Bagelen. (*Tijdschr. Nijverh. Nederl. Ind.* XLVII. 106–115. **1894.**)

Koorders, S. H. Iets over spontane reboisatie van verlaten Koffietuinen op het Midangan-Gebergte bij Pringâmbâ in de afdeeling Bandjarnëgara (residentie Banjoemas). (*Tijdschr. Nijverh. Nederl. Ind.* XLIX. 355–367. **1894.**) — *Reprinted:* 12 pp. O. n. t-p. [Batavia, 1894.]

Koorders, S. H. Spontane en kunstmatige reboisatie van den Sendoro op Java. (*Tijdschr. Nijverh. Nederl. Ind.* LI. 241–288, map. **1896.**)

Breda de Haan, J[acob] van. 48 pp. 8 tab. Batavia & 's Gravenhage, **1898.** Regenval en reboisatie in Deli. (*Meded. Lands Plantent.* XXIII. 1898.)

Gorkom, [K. W.] van. Regenval en reboisatie in Deli. (*Ind. Mercuur*, XXI. 361–362. **1898.**)

Regenval en reboisatie in Deli. (*Ind. Mercuur*, XXI. 362–364, 383–386, 3 tab. **1898.**)

f. INDIAN OCEAN ISLANDS

Bouton, L[ouis]. Water supply commission; answers to questions for 4th committee. (*Soc. Arts Sci. Mauritius Trans.* new ser. V. 170–178. **1871.**)

[Le **reboisement** à l'Île de la Réunion.] (*Rev. Eaux For.* XV. 488–490. **1876.**)

Fressanges, (*Dr.*). Du reboisement localisé au point de vue hygiénique et agricole. (*Soc. Arts Sci. Mauritius Trans.* XIV. 53–66. **1884.**)

g. ASIATIC TURKEY

Cooper, R. T. The re-afforesting of Palestine. (*Engl. Arb. Soc. Trans.* IV. 113–118. [**1898**–1900.])

6. AFRICA

a. MEDITERRANEAN STATES

Mueller, [Ferdinand, *Baron* von]. Mémoire sur le boisement de l'Algérie. pp. 29–40. O. n. t-p. [Alger, **1869.**] — *From: "Société impériale d'agriculture d'Alger. Bulletin*, 1869."

Trottier. Boisement dans le désert et colonisation. 28 pp. O. Alger, **1869.** — *From: "Société impériale d'agriculture d'Alger. Bulletin."*

Naudin, [Charles]. À propos de la mer intérieure du Sahara algérien. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXXIV. 1356–1359. **1877.**)

[**Reboisement** du Sahara.] (*Rev. Eaux For.* XVIII. 517–518. **1879.**)

Reynard, J[oseph]. Restauration des forêts et des pâturages du sud de l'Algérie (province d'Alger). 64 pp. map. Q. Alger, **1880.**

Naudin, Ch[arles]. La question des reboisements et le rôle des Eucalyptus en Algérie. pp. 361–364. Q. [Paris, **1883.**]— *From: "Journal d'hygiène*, VIII. no. 357."

[**Trolard**, P.] La forêt; conseils aux indigènes, [avec] extraits du code forestier. 12+[20] pp. O. t-p-c. Alger, **1883.** (Ligue du reboisement. Bulletin, XVI. Supplément.)
French (12 pp.) and Arabic (20 pp.).

Programme général du reboisement. 122 pp. Q. Alger, **1884.** (Gouvernement générale de l'Algérie.)
T-p-c. bears the date 1885.

Note sur la question du reboisement dans le territoire de commandement de la division d'Alger rédigé par le Bureau divisionnaire des affaires indigènes d'Alger. (*Soc. Accl. Paris Bull.* ser. 4, I. 76–99, 159–185, 392–407. **1884.**) — *Reprinted:* 116 pp. O. Alger, 1885.

B[ouquet] de la Grye, [Amédée]. Le programme du reboisement de l'Algérie. (*Rev. Eaux For.* XXIV. 402–405. **1885.**)

B., E. Aufforstungen in Algier. (*Oesterr. Forst-Zeit.* IV. 283–284, 290–291. **1886.**)

Trolard, [P.]. La question du reboisement en Algérie. (*Assoc. Franç. Avanc. Sci. Compt. Rend.* XIV. (1885), pt. 2, pp. 687–694; XVII. pt. 2, pp. 620–638. **1886**–88.)

B. Die Aufforstung in Tunesien. (Aus dem Französischen.) (*Deutsch. Forst-Zeit.* VIII. 625–627. **1893.**)

Trolard, [P.]. Bréviaire du ligueur; citations recueillis. 39 pp. O. Alger, **1893.** (Ligue du reboisement de l'Algérie. Publications.)

—— La question forestière algérienne devant le sénat. 204 pp. O. Alger, **1893.**

Loth, G. Les forêts et la question du reboisement en Tunisie. (*Rev. Gén. Sci. Pur. Appl.* VII. 1076–1079, 1 il. **1896.**)

b. EAST AFRICA

Volkens, G[eorg]. Zur Frage der Aufforstung in Deutsch-Ost-Afrika. (*Bot. Gart. Mus. Berlin Notizbl.* II. 12–20. [**1897**]–99.)

Mayr, H[einrich]. Zur Frage der Aufforstungen in Deutsch-Ostafrika. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXXI. 428–431. **1899.**)

c. SOUTH AFRICA

[**Reboisements** de dunes dans l'Afrique australe.] (*Rev. Eaux For.* XVII. 131–132. **1878.**)

Adlam, R. W. Forestry in the Transvaal. (*Gard. Chron.* ser. 3, XXVI. 223–224. **1899.**)

[**Davies**, G. H.] The afforestation of Natal. (*Queensland Agric. Jour.* VI. 510–512. **1900.**) — *From: "Agric. Jour. Natal."*

d. ATLANTIC ISLANDS

Harting, P[ieter]. Boomaanplanting op het eiland Ascension. (*Album Natuur*, **1875**, pp. 285–289.)

Chiefly on forest influence.

7. AUSTRALASIA

Kirk, T[homas]. Notes on the plants best adapted for the reclamation of sand wastes. (*New Zealand Inst. Trans.* VI. (1873), pp. 45–54. **1874.**)

[Le **reboisement** en Australie.] (*Rev. Eaux For.* XVI. 305–306. **1877.**)

Tree planting in Australia. [**1882.**] (*Jour. For.* VI. 407–410. 1883.) — *From: "South Australian register."*

Forest renovation at Mount Macedon. (*Jour. For.* XI. 629–633. [**1886.**]) — *From: "Melbourne leader."*

I. TENDING OF FORESTS

1. GENERAL

Brocke, H. G. von. Abhandlung und Beantwortung der Frage: Wie ohne Nachtheil der Festigkeit des Holzes das Wachsthum der Forsten beschleunigt werden kann? Nebst einem oben die Frage betreffenden Schreiben des Hrn. J. Ludwig Hildebrand. Q. Berlin, **1774.**†

Wedell, G. M. L. von. Beurtheilung der Schrift des Churhannöverschen Regierungsraths von Brocken über die zu Berlin aufgeworfene Preisfrage: Von Vermehrung des Wachsthums der Bäume in den Forsten. 103+[1] pp. S. Breslau, **1775.** — [Another ed.] O. Breslau, 1776.†

Greyerz, von. Ueber Erziehung von Brenn- und Stammholz in besonderer Bewirthschaftung. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* [XIV.] 357–359, 361–362. **1838.**)

Pirrie, Alexander. On the early management of plantations. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* I. 207–209. **1858.**)

Landolt, El[ias]. Die Pflege der jungen Bestände. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1863**, pp. 147–160.) —— Traitement des jeunes boisés. (*Jour. Suisse Écon. For.* 1863, pp. 154–168.)

Hutchison, Robert. On some of the summer operations beneficial to plantations and woodlands. (*Jour. For.* I. 12–20. **1878.**)

Rogers, H[enry]. On treatment of plantations without regular thinning. [**1880**–82.] (*Jour. For.* III. 699–706; VI. 250–255. 1880–83.)

C[ominotti?], G. Le bandite e loro trattamento. (*Nuov. Riv. Forest.* VII. 129–132. **1884.**)

Landolt, [Elias]. Ueber Ergänzung und Pflege der Jungwüchse. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1884**, pp. 212–219.)

Fish, D. T. The surface culture of forest trees. (*Jour. For.* XI. 675–678. [**1886.**])

Bindseil, [E.]. Einiges über Beseitigung bezw. Pflege der sich in älteren Beständen häufig einstellenden, oder bereits vorhandenen Vorwüchse. [**1887.**] (*Deutsch. Forst-Zeit.* II. 34–35. 1887–88.)

Kast, K[arl]. Ueber den Unterbau und seine wirthschaftliche Bedeutung. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XV. 51–65, 102–111, 150–157. **1889.**)

Kraft, [Gustav]. Zur Sperrwuchsfrage. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXIII. 327–334. **1891.** — *See also* XXIV. 318–320. 1892.)

Broilliard, Ch[arles]. Des conditions favorables au développement du Sapin. (*Rev. Eaux For.* XXXI. 289–300. **1892.**)

Bühler, [Anton] & **Flury**, Ph. Untersuchungen über die Astreinheit der Bestände. (*Schweiz. Centralanst. Forstl. Versuchsw. Mittheil.* II. 205–256. **1892.**)

Galmiche, E. Des bouquets de bois résineux. (*Rev. Eaux For.* XXXII. 122–124. **1893.**) — *From: "Bulletin agricole de l'arrondissement de Remiremont."*

Kraft, [Gustav]. Ueber die Pflege der Stammform bei der Bestandeserziehung. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXV. 208–212. **1893.**)

Forbes, A. C. The management of plantations. (*Hort. Soc. Lond. Jour.* XVIII. 35–60. **1895.**)

Rosenberger, F. Die Bestandespflege im Nadelholzhochwalde. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XIII. 2–3. **1895.**)

Kruhöffer, [E. W.]. Unsere weichen Laubhölzer. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XIII. 134. **1895.**)

Radošević, M. M. Die Stammpflege. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XIII. 317–318. **1895.**)

Kraft, [Gustav]. Ueber die biologischen Grundlagen der Bestandeserziehung. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXIX. 3–26. **1897.**)

Kožešnik, Moritz. Die Bestandespflege mittelst der Lichtung nach Stammzahltafeln und ein Vorschlag zur Benützung einer Normal-Lichtungstafel. 40 pp. O. Wien, **1898.**

Da'gleish, J. E. The planting, maintenance and management of a plantation for the first twenty-five years; (1) maiden land, (2) land previously planted. (*Engl. Arb. Soc. Trans.* IV. 93–108. [**1898**–1900.])

Traitement des sapinières. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 465–466. **1899.**)

Taillis et sapinières; traitement, améliorations, aménagements (Ardenne inférieure). (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 467–468. **1899.**)

Comment faire disparaître les coudriers? (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 591. **1899.**)

A **quel** âge recèpe-t-on les plantations? (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 591. **1899.**)

Guinier, E[rnest]. Coupes d'amélioration ou coupes intermédiaires dans les futaies. (*Rev. Eaux For.* XXXVIII. 737–745. **1899.**)

2. RESTORATION OF NEGLECTED WOODS

Mayer, F. H. Abhandlung von dem Verfall der Waldungen und deren Wiederherstellung. 8+66 pp. Q. Stuttgart, **1780.**

Bericht over de beste wijze om ledige plekken in houtlanden aantevullen. (*Maatsch. Bevord. Landb. Verh.* XI. 124–125. **1794.**)

Fäsi, J. C. Kurze Anleitung zur Anpflanzung der Akazie und anderer schnell wachsender Waldbäume, als ein Mittel, verwüstete Wälder in kurzer Zeit wieder herzustellen. [10] pp. Q. [Zürich, **1798.**] — *From: Monat. Nachr. Schweiz*, 1798, pp. 145–154.

Thomas, J. K. Patriotischer Vorschlag zur Umschaffung aller öden und unfruchtbar gewordenen Waldreviere in nutzbarem Holzbestand. O. Cassel, **1802.**† — Ed. 2. O. Cassel, 1823.†

Sageret. Moyen de restauration d'un mauvais bois, exécuté en Mars, 1809, à la terre d'Ouchamp, departement du Loiret, avec diverses observations et réflexions. (*Ann. Agric. Franç.* XLII. 41–62. **1810.**) — *Reprinted:* 24 pp. O. Paris, 1810.

Майеръ, Францъ. [Maier, Franz.] Первый приступъ къ приведенію въ порядокъ лѣсныхъ угодій, доселѣ безъ правилъ, разсчета и порядка порубаемыхъ. [First steps for bringing under regular management such forests as had been previously felled without order or rules.] 14 pp. Q. Tula, **1841.**

Dietlen. Ueber die Umwandlung schlechter Nieder- oder Mittelwaldungen in Nadelholzbestände. (*Forstl. Mittheil.* III. pt. 10, pp. 99–113. **1844.**)

Nerlich, (*Oberförster zu Turawe*). Vorschläge: Einen Birkenbestand in einen Fichten- und Tannenbestand zu verwandeln. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1853**], pp. 255–258. — *See also* 1841, pp. 35–36, 93–95.)

Reuter, (*Revierverwalter in der Garbe*). Beschreibung der Lage, Benutzung und der Eichen- und Weidenkulturen des Forstreviers in der Garbe. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1854**], pp. 182–196, 2 il., pl. 1.)

Whyte, James. Reclamation of neglected plantations. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* I. 110–113. **1858.**)

Thomson, John. On the reclamation of neglected plantations. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* I. 114–119. **1858.**)

Geschwind, [Rudolf]. Verwendungsfähigkeit verkümmerter Nachwüchse. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XV. 381–387. **1865.**)

Thomson, William. On the reclamation of neglected plantations. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* VI. 205–215. **1872.**)

Greyerz, Walo von. Eine Wald-Verjüngungs-Frage in etwas heruntergekommenem Mittelwald. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1873**, pp. 113–120.) —— Une question de régénération forestière dans un taillis composé en assez mauvais état. (*Jour. Suisse Écon. For.* 1873, pp. 113–120.)

Heiss, L[udwig]. Studien über Schutzholz. (*Forstl. Bl.* new ser. III. 1–5. **1874**.)

Handloss, H. Bestandes-Regenerirung. (*Centrbl. Ges. Forstw.* I. 471–475. **1875**.)

Knauth, Hans. Die Aufforstung der Laubholz-Krüppelbestände im Spessart. (*Forstwiss. Centrbl.* XII. 16–38. 1890.) — *Reprinted:* 30+[1] pp. O. München, **1889**.

Merz, [Friedrich]. Verbesserung der forstlichen Verhältnisse im Kanton Tessin. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1893**, pp. 141–151.)

S. Silhouettes alpestres. (*Rev. Eaux For.* XXXIV. 256–267. **1895**.)

Rouis, E. La gestion des forêts communales du Gard, 1800–1895. (*Rev. Eaux For.* XXXVI. 1–18. **1897**.)

Reboisement de terrains sablonneux épuisés. — Consultations en matière forestière. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 556–557. **1898**.)

Moyens à employer pour activer la végétation d'une futaie sur taillis en mauvais état. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 470. **1899**.)

Doit-on faire des fosses pour le reboisement des vieux taillis? (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 590–591. **1899**.)

Faut-il regarnir les vides d'un taillis sous futaie deux ans avant la coupe? (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 591. **1899**.)

Parc. Amélioration de taillis clairiérés avec essences variées si possible: 1) Sur le plateau, sol en bon état. 2) Versant recevant les eaux de drainage, avec feuillus bienvenants, mais vides avec haute bruyère. 3) Clairières sur le plateau, partie incendiée, sol paraissant assez sec et mauvais. 4) Vides sur le versant avec airelles, bruyères. 5) Rochers. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 592–594. **1899**.)

Partie de pineraie de 15 ans, incendiée depuis plusieurs années (6 ans), dans une situation . . . à sol sec envahi par des genêts et bruyères de 1 mètre de hauteur en moyenne. Peut-on nettoyer le terrain par bandes alternantes étroites & planter l'Épicéa? (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VII. 656. **1900**.)

3. PRUNING

See also PRUNING OF PLANTLETS, p. 154.

Pontey, William. The forest pruner; or, Timber owner's assistant, being a treatise on the training or management of British timber trees, whether intended for use, ornament, or shelter, including an explanation of the causes of their general diseases and defects, with the means of prevention, and remedies where practicable, also an examination of the properties of English Fir timber, with remarks on the defects of the old and outlines of a new system for the management of Oak woods. 277 pp. 8 pl. O. Huddersfield (Eng.), [pref. **1805**]. — Ed. 2. 277 pp. 8 pl. O. London, 1808. — Ed. 3. 12+277 pp. 8 pl. O. London, 1810. — Ed. 4. 23+248+7 pp. 9 pl. O. Leeds, 1826.

Hotton. Manuel de l'élagueur; ou, De la conduite des arbres forestiers. 159 pp. D. Paris, **1829**. — Manuel de l'élagueur; ou, De la conduite des arbres forestiers; ouvrage utile aux propriétaires, aux régisseurs de biens, aux agents forestiers et aux personnes qui se destinent à la profession d'élagueur. 168 pp. S. Bruxelles, 1848.

Cree, Gavin. On pruning forest-trees. (*Quart. Jour. Agric.* III. 59–75, 477–481. **1832**. — *See also* pp. 300–308.) —— Sur l'élagage des arbres forestiers. (*Inst. Hort. Fromont Ann.* V. 107–116. 1833.)

With remarks by Mr. Matthew.

Schultze, J. C. L. Die Aestung der Waldbäume hinsichtlich ihrer Anwendung auf die Holzzucht. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* [XI.] 445–446, 449–450, 453–455, 457–459. **1835**.)

Grigor, John, & others. Essays on the pruning of forest trees. (*Highl. Agric. Soc. Scotland Trans.* ser. 2, VI. (1837–39), pp. 141–179, 5 il. **1839**.)

Vorländer, (*Oberförster*). Ueber das Ausästen der Bäume. (*Krit. Bl.* XV. pt. 1, pp. 187–197. **1841**.)

[**Timber-pruning.**] (*Gard. Chron.* **1843**, p. 891.)

Newton. On the thinning and pruning of plantations. (*Highl. Agric. Soc. Scotland Trans.* ser. 2, VIII. (1841–43), pp. 672–686. **1843**.)

Thackeray, W. M. Pruning forest trees. (*Gard. Chron.* **1844**, pp. 699–700.)

Beobachter, (*pseud.*). [Tree-pruning.] (*Gard. Chron.* **1844**, p. 732, il.)

Thompson, A. On pruning forest trees. (*Gard. Chron.* **1844**, pp. 795–796, 1 il.)

H., C. W. Forest pruning. (*Gard. Chron.* **1845**, pp. 843–844.)

Rassmann, C. Einige Worte über das forstliche Ausästen des Oberholzes. (*Krit. Bl.* XXI. pt. 1, pp. 90–106. **1845**. — *See also* XXV. pt. 1, pp. 221–240.)

Cree, Gavin. Pruning forest trees. (*Gard. Chron.* **1847**, p. 652.)

Olden, E. van. De behandeling van gronden aan den duinkant in Zuid-Holland. 46 pp. 3 pl. O. Haarlem, [**1855**]. †

Aufastungen in jungen Beständen. (*Schweiz. Forstjour.* VII. 240–242. **1856**.)

[**Bentzien**, J. A.] Beskæring af Skovtræer. (*Dansk Haugetid.* VIII. 30–31, 33–34, 39–40, il. **1856**.)

Bötz, von (*Oberförster, Ermenrod*). Das Entasten in forstlicher und finanzieller Beziehung. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* XXII. 407–409. **1856**.)

Du Haÿs, Charles. Un mot sur la conduite des arbres forestiers. 31 pp. O. Rouen, **1857**.

Jäger. Beitrag zur Ausastungsfrage. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1857**, pp. 336–338. — *See also* pp. 476–477.)

Das **Ausästen** und Schneideln der Waldbäume. (*Krit. Bl.* XL. pt. 2, pp. 95–109. **1858**.)

Davans, von. Ist das Aufästen der Waldbäume, insbesondere der Weisstanne, zulässig oder verwerflich? (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1858**, pp. 226–231.)

Philip, Robert. On pruning forest trees. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* I. 20–24. **1858**. — *Gard.* VI. 107–108. 1874.)

Lelbach. Ueber den Einfluss des Aufastens der Nadelhölzer auf ihren Gebrauchswerth. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1859**, pp. 250–262, 2 il.)

Courval, [E. A.], *vicomte* de. Taille et conduite des arbres forestiers et autres de grandes dimensions; exposé comparatif en deux tableaux avec specimens . . . Extrait en résumé du Traité sur la régénération des forêts. 3+31 pp. 10 il. O. t-p-c. Laon, **1859**. — Taille et conduite . . . ou, Nouvelle méthode de traitement des arbres à haute tige, substituée à l'élagage généralement pratiqué dans les forêts, sur les routes . . . [Extrait d'un Traité de la régénération des forêts.] Ed. 2. 111 pp. 15 pl. O. Paris, 1861. —— Das Aufästen der Waldbäume; oder, Neue Methode der Behandlung der hochstämmigen Hölzer . . . aus dem Französischen von C. J. W. Höffler. 7+74+[1] pp. 15 pl. O. Berlin, 1865.

Brescy, P. de. Ueber die Aufastungen. (*Schweiz. Forstjour.* XI. 125–136, 141–144. **1860**.) —— De l'élagage. (*Jour. For. Suisse*, XI. 129–139, 145–148. 1860.)

Greyerz, Walo von. Ueber die Aufastungen. (*Schweiz. Forstjour.* XI. 160–170, 173–183. **1860**.) —— De l'élagage. (*Jour. For. Suisse*, XI. 164–174, 177–188. 1860.)

Report on experiments made in Bohemia.

A[muat], X[avier]. Sur l'ébranchage des arbres forestiers. (*Jour. Suisse Écon. For.* **1861**, pp. 133–139.) —— Ueber die Aufästung der Waldbäume. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* 1861, pp. 144–151.)

T. Timber forming. (*Gard. Chron.* **1861**, p. 625.)

[**Nördlinger**, Hermann.] Aufästung der Waldbäume. (*Krit. Bl.* XLIII. pt. 2, pp. 239–269, 1 il.; XLVI. pt. 2, pp. 73–124, 14 il. **1861–64**.)

Blankenburg, von (*Oberförster, Kottwitz*) & **Lüttwitz**, *Baron* von (*Oberförster, Nimkau*). Gutachten über die Baden'sche Baum-Säge. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1863**], pp. 118–119.)

Fink & **Kalkhof**, F. Ueber Entastungen in den fürstlich Ysenburg-Büdingenschen Waldungen. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* XXXIX. 48–50. **1863**. — *See also* XL. 383–386. 1864.)

Philip, Robert. On pruning forest trees. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* II. 11–16. **1863**.)

Campuzano, Antonio. Sistema de podas de arbolado. 11 pp. 1 pl. O. Madrid, **1864**.

[**Burckhardt**, Heinrich.] Die Aufästung der Waldbäume. (*Burckhardt Aus dem Walde*, I. 25–48. **1865**.)

Des Cars, A. [J.], *conte*. L'élagage des arbres; traité pratique de l'art de diriger les arbres forestiers et d'alignement, d'activer leur croissance et d'augmenter leur valeur. 151+[2] pp. 71 il. 1 pl. T. Paris, **1865**. — Ed. 2. 151+[2] pp. 71 il. 1 pl. Paris, 1865. — Ed. 3. 151+[2] pp. 71 il. 1 pl. T. Paris, 1865. — Ed. 4 rev. 7+[1]+150+[1] pp. 71 il. 1 pl. T. Paris, 1865. (Bibliothèque scientifique, horticole, agricole, forestière et populaire.) — Ed. 6 rev. 4+151 pp. 71 il. 1 pl. T. Paris, 1867. — Ed. 7. 6+

147 pp. 71 il. 1 pl. S. Paris, 1870. —— Das Aufästen der Bäume; practische Abhandlung über die Kunst, die Wald- und Einfassbäume zu ziehen, ihr Wachsthum zu beschleunigen und ihren Werth zu vermehren; nach der 6ten Originalauflage mit der Autorisation des Verfassers frei ins Deutsche übertragen durch C. Haber, Bergingenieur, und eingeleitet durch ein Vorwort von Josef Wessely. [12]+104 pp. 71 il. 1 pl. S. Köln, 1868. — Das Aufästen der Bäume; practische Abhandlung über die Kunst das Wachsthum der Bäume zu fördern und deren Werth zu erhöhen; mit Zustimmung des Verfassers nach der siebenten Auflage aus dem Französischen übersetzt von Philipp Prinzen von Arenberg. 6+[1]+96 pp. 70 il. 1 pl. D. Bonn, 1876. —— A treatise on pruning forest and ornamental trees; translated from the seventh French edition with an introduction by C. S. Sargent. 14+65+1 pp. 53 il. 1 pl. D. Boston, 1881. (Massachusetts society for the promotion of agriculture. Publications.) — Tree pruning. [Ed. 2.] 14+65 pp. 53 il. 1 pl. D. Boston, 1884 [c1881]. (Massachusetts society for the promotion of agriculture. Publications.) — A treatise on pruning forest and ornamental trees . . . Ed. 3. 14+65 pp. 53 il. 1 pl. D. Boston, 1894 [c1881]. (Massachusetts society for the promotion of agriculture. Publications.) — Tree pruning. [1881–82.] (*Jour. For.* V. 400–406, 564–576, 643–650, 710–716, 53 il. 1882.) — A treatise on pruning forest & ornamental trees. 67 pp. 53 il. sq. S. London, 1883. (Forestry handbooks, no. 1.) — Tree pruning; a treatise on pruning forest and ornamental trees . . . 61 pp. 53 il. D. London, 1893. (Rider's technical series, no. 2.)

Snoeijen der boschboomen. (*Alg. Landhuish. Cour.* XXI. 38. **1867.**)

Brückner. Wie kann man ganz astfreies Blochholz erziehen? (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1867**, pp. 107–109.)

Courval, [E. A.], *vicomte* de. La taille et la conduite progressive des arbres forestiers. 15 pp. O. Laon, **1867.**

Die **Leseholznutzung** als Hilfsmittel zur Erziehung astreinen Holzes. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1868**, pp. 59–63. — *See also* pp. 370–376, 1 il.)

Greyerz, Walo von. Betreffend Aufforstungen [Aufastungen] von Nadelholz. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1868**, p. 151.) —— Notice relative aux élagages opérés sur les résineux. (*Jour. Suisse Écon. For.* 1868, pp. 167–168.)

Knorr, (*Oberförster*). Ueber Anbruchholzerträge und Aufästungen. (*Krit. Bl.* L. pt. 2, pp. 70–116. **1868.**)

Alers, Georg. Ueber das Aufästen der Nadelhölzer durch Anwendung der neu erfundenen Höhen- oder Flügelsäge. 25 pp. 1 pl. O. Braunschweig, **1868.** — Über das Aufästen der Waldbäume durch Anwendung der Höhen- oder Flügelsäge. Ed. 2. 4+92 pp. 1 pl. O. Frankfurt a. M., 1874.

Eichhoff. Käferschaden nach Aufästungen. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* I. 137–138. **1869.**)

Judeich, [Friedrich]. Die Flügelsäge des herzogl. Braunschweigischen Forstmeister Alers. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XIX. 53–64. **1869.**)

Michie, C. Y. On the pruning of forest trees. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* V. 34–42. **1869.**)

Misling. Ueber die praktische Verwendung der vom Forstmeister Alers zu Helmstädt erfundenen Flügelsäge. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1869**, pp. 301–304.)

Morrison, John. Report on the pruning of forest trees. (*Highl. Agric. Soc. Scotland. Trans.* ser. 4, II. (1868–69), pp. 42–51. **1869.**)

Aichholzer, Josef. Bericht über die Aufastungs-Versuche im Staatsforste Montana in Istrien. 4 pp. sq. Q. n. t-p. [Wien, **187**.?]

Lauprecht, [Gustav]. Etwas über die Aufästungserträge der Eiche und Buche im Mittelwalde. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* XLVII. 49–55. **1871.**)

Heyer, Eduard. Ueber Aufästen der Bäume. — Aphoristische Mittheilungen aus dem Holzhauereibetrieb, I. (*Forstl. Bl.* new ser. I. 261–264. **1872.**)

Krohn, (*Forstmeister, Breslau*). Das Aufästen der Bäume. (*Schles. Forstver. Jahrb.* 1871, pp. 241–248. **1872.**) — *Separate.*

Gilchrist, Andrew. On different methods of pruning forest trees. (*Gard.* IV. 489–491. **1873.**)

Mühlen, Ferdinand, *Freiherr* von. Anleitung zum rationellen Betriebe der Ausastung im Forsthaushalte. 8+77 pp. 26 il. 1 tab. D. Berlin, **1873.**

Rommel, R. Ein kleiner Beitrag zur Aufastungsfrage. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* XVII. 557–559. **1873.**)

Volmar, [P.]. Zur Aufastungsfrage. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* XVII. 559–561. **1873.**)

Hess, [Richard]. Beiträge zur Aufastungsfrage. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* L. 37–47. **1874.**)

Ratzka, Vitus. Das Ausästen der Waldbäume oder die gartenmässige Behandlung der Forste. 16+82 pp. 8 pl. O. Pilsen, **1874.**

Schaal. Aufastungssägen und Aufasten. (*Forstl. Bl.* new ser. III. 214–216. **1874.**)

Gilchrist, Andrew. Report on the comparative advantages of the different methods of pruning. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* VII. 40–51. **1875.**)

Uhlig, Cölestin. Die wirthschaftliche Bedeutung der Aufastung; Entwurf eines Planes zur Einrichtung und Fortführung von Versuchen darüber im Königreiche Sachsen. 64 pp. O. Dresden, **1875.**

Alers, G[eorg]. Ueber Aufastung der Waldbäume. (*Centrbl. Ges. Forstw.* II. 402–408. **1876.**)

Kienitz, M[ax]. Angaben über die Aufastung der Waldbäume. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LII. 293–301. **1876.**)

Martinet, A. Considérations et recherches sur l'élagage des essences forestières. [4]+171+[3] pp. il. S. Paris, **1876.**

Pengally, A[lfred]. The means of obtaining length of stem for timber. (*Ind. For.* I. 16–20. **1876.**)

Échelle d'élagage.] (*Rev. Eaux For.* XVI. 208–209. **1877.**)

Burrows, A. J. Remarks on the thinning and pruning of forest trees. (*Jour. For.* I. 320–325. **1878.**)

F., E. The effect of pruning on the growth and shape of trees. (*Ind. For.* III. 239–248, 10 il. **1878.**)

Kienitz, M[ax]. Ueber die Aufastung der Waldbäume. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit. Suppl.* X. 58–82. **1878.**)

Landolt, [Elias]. Die Aufastungen in den Hochwaldbeständen. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1878**, pp. 107–113.) —— De l'élagage des futaies. (*Jour. Suisse Écon. For.* 1878, pp. 105–109.)

Martinet, A. Notice sur l'élagage des arbres. 28 pp. 10 pl. sq. Q. Paris, **1878.** (Exposition universelle de 1878. Ministère de l'agriculture et du commerce. Administration des forêts.)

Morange, Amédée. Le guide de l'élagueur dans les parcs et dans les forêts. 142 pp. 20 il. D. Paris, **1878.** (Bibliothèque des professions industrielles et agricoles, sér. H, no. 5.)

Smyth, J. B. Pruning in relation to the production of timber. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* VIII. 54–60. **1878.**)

Alers, G[eorg]. Ueber den Ueberwallungsprocess der Nadelhölzer nach geschehener Aestung. (*Centrbl. Ges. Forstw.* V. 493–494. **1879.**)

—— Es wird fortgeästet! (*Forstwiss. Centrbl.* I. 344–347. **1879.**)

Blomqvist, A. G. Puiden karsimisesta ja hirsipuiden kasvattamisesta. Suomentanut R. M[ontell]. [On the pruning and the raising of heavy timber. Translated by R. Montell.] 16 pp. O. Helsinki, **1879.**

Burrows, A. J. Pruning forest trees. [**1879.**] (*Jour. For.* III. 157–164, 1 il. 1880. — *See also* p. 274.)

—— Pruning forest trees. (*Gard.* XVI. 16, 420–422, il. **1879.**)

Ellison, R. C. On the terminal stopping, or checking of branches by means of torchflame. [**1879.**] (*Jour. For.* III. 250–251. 1880.)

McIntosh, Angus. Pruning neglected forest trees. [**1879.**] (*Jour. For.* III. 311–312. 1880.)

Lampe, Robert. Die "Aestung" als Bestandes- und Baumpflege. (*Forstwiss. Centrbl.* II. 32–49. **1880.**) — *Separate.*

Molleveaux. Émondage des baliveaux. (*Rev. Eaux For.* XIX. 455–457, 2 il. **1880.**)

Warder, J. A. Thinning, trimming and pruning the forest. 8 pp. O. n. t-p. [**1880**?] — *From: "Forest tree planter's manual,* [1880]."

McCorquodale, D. Are trees injured or benefited by the decomposition of the prunings which may surround them? [**1880**–81.] (*Jour. For.* IV. 17–22, 82–85, 213–223, 630–632. 1881. — *See also* pp. 471–473, 525–526, 581–582, 718–720; V. 17–23, 90–94. 1881–82.)

Landolt, [Elias]. Ueber die Aufästung der Waldbäume. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1881**, pp. 130–139.)

M. Das Beschneiden und Aufästen der Waldbäume. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XXXI. 215–217. **1881.**)

Michie, C. Y. Pruning of forest trees. (*Jour. For.* IV. 702–714. **1881.**) —— Della potatura degli alberi forestali. (*Nuov. Riv. Forest.* IV. 139–152. 1881.)

Hess, [Richard]. Ueber Aufastungen in Fichtenstangenhölzern mittelst der Aler'schen Flügelsäge. (*Centrbl. Ges. Forstw.* VIII. 452–458. **1882.**)

McCorquodale, D. The thinning and pruning of forest trees. [**1882.**] (*Jour. For.* V. 783–787; VI. 20–30, 165–172, 415–420. 1882–83.)

Duckstein. Zur Aufastungsfrage. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XV. 664–671, 5 il. **1883.**)

Robb, William. The true and false in arboriculture. [**1883.**] (*Amer. Jour. For.* 1882–83, pp. 357–361.)

N., N. Leaf canopy and pruning. [**1883**–84.] (*Jour. For.* VIII. 84–87, 161–168. [1884.])

McCorquodale, William. On judicious pruning. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* X. 166–171. **1884.**)

Martinet, A. Die Ausästung der Bäume. (*Centrbl. Ges. Forstw.* X. 74–77. **1884.** — *See also* p. 378.)

Farquharson, James. Count de Cars' book; or, A "criticism" criticised. [**1885.**] (*Jour. For.* XI. 501–504. [1886.] — *See also* pp. 627–629.)

Neumann. Das Grünfelder Aufastungseisen. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XVII. 325–327, 1 il. **1885.**)

Schimpke, J[osef]. Ueber das Schneideln der Waldbäume. (*Oesterr. Forst-Zeit.* III. 175–176. **1885.**)

Sutherland, William. On pruning. [**1885.**] (*Jour. For.* XI. 110–113. [1886.])

Das **Aufästen** der Waldbäume. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1886**, pp. 33–36.)

Camps, Carlos de. La poda de verano. (*Rev. Mont.* X. 553–558. **1886.**) — *From: "Revista del Instituto agrícola catalan de San Isidro."*

Mer, Émile. Du mode de formation des nœuds gris et noirs dans les bois de Sapin et d'Épicéa et des moyens propres à entraver leur extension. (*Rev. Eaux For.* XXV. 97–106. **1886.**)

Rogers, Henry. Count de Cars' book; a defence of a criticism. (*Jour. For.* XI. 627–629. [**1886.**])

Yelin. Ueber nützliche Astungen. (*Forstwiss. Centrbl.* VIII. 517–522. **1886.**)

Gillanders, A. S. Pruning; its ornament and utility. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* XI. 49–54, 2 il. **1887.**)

Winkelbauer, Alois. Ueber das Ausasten der Waldbäume. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LXIII. 363. **1887.**)

May, K. J. Die Entwickelung der Aufastungstechnik und Aufastungslehre seit 1860; ein Beitrag zur Geschichte des deutschen Waldbaues. (Diss.) 55 pp. O. München, **1888.**

In part from his Geschichte der Aufastungstechnik und Aufastungslehre . . . 1889–91.)

Fernow, B. E. Growing timber without knots. (*Gard. & For.* II. 561–562. **1889.**)

Schwabe, A. Etwas über Aufastungen. [**1889.**] (*Deutsch. Forst-Zeit.* IV. 388–390. 1889–90.)

May, K. J. Geschichte der Aufastungstechnik und Aufastungslehre . . . **1889–91.** — *See* HISTORY, p. 24.

[**Tree** pruner.] (*Gard. Chron.* ser. 3, VIII. 731, il. 145. **1890.**)

Robinson, J. F. On the pruning of hardwood trees and healing the wounds left in pruning. (*Engl. Arb. Soc. Trans.* II. 91–98. [**1890**–94.])

Gallie, George. On the pruning of hardwood trees. (*Engl. Arb. Soc. Trans.* II. 202–206. [**1890**–94.])

Alers, G[eorg]. Altes und Neues über die Aufastung der Waldbäume. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XVII. 423–425. **1891.** — *Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LXVII. 313–315. 1891.)

Desjobert, E. Le sécateur-recepeur de Pons, perfectionné par M. Raffignon. (*Rev. Eaux For.* XXX. 564–565. **1891.**)

B., C. Recettes utiles: Élagage. (*Rev. Eaux For.* XXXI. 167–169. **1892.**)

Heyer, Eduard. Ueber Aufästung der Nadelholz-Bestände im Grossbetrieb. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LXVIII. 15–18. **1892.**)

Zehnpfund, (*Forstassessor*). Die Aestungsleiter (Steigrahmen). (*Centrbl. Ges. Forstw.* XVIII. 465–467, 1 il. **1892.**)

[**Appareil** à grimper sur les arbres.] (*Rev. Eaux For.* XXXII. 420–421. **1893.**)

Heyer, Theodor. Zur Aufastungsfrage. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LXIX. 200–204, 5 il. **1893.**)

Gail, de. Un ascenseur forestier. (*Rev. Eaux For.* XXXIII. 368–370, 1 il. **1894.**)

Hampel, L[udwig]. Trockenästungen in Nadelholzforsten. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LXIX. 125–128. **1894.**)

Hefele, [Karl]. Der Zehnpfundsche Steigrahmen. (*Forstwiss. Centrbl.* XVI. 299–303. **1894.**)

Fürst, [Hermann]. Zur Durchforstungs- und Aufastungs-Praxis. (*Forstwiss. Centrbl.* XVII. 203–215. **1895.**)

Hempel, Gustav. Die Ästung des Laubholzes insbesondere der Eiche. 6+[2]+128 pp. 59 il. Wien, **1895.** (*Mittheil. Forstl. Versuch. Oesterr.* pt. XVIII.)

Hefele, Karl. Ein Steigapparat. (*Forstwiss. Centrbl.* XVIII. 41–49, 5 il. **1896.**)

C[**rahay**, N. I.] & **D**[**elacharlerie**, A.]. De l'élagage des arbres forestiers. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* III. 671–679, 762–777, 837–852, il. 1–31; IV. 1–18, il. 32–38. **1896**–97.) — *Reprinted:* 60 pp. 35 il. O. t-p-c. Bruxelles, 1897. — [Extract.] (*Rev. Eaux For.* XXXVI. 342–345. 1897.)

Cumming, William. The pruning of forest trees. (*Gard. Chron.* ser. 3, XXI. 120–122. **1897.**)

Lock, H. C. The pruning of forest trees. (*Engl. Arb. Soc. Trans.* IV. 236–244. [**1898**–1900.])

Forgan, W[illia]m. The pruning of trees. (*Engl. Arb. Soc. Trans.* IV. 245–250. [**1898**–1900.])

À propos d'élagage. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 339–340. **1899.**)

Faut-il émonder une seconde fois trois ans après la coupe? (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 591. **1899.**)

R. Instruktion für Aufastung. (*Forstwiss. Centrbl.* XXI. 317–321. **1899.**)

4. LOPPING

Finger, Wilhelm. Praktische Abhandlung vom Schnadeln und Köpfen der Bäume, wie auch vom Nutzen und Anpflanzen der Pappeln und Kopfweiden, nebst einer Anmerkung vom Schnadeln der Nadelhölzer. 8+51 pp. 2 pl. S. Cassel, **1794.** — Practische Abhandlungen . . . sodann über die Anlegung neuer Eichelgärten, Besaamung und Pflanzung der Eichen. New ed. rev. 8+108 pp. 2 pl. S. Nürnberg, 1802.

Ueber die **Schneitelstreu** in den Alpen. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* IX. 131–141. **1859.**)

Ratzka, Vitus. Das Schneideln als Baumcultur. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* XXXV. 405–407, 442–443, 483–484. **1859.** — *See also* XXXVI. 39–40, 70–71, 171–172, 412–413. 1860.)

Schneideln und Aufasten. (*Schles. Forstver. Jahrb.* 1871, pp. 162–240, 20 il. **1872.**) — *Reprinted:* 79 pp. 20 il. O. Breslau, 1872.

Henschel, G[ustav]. Die "Grasswald-" oder "Schnaidtwirthschaft" des obersteierischen Hochgebirges. (*Centrbl. Ges. Forstw.* II. 613–620; III. 22–27. **1876–77.**)

Schimpke, J[osef]. Ueber das Schneideln der Waldbäume. (*Oesterr. Forst-Zeit.* III. 175–176. **1885.**)

[**Exploitation** en têtard des arbres de forêt et recherche de sa raison d'être.] (*Rev. Eaux For.* XXXV. 132–134, 231–232. **1896.**)

5. THINNING

a. GENERAL

Späth, J. L. Abhandlung über die periodischen Durchforstungen oder über den regulairen, nach dem Locale geordneten Plänterhieb in unsern Hochwaldungen für Forstmänner und Cammeralisten. [14]+264 pp. 4 tab. D. Nürnberg, **1802.**

Mannert. Ueber die Zweckmässigkeit der Durchforstungen. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* III. 414–415. **1827.**)

Zeserin. Ueber Durchforstungen in den Waldungen des Fichtelgebirges. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* IV. 193–195. **1828.**)

Hartig, G. L. Wahrscheinliche Entstehung der Durchforstungen. (*In his* Abhandlungen über interessante Gegenstände . . . pp. 285–290. **1830.**)

Schönberger. Ueber das Durchforsten der Holzbestände. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* VI. 110–112, 113–116, 117–118. **1830.**)

Anfragen der Durchforstungen und Geräumt-Anlagen in Gebirgs-Gegenden. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* VII. 189–190. **1831.**)

Zur **Geschichte** der Durchforstungen. (*Krit. Bl.* VI. pt. 1, pp. 99–104. **1832.**)

Schwabe, G. A. Ueber Wesen und Zweck der Durchforstungen. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* [IX.] 99–100, 101–104. **1833**.)

Binder von Kriegelstein, Carl, *Freyherr*. Ueber Sinn und Wesen der periodischen Durchforstungen in den Holzbeständen; vorgetragen in der allgemeinen Versammlung der k. k. Landwirthsschafts-Gesellschaft in Wien 1834. 12 [18] pp. D. t-p-c. Wien, **1834**. — *From: " K. K. Landwirthschafts-Gesellschaft Wien; Verhandl."*

Feistmantel, Rudolph. Ueber den Nutzen der Durchforstungen. (*In* Binder von Kriegelstein, Carl. Ueber Sinn und Wesen der periodischen Durchforstungen . . . pp. 13–18. **1834**.)

Tessin, Wilhelm, *Freiherr* von. Ueber Durchforstungen und Durchplänterungen der Wald-Bestände. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* [X.] 309–312, 313–316, 317–319, 321–322. **1834**.)

Schultze, J. C. L. Ueber die Durchforstungen. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* [XI.] 229–232, 233–235. **1835**.)

—— Der Schluss der deutschen Waldbäume mit Rücksicht auf die Ausführung der Durchforstungen. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* [XIII.] 557–559, 561–562. **1837**.)

Papius, [K.]. Durchforstungen. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* [XIV.] 89–90. **1838**. — *See also* pp. 353–354.)

Berg, W. Notiz über einige Durchforstungs-Versuche in der Harz-Forst-Inspection Lauterberg. (*Krit. Bl.* XV. pt. 1, pp. 197–204. **1841**.)

Brumhard, A[ugust]. Beitrag zur Revision der Lehre von den Durchforstungen. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* [XVII.] 239–245. **1841**.)

Liebich, [Christof]. Ueber Sinn und Wesen der periodischen Durchforstungen. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* [XIX.] 41–48. **1843**.)

Die **Durchforstungen**. [2] pp. O. [Aarau, **1845**.] — *From: Mittheil. Haus. Land. Forstwirth. Schweiz*, III.

Liebich, [Christof]. Die Durchforstungen, ihre Licht- und Schattenseite. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* [XXI.] 2–8. **1845**.)

Berg, [Carl] von. Ueber die Durchforstungen der Fichte und Buche, vorzüglich in Gebirgsforsten. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* III. 1–111, 1 tab. **1846**.)

Thiem, (*Oberförster in Seitenberg*). Notizen über Durchforstungen in Gebirgs-Revieren, namentlich im Forst-Revier Seitenberg in der Grafschaft Glatz. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1846**], pp. 95–100.)

Beermann, F. H. A. Forslag til Forsøg navnlig med Gjennemhugninger. (*Tidsskr. Landoekon.* new ser. IX. 91–104. **1848**.)

[**Pfeil**, Wilhelm.] Einige Bemerkungen über die Durchforstung des Buchenhochwaldes und der übrigen Holzarten. (*Krit. Bl.* XXV. pt. 1, pp. 149–169. **1848**.)

Nussbaumer. Ueber Durchforstungen. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* I. 50–54. **1849**.)

Verschiedene Durchforstung nach der Beschaffenheit des Bodens. (*Krit. Bl.* XXVIII. pt. 2, pp. 254–257. **1850**.)

[**Berg**, Carl von.] Die Durchforstung. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* VII. 191–204. **1851**.)

Sintzel, Josef. Ueber das Durchforsten. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* [XXVIII.] 410–411. **1852**.)

Greyerz, Ad[olph] von. Holzreisser für Durchforstungsanzeichnungen. (*Schweiz. Forstjour.* V. 110, 1 pl. **1854**.)

Die **Lehre** von der Durchforstung. (*Krit. Bl.* XXXV. pt. 1, pp. 205–216. **1855**.)

Philip, Robert. On thinning plantations. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* I. 43–53. **1858**. — *Gard.* VI. 374–377. 1874.)

Rutherford, J. On thinning. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* I. 54–63. **1858**.)

Thomson, William. On thinning. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* I. 64–68. **1858**.)

Darling, John. On thinning plantations. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* I. 210–214. **1858**.)

Scriba, (*Revierförster, Fechenheim*). Durchforstungen im Ausschlagwalde. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* XXXIV. 194–196. **1858**.)

Pannewitz, [Julius] von. Einige Worte über Durchforstungen in den schlesischen Forsten. (*Schles. Forster. Verh.* [**1861**], pp. 260–316.)

Justitia, (*pseud.*). On thinning and general management of forest trees. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* II. 3–6. **1863**.)

Schuster, Adolph. Durchforstung. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* XXXIX. 195–198. **1863**.)

Sturmfeder, *Freiherr* von. Ueber Reinigungshiebe und Durchforstungen. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1863**, pp. 384–392.)

Zur **Geschichte** der Durchforstungen. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XVI. 273. **1864**.)

Pannewitz, [Julius] von. Anleitung zu Versuchen über den vortheilhaftesten Grad der Durchforstung, besonders in mittelwüchsigen Beständen. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1864**], pp. 219–221.)

Neubrand, [J. G.]. Ueber das bei Reinigungshieben zu verwendende Arbeiterpersonal. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1865**, pp. 173–186. — *See also* pp. 379–384.)

Landolt, [Elias]. Ueber die Durchforstungen. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1866**, pp. 2–13.) —— Des éclaircies. (*Jour. Suisse Écon. For.* 1866, pp. 3–14.)

Gilchrist, William. On the thinning of plantations. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* V. 43–51. **1869**.)

Manteuffel, [H. E. *Freiherr*] von. Gedanken über Durchforstungen. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* XLV. 281–284. **1869**.)

Baur, Fr[anz] von. Ueber Durchforstungen und Durchforstungsversuche. pp. 209–272. O. [**187**.?] — *From?*

Anleitung zur Vornahme von Untersuchungen über die Wirkungen der Durchforstungen. 15 pp. F. n. t-p. [München, **1870**.]

Fischbach, H[einrich]. Einiges über Reinigungshiebe. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1871**, pp. 146–153.)

Wiese, [Ernst]. Die Durchforstungen. (*Forstl. Bl.* new ser. III. 5–9. **1874**.)

Landolt, [Elias]. Ueber Durchforstungen und Durchforstungserträge. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1876**, pp. 44–49.) —— Des éclaircies et de leurs produits. (*Jour. Suisse Écon. For.* 1876, pp. 44–48.)

Wild. Ueber Durchforstungen in Gebirgs- und Alpenwäldern. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1876**, pp. 80–84.) —— Éclaircies dans les forêts situées dans les montagnes. (*Jour. Suisse Écon. For.* 1876, pp. 80–82.)

Michie, C. Y. On thinning plantations as applicable in practical forestry. (*Highl. Agric. Soc. Scotland Trans.* ser. 4, VIII. 199–210. **1876**.)

—— Thinning Scotch Fir plantations. (*Gard. Chron.* ser. 2, XIII. 151. **1880**.)

Brown, G. E. Woods and their management. (*Jour. For.* IV. 573–575. **1881**. — *See also* pp. 655, 729–730, 794–796.)

Landolt, [Elias]. Ueber Durchforstungen. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1881**, pp. 181–188.)

Michie, C. Y. Thinning plantations. (*Jour. For.* IV. 767–775. **1881**.)

Rebmann (*Oberförster, Barr*). Bedeutung und Ausführung der Reinigungshiebe. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LVII. 401–406, 1 pl. **1881**.)

Schulze, [Richard]. Durchforstungsergebnisse auf Steinbacher Revier innerhalb der 6 Jahre 1875/80; finanzielle Hiebsreife des Zwischenbestandes. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XXXI. 97–103. **1881**.)

Die **Lichtbetriebsfrage** in den Nadelhölzern. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CXIX. 45–55. **1882**.)

Baur, F[ranz]. Zur Geschichte der Durchforstungen. (*Forstwiss. Centrbl.* IV. 21–31, 205–231. **1882**. — *See also* pp. 287–293.)

Schrøder, C. H. Om Regler for Gjennemhugning og Bestandspleje. 23 pp. O. t-p-c. Kjøbenhavn, **1882**.

Wiese, (*Forstmeister, Greifswald*). Die Bedeutung der Durchforstungen. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LVIII. 148–153. **1882**.)

Hamm, Julius. Zur Frage der Durchforstungen im Hochwaldbetriebe. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LVIII. 361–369. **1882**.)

Hepp. Ueber Durchforstungen. (*Forstwiss. Centrbl.* V. 323–328. **1883**.)

Baudisch, Friedrich. Einige Worte über Durchforstungen. (*Centrbl. Ges. Forstw.* X. 412–416. **1884**.)

Guttenberg, A[dolf], *Ritter* von. Zur Statik des Durchforstungsbetriebes. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XXXIV. 15–21. **1884**.)

Kraft, Gustav. Beiträge zur Lehre von den Durchforstungen, Schlagstellungen und Lichtungshieben. 147 pp. 3 il. 1 pl. O. Hannover, **1884**.

Schnittspahn. Ueber erste Durchforstungen. (*Forstwiss. Centrbl.* VI. 561–565. **1884**.)

Allgemeiner Arbeitsplan für Durchforstungsversuche. (Verfasst von der k. k. forstlichen Versuchsleitung in Wien. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CXXX. 49–69, il. 1–5. **1884**–85.)

Fischbach, Carl von. Zur Weiterentwicklung der Lehre von den Durchforstungen. (*Forstwiss. Centrbl.* VI. 426–438; VII. 466–476, 553–565. **1884**–85.)

Landolt, [Elias]. Von der Durchforstung der Bestände. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1885**, pp. 27–34.)

Möbes, (*Revierförster*). Ueber Durchforstungen. (*Forstl. Bl.* XXII. 177–180. **1885**.)

Frey. Zur Weiterentwicklung der Lehre von den Durchforstungen. (*Forstwiss. Centrbl.* VIII. 242–249. **1886**.)

Fürst, [Hermann]. Die Plänterdurchforstung. (*Oesterr. Forst-Zeit.* IV. 57–58. **1886**.)

Heiss, (*Oberforstrath*). Durchforstungs-Theorie und Praxis. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LXII. 193–199. **1886**. — *See also* LXX. 239–242. 1894.)

Kraft, [Gustav]. Zur Durchforstungsfrage. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XVIII. 1–14. **1886**.)

Prediger, E. Welche Ansichten herrschen heute über die Durchforstungen? Wie und wann sind die Durchforstungen auszuführen? [**1886**.] (*Deutsch. Forst-Zeit.* I. 186–188. 1886–87.)

Werneburg, [A.]. Zur Durchforstungsfrage. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XVIII. 185–191. **1886**.)

Zenker, Josef. Zur Lösung der Frage des Lichtungsbetriebes. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CXLV. 35–51; CL. 23–84. **1886**–88.)

Aumann. Beitrag zur Durchforstungsfrage. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XIX. 609–613. **1887**.)

Borggreve, B[ernhard]. Zur Plänterdurchforstung. (*Forstl. Bl.* XXIV. 225–236, 2 pl. **1887**.)

Compter, (*Oberförster*). Der heutige Stand der Durchforstungen. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XIII. 303–311. **1887**.)

Huffel, G. Les éclaircies jardinatoires d'après M. Borggreve. (*Rev. Eaux For.* XXVI. 62–67. **1887**.)

Liechti. Wie kann in den Hochgebirgswaldungen ein geordneter Durchforstungsbetrieb eingeführt werden und welche Anforderungen macht derselbe an die Transportanstalten? (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1887**, pp. 87–93.)

Landolt, [Elias]. Ueber die Durchforstungen. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1887**, pp. 179–188.)

Ueber den **Grad** der Durchforstung und die Bezeichnung hiebsreifer Stämme in solchen Schlägen. [**1888**.] (*Deutsch. Forst-Zeit.* III. 377–379. 1888–89.)

Arndt. Zur Durchforstungsfrage. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XX. 596–605. **1888**.)

[**Barkhausen**.] Heinrich Burckhardt's Durchforstungs-Grundsätze. (*Forstwiss. Centrbl.* X. 481–483. **1888**.)

Grunert, Oswald. Zu Borggreve's Plenterdurchforstung. (*Forstl. Bl.* XXV. 18–21. **1888**.)

Landolt, [Elias]. Die neuen Durchforstungs-Theorien und ihre Beziehungen zur Praxis. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1888**, pp. 2–10.)

Lorey, [Tuisko]. Die Plenterdurchforstung und die stärksten Durchforstungen der württembergischen forstlichen Versuchsstation. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LXIV. 301–309. **1888**.)

Sch., A. Les nouvelles théories des éclaircies. (*Rev. Eaux For.* XXVII. 250–253. **1888**.)

Schwappach, [Adam]. Ueber den Einfluss verschiedener Durchforstungsgrade auf das Holzwachsthum. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XX. 605–612. **1888**.) — *Reprinted:* 8 pp. O. n. t-p. [Berlin, 1888.]

Wanger, K. L. Der Lichtungshieb und dessen Einfluss auf Pflege und Verjüngung der Bestände. 29 pp. O. Davos, **1888**.†

Bartet, [E.]. Note sur les travaux exécutés par la station de recherches et d'expériences instituée à l'École forestière de Nancy relativement à l'influence des éclaircies; premier mémoire. (*Ann. Sci. Agron. Franç. Étrang.* ann. 5 (1888), II. 400–415. 1889.) — *Reprinted:* 20 pp. O. [Nancy, 1889. — Deuxième mémoire sur l'influence des éclaircies. (*Bull. Minist. Agric. France*, VII. 514–531. **1888**.) — *Reprinted:* 20 pp. Q. Paris, 1888.

For the third memoir see Claudot, Camille. Troisième mémoire sur l'influence des éclaircies. 1894.

Die **Plenterdurchforstung** als Hauptgrundlage für die Bewirthschaftung mit Ertragsregelung eines grösseren Waldbesitzes. (*Forstl. Bl.* XXVI. 290–299. **1889**.)

Fernow, B. E. Thinning forests. (*Gard. & For.* II. 369–370. **1889**. — *For. Leaves*, II. 142. 1890.)

Kraft, Gustav. Beiträge zur Durchforstungs- und Lichtungsfrage. 71 pp. O. Hannover, **1889**.

Rijckevorsel, A[lphons] van. Over het dunnen der bosschen. (*Nederl. Heidemaat. Tijdschr.* I. 106–108. **1889**.)

Suchaux, F. Des éclaircies dans les futaies. (*Rev. Eaux For.* XXVIII. 78–82. **1889**.)

Lefebvre, Ch. Éclaircies. (*Rev. Eaux For.* XXVIII. 225–230. **1889**.)

Baumgartner, Julius. Zur Durchforstungsfrage. (*Oesterr. Forst-Zeit.* VIII. 135–136. **1890**.)

Cannon, D[avid]. Réflexions sur les éclaircies. (*Rev. Eaux For.* XXIX. 49–54. **1890**.)

Dêtrie. Éclaircies. (*Rev. Eaux For.* XXIX. 157–165. **1890**.)

Cannon, D[avid]. Éclaircies. (*Rev. Eaux For.* XXIX. 255–258. **1890**.)

Dimitz, L[udwig]. Die Durchforstungsversuche Frankreichs. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XVI. 57–71. **1890**.)

Fischbach, Carl von. Zur Geschichte der Durchforstungen. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LXVI. 89–92. **1890**.)

Фокъ, А. [Fock, A.] Проходныя рубки. [Thinnings.] 140 pp. O. t-p-c. St. Petersburg, **1890**.

Keller. Welchen Zweck und welche Bedeutung haben die Durchforstungs- und Reinigungshiebe in der Forstwirtschaft? In welcher Weise müssen diese Hiebsarten bei den in der Pfalz vorkommenden verschiedenen Betriebsarten und Bestandsformen ausgeführt werden, wenn dieselben ihren Zweck in forstwirtschaftlicher und finanzieller Hinsicht erfüllen sollen? (*Forstwiss. Centrbl.* XII. 565–588. **1890**.)

Schneider, Ludwig. Wann muss der Forstmann seine Durchforstungen auszeichnen? [**1890**.] (*Deutsch. Forst-Zeit.* IV. 556–557. 1889–90.)

Forbes, W[illia]m. The best method of thinning mixed plantations. (*Engl. Arb. Soc. Trans.* II. 326–330. [**1890**–94.])

Lorey, [Tuisko]. Durchforstungs-Theorie und -Praxis. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LVII. 185–190. **1891**. — *See also* pp. 416–419.)

S. (*Oberförster*). Die Entwickelung der Durchforstungslehre in neuerer Zeit. [**1891**.] (*Deutsch. Forst-Zeit.* V. 529–532, 545–548, 561–564, 577–579, 593–595. 1890–91.)

Schaeffer, A. De la périodicité des éclaircies. (*Rev. Eaux For.* XXX. 278–281. **1891**.)

Baur, F[ranz]. Der gegenwärtige Stand der Durchforstungsfrage. (*Forstwiss. Centrbl.* XIV. 20–32. **1892**.)

Borggreve, B[ernard]. Experimentelle Proben auf die Plenterdurchforstung nach den Ergebnissen der zweiten Durchhauung. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XVIII. 377–382. **1892**.)

Kraft, [Gustav]. Die Durchforstungsfrage in der Karlsruher Forstversammlung von 1891. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXIV. 245–249. **1892**.)

Wappes, [Lorenz]. Plänter-Durchforstung im Jahre 1811. (*Forstwiss. Centrbl.* XIV. 228–232. **1892**.)

Borgmann, H[ugo]. Horst- und gruppenweise Lichtwuchsdurchforstung. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXV. 689–703. **1893**.)

Fürst, [Hermann]. Zur Frage der Plenterdurchforstung. (*Forstwiss. Centrbl.* XV. 629–633. **1893**.)

S. British forestry; thinning. (*Gard. Chron.* ser. 3, XIV. 743. **1893**.)

Weise, W[ilhelm]. Die Plenterdurchforstung in der Tagespresse und der Fachlitteratur. (*Münden. Forstl. Hefte*, IV. 30–55. **1893**.)

Baur, F[ranz]. Einige Resultate von Durchforstungsversuchen. (*Forstwiss. Centrbl.* XVI. 277–294. **1894**.)

Borggreve, B[ernard]. Weitere Proben auf die Plenterdurchforstung, insbesondere auch deren Einfluss auf die Sturmfestigkeit. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XX. 241–249. **1894**.)

Bühler, [Anton]. Durchforstungsversuche. (*Schweiz. Centralanst. Forstl. Versuchsw. Mittheil.* III. 1–106, 3 tab. **1894**.)

Claudot, C[amille]. Troisième mémoire sur l'influence des éclaircies. (*Bull. Minist. Agric. France*, XIII. 300–313. **1894**.) — *Reprinted:* 14 pp. Q. t-p-c. Paris, 1894.

For the first and second memoir see Bartet, [E.]. Note sur les travaux . . . 1888.

Haug, (*Oberförster*). Beitrag zu der Durchforstungsfrage. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LXX. 1–11, 48–69, 88–102, 1 pl. **1894**. — *See also* pp. 235–236.)

Heiss, [Ludwig]. Forstliche Reiseerinnerungen. (*Forstwiss. Centrbl.* XVI. 89–97. **1894**.)

R., H. Thinning forests. (*Gard. Chron.* ser. 3, XVI. 364–366, 401–402. **1894**.)

W. Über Durchforstungen. (*Deutsch. Forst-Zeit.* IX. 58–61, 75–76. **1894.**)

Webster, A. D. Thinning plantations. (*Gard. Chron.* ser. 3, XV. 783–784; XVI. 339–340. **1894.**)

Weise, [Wilhelm]. Die Durchforstungen im Lichte neuer Veröffentlichungen. (*Münden. Forstl. Hefte*, VI. 5–25. **1894.**)

Kunze, M[ax]. Ueber den Einfluss verschiedener Durchforstungsgrade auf den Wachsthumsgang der Waldbestände. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XLIV. 1–48, 155–198, 4 pl.; XLV. 1–44, 161–225, 4 pl.; XLIX. 1–27, 1 pl. **1894–99.**) — *Reprinted:* 2 vol. 4 pl. O. n. t-p. [Dresden, 1894–95.]

Coulon, P[aul] de. L'éclaircie française. (Éclaircie Boppe.) (*Jour. Suisse Écon. For.* XLVI. 133–138, 172–175. **1895.**) —— Die französische Durchforstung. (System Boppe.) (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLVI. 138–144, 175–178. 1895. — *Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XIII. 286–287. 1895.)

Fürst, [Hermann]. Zur Durchforstungs- und Aufastungs-Praxis. (*Forstwiss. Centrbl.* XVII. 203–215. **1895.**)

Rosenberger, F. Der Reinigungshieb im Nadelholzhochwalde. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XIII. 19–20. **1895.**)

—— Die Durchreiserung im Nadelholzhochwalde. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XIII. 51–52. **1895.**)

—— Die Durchforstung im Nadelholzhochwalde. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XIII. 99–100. **1895.**)

Kriner, Alfred. Zum Reinigungshiebe im Nadelholzhochwalde. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XIII. 119. **1895.**)

Nossek, Emanuel. Ueber den Durchforstungsgrad. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XIII. 262–263. **1895.**)

Über **Durchforstungen**. Ein Vortrag. (*Deutsch. Forst-Zeit.* XI. 450–453, 469–472. **1896.**)

Des **éclaircies**. Enlèvement des arbres attaqués par les champignons. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* III. 274–275. **1896.**)

Une **remarque** sur les éclaircies dans les pineraies. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* III. 558. **1896.**)

Böhmerle, Karl. Durchforstungsstudien. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XXII. 10–18, 7 il. **1896.**) —— Études au sujet d'éclaircies. [Abstract by P. Bertholet.] (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLVIII. 371–373. 1897. — *Soc. Centr. For. Belg. Bull.* IV. 807–810. 1897.)

B[roilliard ?], C[harles]. Les formules d'éclaircie. (*Rev. Eaux For.* XXXV. 262–266. **1896.**)

Fisher, C. P. & **Smythies**, A. Thinnings in forests. (*Ind. For.* XXI. (1895), pp. 377–381. **1896.** — *See also* pp. 460–462; XXII. 431–438; XXIII. (1897), pp. 10–12, 93–95. 1896–98.)

Fernandez, E. E. What constitutes a thinning? Are thinnings admissible in forests under jardinage? (*Ind. For.* XXII. 431–438. **1896.** — *See also* XXIII. (1897), pp. 10–12, 93–95. 1898.)

Haug, (*Oberförster*). Beitrag zu der Durchforstungsfrage. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LXXII. 311–316. **1896.**)

Hefele, C[arl]. Ueber den Einfluss starker Durchforstungen in Fichtenbeständen auf Zuwachs und Form. (*Forstwiss. Centrbl.* XVIII. 127–133. **1896.**)

Roubiczek, Ludwig. Ueber Durchforstungen. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XIV. 49–50. **1896.**)

Reuss, H[ermann]. Die "Coulissendurchforstung." (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XIV. 73–74. **1896.**)

Roubíček, Emil. Die "Coulissendurchforstung." (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XIV. 113–114. **1896.**)

Broilliard, Ch[arles]. [L'éclaircie par le haut.] (*Rev. Eaux For.* XXXVI. 543–544. **1897.**)

Eberhard, [Julius]. Die Durchforstung in reinen Beständen mit besonderer Begünstigung einer bestimmten Zahl von Hauptstämmen. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LXXIII. 168–172. **1897.**)

Reuss, H[ermann]. Die Stellung der Durchforstungspraxis zur Mischwuchsfrage. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XV. 25–27. **1897.**)

Schaeffer, A. Du nettoiement dans les bois. 28 pp. 3 pl. O. Besançon, **1897.**

Thaler. Beitrag zur Durchforstungsfrage. (*Forstwiss. Centrbl.* XIX. 601–606, 2 il. **1897.**)

Éclaircies dans un peuplement mélangé de Pins sylvestres et d'Épicéas. — Consultations en matière forestière. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 551–552. **1898.**)

Schwappach, Adam. The importance of density in sylviculture. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* XV. 3–10. **1898.**)

—z—. Die Anwendung der Plenterdurchforstung beim Lichtungs- und Femelschlagbetriebe. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XLVIII. 139–144. **1898.**)

Beitrag zur Durchforstungsfrage. (Aus Elsass.) (*Deutsch. Forst-Zeit.* XIV. 801–805. **1899.**)

Broilliard, Ch[arles]. [Aperçu historique de l'opération culturale qui est l'éclaircie en France et en Allemagne.] (*Rev. Eaux For.* XXXVIII. 698–699. **1899.**)

Janeczko, M. Die Durchforstung und die Ergänzung des diesbezüglichen Vortragsunterrichtes durch Demonstrationen und Uebungen. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XXV. 381–392. **1899.**)

Mayr, Heinrich. Die Erziehungshiebe (Durchforstungen) der neuen Schule. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LXXV. 153–155. **1899.**)

Broilliard, Ch[arles]. Éclaircies. (*Rev. Eaux For.* XXXVIII. 1–16. **1899.**) —— Thinnings. [Translated by F. Gleadow.] (*Ind. For.* XXV. (1899), pp. 95–109. 1900.) — *Reprinted:* 14 pp. Q. t-p-c. [Allahabad], 1899. — (*Scott. Arb. Soc. Trans.* XVI. pt. 1, pp. 100–115. 1899.)

Böhmerle, Karl. Bisherige Erfahrungen aus einigen Durchforstungs- und Lichtungsversuchsflächen der K. k. forstlichen Versuchsanstalt in Mariabrunn. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XXVI. 97–116, 152–164, 193–229, 31 il. **1900.**) — *Reprinted:* 73 pp. 31 il. O. Wien, 1900.

Cusig, [Alfred] & **Glaesemer**, (*Oberförster, Breslau*). [Welche Erfahrungen sind in neuerer Zeit mit den verschiedenen Durchforstungsmethoden gemacht worden?] (*Schles. Forstver. Jahrb.* 1899, pp. 153–179. **1900.**)

Fürst, [Hermann]. Eine Exkursion in das Gebiet der Plenterdurchforstung. (*Forstwiss. Centrbl.* XXII. 589–601. **1900.**)

Mer, Émile. Éclaircie dans les taillis. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VII. 719–721. **1900.**)

b. FINANCIAL ASPECTS OF THINNING

Kunze, [Max]. Ueber Durchforstungserträge. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* VIII. 64–69, 2 tab. **1852.**)

Durchforstungserträge von Saat und Pflanzung. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* [XXIX.] 239. **1853.**) — Durchforstungserträge aus Böhmen. (*Schweiz. Forstjour.* IV. 153–154. 1853.)

Greyerz, Walo von. Ueber Durchforstungs-Kosten. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1872**, pp. 155–163.) —— Frais des expurgades forestières. (*Jour. Suisse Écon. For.* 1872, pp. 152–159.)

Fleck, [Hugo]. Ein Wort über Ertragsverhältnisse bei den Durchforstungen. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XXV. 245–253. **1875.**)

Schiller. Durchforstungs-Ertrag eines Eichen-Mischbestandes. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* VIII. 130–132. **1876.**)

B., F. Ueber die Durchforstung und die Einreihung der zufälligen Ergebnisse in die Zwischen- und die Hauptnutzung. (*Oesterr. Forst-Zeit.* I. 263–264. **1883.**)

Bornstedt, von. Sind "Kopfdurchforstungen" (Posteler Verfahren, Plenterdurchforstung, lichtende Aushiebe) Hauptnutzungshiebe? (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXXI. 19–35. **1899.** — *See also* pp. 481–484; XXXII. 468–470. 1899–1900.)

Metzger. Wie können die ersten Durchforstungserträge junger Nadelholzbestände mit Gewinn verwertet werden? (*Forstwiss. Centrbl.* XXII. 237–252, 1 il. **1900.**)

c. INFLUENCE OF THINNING ON INCREMENT

See also DETERMINATION OF INCREMENT, p. 232.

Jäger. Ueber Zuwachsmehrung in Folge lichterer Bestandesstellung. (*Krit. Bl.* XXXIX. pt. 2, pp. 237–241. **1857.**)

Landolt, [Elias]. Der Lichtungszuwachs. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* 1881, pp. 2–8; 1883, pp. 172–177. **1881–83.**)

Wietlisbach. Welche Beobachtungen sind über den Lichtungszuwachs in angehend haubaren Beständen gemacht worden; ist derselbe der Beachtung werth und welche Veränderungen dürfte die Berücksichtigung desselben in der gegenwärtigen Bewirthschaftung und Benutzung unserer Wälder herbeiführen? (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1884**, pp. 132–135.)

Reuss, H[ermann], *jr.* Der Lichtwuchsbetrieb und die Praxis. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XXXV. 126–143. **1885.** — *See also* XXXVI. 268–274, 346–364. 1886.)

Riniker, J. Der Zuwachsgang in Fichten- und Buchenbeständen unter dem Einfluss von Lichtungshieben. 40+27 pp. O. Davos, **1887.**

Wanger, K. L. Der Lichtungshieb und dessen Einfluss auf Pflege und Verjüngung der Bestände. 29 pp. O. Davos, **1888.**

Bühler, [Anton]. Untersuchungen über die Qualität des im lichten und im geschlossenen Stande erwachsenen Tannen- und Fichtenholzes. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1889**, pp. 56–63.)

Melichar, A. Durchforstung und Zuwachs in durch das Schälen des Rothwildes betroffenen Beständen. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CLXIV. 3–22. **1889**–90.)

Grasmann, Eustach. Beitrag zur Lehre vom Lichtungszuwachs, im besonderen bei Fichte, Kiefer und Tanne. (Diss.) 46 pp. Q. Frankfurt a. M., **1890**.†

Kunze, M[ax]. Ueber den Einfluss verschiedener Durchforstungsgrade auf den Wachsthumsgang der Kiefer und Fichte. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XL. 90–96. **1890**.)

Bussche, [E. F.], *Freiherr* von dem. Ueber den Einfluss der éclaircie par le haut auf Wachsthum und Ertrag der Bestände. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXVII. 96–102. **1895**.)

Bohdanecký, Josef. Der Durchforstungs- und Lichtungszuwachsbetrieb. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CXCVI. 21–39. **1895**–96.)

Hefele, [Karl]. Ueber den Einfluss verschiedener Durchforstungsgrade auf den Wachstumsgang der Waldbestände. (*Forstwiss. Centrbl.* XIX. 193–199. **1897**.)

Schwappach, [Adam]. Ueber den Einfluss verschiedener Durchforstungs- und Lichtungsgrade auf das Wachsthum der Kiefernbestände. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXIX. 201–224, 269–287. **1897**.)

Wiehl, Julius. Welche Erfolge wurden mit der allgemein üblichen "schonenden" Durchforstung erzielt? Welchen Zuwachs und welche Qualität zeigen die so behandelten Bestände? (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XVI. 321–323. **1898**.)

Schwappach, [Adam]. Ueber den Einfluss verschiedener Durchforstungs- und Lichtungsgrade auf das Wachsthum der Buchenbestände. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXXI. 259–293, 408–428. **1899**.)

6. TOOLS AND MACHINERY USED IN SILVICULTURE

For tools and machinery for special operations, see under the respective divisions, as Planting, Pruning, Felling, etc.

Walther, F. L. Beschreibung und Abbildung der in der Forstwirthschaft vorkommenden nützlichsten Geräthe und Werkzeuge; ein Anhang zu seinem Lehrbuch der Forstwissenschaft. 2 pts. (3+71+[1] pp.) 18 pl. D. Hadamar, **1796**[–1803].

Hartig, F. K. T. Beschreibung einiger Waldkultur-Instrumente. (*In* Hartig, G. L. Abhandlungen . . . pp. 267–278, 1 pl. **1830**.)

Beil, Anton. Forstwirthschaftliche Kulturwerkzeuge und Geräthe in Abbildungen und Beschreibungen; mit besonderer Berücksichtigung der Anwendung bewährter Werkzeuge des Land- und Gartenbaues im forstwirthschaftlichen Kulturbetriebe. 12+193 pp. 9 pl. O. Frankfurt a. M., **1846**.

König, E. F. C. Beschreibung und Abbildung der nützlichsten Geräthe und Werkzeuge zum Betriebe der Land- und Forstwirthschaft aus der Hohenheimer Modellsammlung. 8+98 pp. 54 pl. sq. O. Stuttgart, **1847**. — Supplement-Heft zur ersten Auflage. 9+[1] pp. pl. 55–58. sq. O. Stuttgart, 1850.

Kulturwerkzeuge. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1857**, pp. 72–73.)

Der **Marz'sche** Kulturhammer. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1857**, pp. 338–339.)

Eine **fahrbare** Winde. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1862**, pp. 291–300, 2 pl.)

Hopfengärtner. Ein Culturwerkzeug in der Rocktasche. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1866**, pp. 454–457, 1 il.)

Exner, W. F. Maschinenkunde an Forstlehranstalten. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit. Suppl.* VIII. 161–188, 19 il. **1872**.)

Meissner, G. Die Werkzeug- und Holzbearbeitungs-Maschinen, deren Dimensionen, Formen- und Preisverhältnisse aus verschiedenen Werkstätten. 60 pl. obl. O. t-p-c. Leipzig, **1876**.

King, J. C. Technics of forestry. (*Jour. For.* I. 390–393, 471–475, 621–624, 831–833; II. 22–24, 83–86, 9 il. **1878**–79.)

Slater, A[ndrew]. Appliances used in forestry. [**1880**–81.] (*Jour. For.* IV. 425–427, 491–493, 558–560, 3 pl. 1881.)

—— On the tools used in forestry. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* IX. 130–139, pl. 8–10. **1881**.)

Турскій, M. [Turski, M.] Лѣсоводственные орудія и инструменты. [Silvicultural tools and implements.] 4+2+90 pp. 161 il. Q. Moskau, **1893**.

Spitzenberg, G. K. Die Spitzenberg'schen Kulturgeräthe; deren Wesen, Zweck und wirthschaftliche Bedeutung, nebst Anleitung für den praktischen Gebrauch unter specieller Berücksichtigung der Forstkultur. Ed. 2. 108 pp. 58 il. O. Berlin, **1898**.

Rodger, James. Description and sketches of lever appliance. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* XVI. pt. 2, pp. 189–192, il. **1900**.)

V. FOREST PROTECTION

A. GENERAL

See also FOREST INFLUENCES, p. 42, *also* AFFORESTATION, p. 154, *and* FOREST POLICY, p. 268.

Cyriaci, J. C. Von der Waldwirthschaft und Forstpolizey. 2 vol. D. Coburg, **1798.**

Laurop, C. P. Grundsätze des Forstschutzes. 21+312 pp. D. Heidelberg, **1811.**

Bechstein, J. M. Die Waldbeschützungs-Lehre für angehende und ausübende Forstmänner und Cameralisten. 8+12+214 pp. O. Gotha, **1818.** (*In his* Die Forst- und Jagdwissenschaft, Div. 4, vol. I.)

Schilling, E. M. Der Waldschutz; oder, Vollständige Forstpoliceilehre. 24+271 pp. O. Leipzig, **1826.**

Laurop, C. P. Die Grundsätze des Forstschutzes in nöthiger Verbindung mit der Forstpolizeilehre. 8+215 pp. O. Heidelberg, **1833.**

Перелыгинъ, П. [Perelygin, P.] Лѣсоохраненіе или правила сбереженія растущихъ лѣсовъ. [Forest protection or rules for the preservation of forests.] 12+[10]+280 pp. O. St. Petersburg, **1835.**

Reber, Peter. Der Waldschutz und die Forstdirektion. 14+609+[1] pp. 2 pl. 2 tab. O. Augsburg, **1842.**

Kauschinger, G. Die Lehre vom Waldschutz und der Forstpolizei. 5+[1]+135 pp. 4 pl. O. Aschaffenburg, **1848.** — Ed. 2 rev. 7+122 pp. 4 pl. O. Aschaffenburg, 1872. — Lehre vom Waldschutz . . . vollständig neu bearbeitet von Hermann Fürst. Ed. 3 rev. 12+129 pp. 4 pl. O. Berlin, 1883. — Lehre vom Waldschutz . . . vollständig neu bearbeitet von Dr. Hermann Fürst. Ed. 4 rev. 8+162 pp. 4 pl. O. Berlin, 1889. — Lehre vom Waldschutz . . . herausgegeben von Dr. Hermann Fürst. Ed. 5. 8+172 pp. 4 pl. O. Berlin, 1896. —— Protection of woodlands against dangers arising from organic and inorganic causes, as re-arranged for the fourth edition by Hermann Fürst. Authorized translation by John Nisbet. 8+252 pp. 4 pl. O. Edinburgh, 1893.

Die **Anerziehung** und Schonung des Waldmantels. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1869,** pp. 326–328.)

Шафрановъ, Н. С. [Shafranof, N. S.] Лѣсоохраненіе. [Forest protection.] [4]+211 pp. 9 pl. O. St. Petersburg, **1872.** — Ed. 2 rev. & enl. [4]+279 pp. 9 pl. O. St. Petersburg, 1876.

Hough, F. B. On the duty of governments in the preservation of forests. 10 pp. O. n. t-p. [Salem, **1873.**] — *From: Amer. Assoc. Adv. Sci. Proc.* August, 1873.

Fürst, Hermann. Ueber Schutzwaldungen. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* L. 37–44. **1875.** — *See also* pp. 430–431.)

König, Gottlob. Der Waldschutz und die Waldpflege. Ed. 3. **1875.** — *See his* Die Waldpflege . . . 1849, *under* SILVICULTURE. TEXTBOOKS, p. 106.

Guse, C. Aus dem Forstschutz; eine kurze Darstellung der Regeln desselben. 6+178 pp. D. Berlin & Leipzig, **1876.**

Womačka, A. F. Die Erhaltung der Wälder. 47 pp. O. Wien, **1876.**

Fekete, Lajos. Az erdővédelem körvonalai. [Outlines of forest protection.] 57 pp. D. Selmecz, **1877.**

Simony, Friedrich. Schutz dem Walde! (*Ver. Verbreit. Naturw. Kenntn. Wien Schrift.* XVII. (1876–77), pp. 449–508. **1877.**) — *Reprinted under the title:* Schutz dem Walde! Ein Vortrag gehalten im Vereine zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse in Wien am 21. Februar 1877. 60 pp. D. Wien, 1877. — Schutz dem Walde! . . . Vortrag . . . nebst einem Anhange über einige Feinde des Waldes von Johann Edlen von Nahlik. 112 pp. il. D. Wien, **1878.**

Buchmeyer, Augustin. Der Forstschutz. 116+[4] pp. 19 il. O. Olmütz, **1878.**

Volkmann, Heinrich. Ueber die Bedeutung, Anlage und Bewirthschaftung der Bannwälder im Hochgebirge. (*Centrbl. Ges. Forstw.* IV. 239–243, 294–297, 355–359, 397–402, 9 il. **1878.**)

Hess, R[ichard]. Der Forstschutz. 30+[1]+699 pp. 375 il. O. Leipzig, **1878.** — Ed. 2 rev. 2 vol. 404 il. O. Leipzig, 1887–90. — Ed. 3 rev. & enl. 2 vol. 476 il. O. Leipzig, [1896]–1900. —— Forest protection . . . being an English adaptation . . . by W. R. Fisher. 19+593 pp. 259 il. O. London, 1895. (*In* SCHLICH, William. A manual of forestry, IV. 1889–96.)

Баранецкій, П. В. [Baranetzki, P. V.] Лѣсоохраненіе. [Forest protection.] 10+310 pp. 21 il. O. St. Petersburg, **1880.**

Vollmar, Georg. Der gegenwärtige Stand der Waldschutzfrage. 22 pp. O. Leipzig, **1880.** — *Reprinted from: "Staatswirthschaftliche Abhandlungen."*

Dimitz, L[udwig]. Der internationale Waldschutz. (*Centrbl. Ges. Forstw.* IX. 3–9. **1883.**)

King, R. A. D. Individual effort in preserving and propagating our trees. [**1883.**] (*Amer. Jour. For.* 1882–83, pp. 241–246.)

Kiseljak, Vladimir. Nauk o čuvanjû šumah. 8+202 pp. 62 il. O. Zagrebu, **1883.**

Phipps, R. W. Report on the necessity of preserving and replanting forests. 4+[4]+138 pp. 2 maps. O. Toronto, **1883.**

Nördlinger, H[ermann]. Lehrbuch des Forstschutzes; Abhandlung der Beschädigungen des Waldes, durch Menschen, Thiere und die Elemente unbelebter Natur sowie der dagegen zu ergreifenden Massregeln. 22+[2]+520 pp. 222 il. O. Berlin, **1884.**

Fürst, Hermann. Forstschutz. (*In* LOREY, Tuisko. Handbuch der Forstwissenschaft, I. pt. 2, pp. 1–76. **1887.**)

Téglás, Gábor. Erdővédelem. [Forest protection.] 286 pp. 87 il. O. Budapest, **1887.**

Hess, Richard. Ueber Waldschutz und Schutzwald; akademische Festrede . . . 38 pp. Q. Giessen, **1888.** — [Another ed.] 42 pp. O. Hamburg, 1888. — *From: "Deutsche Zeit- und Streit-Fragen*, new ser. III. pt. 38, pp. 201–240. 1888."

Eriksson, Jakob. Was ist in den europäischen Staaten von Seite derselben bis jetzt gethan worden, um die Erforschung der in landwirthschaftlicher und forstlicher Hinsicht wichtigen Pflanzenkrankheiten zu befördern und die zerstörenden Wirkungen derselben zu reduciren, und was kann und muss in solcher Richtung noch gethan werden? 6 pp. O. Wien, **1890.** (Internationaler land- und forstwirthschaftlicher Congress zu Wien 1890, XXVI.)

Dimitz, L[udwig]. Die Motive des Waldschutzes. (*Oesterr. Forst-Zeit.* [X.] 313–314, 319–320, 327–328. **1892.**) — *Reprinted:* 15 pp. O. t-p-c. Wien, 1892.

Bailey, [Frederick]. Introduction to course of forestry lectures, Edinburgh university. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* XIII. 174–186. **1893.**)

Téglás, Károly. Erdővédelemtan. [The science of forest protection.] 14+286 pp. 87 il. O. Selmeczbánya, **1893.**

Rittmeyer, [Robert]. Die Wirthschaftsform der Schutzwaldungen. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XIV. 121–122. **1896.**) —— Bannwald und Schutzwald. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XIV. 217–218. **1896.**)

Maliva. Schutz- und Plänterwald. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XV. 89–90. **1897.**)

La **protection** des arbres et des forêts. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 163–165. **1898.**)

Protection et reboisement des forêts. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 1066–1068. **1898.**) — *From: Timber Trades Jour.*

B. PUBLICATIONS RELATING TO CERTAIN COUNTRIES

1. NORTH AMERICA

a. CANADA

Saunders, William. On the importance of economizing and preserving our forests. (*Roy. Soc. Canada Proc. Trans.* I. (1882–83), sect. 4, pp. 35–37. **1883.**)

Drummond, A. T. Forest preservation in Canada. (*Amer. For. Congr. Proc.* [IV.] (1885), pp. 36–38. 1886.) —*Reprinted:* 7 pp. O. Montreal, **1885**.

France, C. F. Forest conservancy in Canada. (*Gard. Chron.* ser. 3, II. 103. **1887**.)

Toker, E. J. Our forests in danger. (*Canad. Mag.* I. 336–340. **1893**.)

Rothrock, J. T. Forest protection in Canada. (*For. Leaves*, V. 164–166. **1896**.)

b. UNITED STATES

Preservation of woods and forests. (*Horticulturist*, X. 57–62. **1855**.)

Millikin, Dan. The best practical means of preserving and restoring the forests of Ohio. (*Ohio Board Agric. Ann. Rep.* XXVI. 319–358. **1871**.)

Haldeman, R. J. Preservation of forests and encouragement of tree planting. 8 pp. O. n. t-p. [**1872**.]

Message from the President . . . communicating information in relation to the cultivation of timber and the preservation of forests. 6 pp. O. [Washington, **1874**.] (United States 43d Cong. 1st sess. Senate Ex. doc. XXVIII.)†

Dunnell, [M. H.]. Cultivation of timber and the preservation of forests; [report from the Committee on public lands]. 119 pp. O. [Washington, **1874**.] (United States 43d Cong. 1st sess. House Rep. CCLIX.).

[**Mesures** propres à protéger et à conserver les forêts des États-Unis d'Amérique.] (*Rev. Eaux For.* XVII. 84–86. **1878**.)

Oswald, F. L. Preservation of forests. pp. 35–46. O. [Boston, **1878**.]† — *From: North Amer. Rev.* CXXVIII.

Dorrien, S[ophus] von. Protection of forests a necessity. 33 pp. O. New York, **1879**.†

Instructions to special agents of the General land office appointed to prevent timber depredations upon government lands and to protect the public timber from waste and destruction. 39 pp. O. Washington, **1883**. (United States — Department of the interior. General land office.)†

Save the Adirondack forests and the waterways of the state of New York; opinions of the press. 26 pp. O. New York, **1883**. (New York (state) — Chamber of commerce.)†

Clay, C. M. The preservation of forests. [**1883**.] (*Amer. Jour. For.* 1882–83, pp. 458–463.)

Read, M. C. What shall we do with our elevated swamp lands in Ohio? [**1883**.] (*Amer. Jour. For.* 1882–83, pp. 496–502.)

Harrison, J. B. Forestry. (*Mass. Hort. Soc. Trans.* **1886**, pp. 44–49.) — Forestry in New England. (*Gard. & For.* II. 92–93. 1889.)

[**Learned**, J. E.] Forests as playgrounds. (*Nation*, XLIV. 505. **1887**.)

Refers to the Adirondacks.

Pringle, C. R. Annual address at the second session of the Southern forestry congress [on protection of the forests]. 19 pp. O. Macon, Georgia, **1887**.

Egleston, N. H. Summary of legislation for the preservation of timber or forests on the public domain. (*United States Dept. Agric. Div. For. Bull.* II. 212–220. **1888**.)

Ensign, E. T. Forest preservation and tree growing. 17 pp. O. n. t-p. [Denver, **1888**.] (Colorado forest commissioner. Circ. VII.)

Harrison, J. B. Laws alone cannot save our forests. (*Gard. & For.* I. 26–27. **1888**.)

The **Adirondack** forests in danger. (*Gard. & For.* I. 49. **1888**.)

A **dangerous** measure. (*Gard. & For.* I. 73–74. **1888**.)

Leasing of land in the Adirondack forest preserve.

The **forests** on the national domain. (*Gard. & For.* I. 97–98. **1888**.)

Leasing state forest lands. (*Gard. & For.* I. 123. **1888**.)

Farmers and forestry. (*Gard. & For.* I. 229–230. **1888**.)

The **forests** of California. (*Gard. & For.* I. 361. **1888**.)

The **nation's** forests. (*Gard. & For.* II. 49, 517–518. **1889**.)

Can the nation defend its forests? (*Gard. & For.* II. 157. **1889**.)

Harrison, J. B. Forests and civilisation. (*Gard. & For.* II. 333, 345–346, 358–359, 382, 406–407, 441–442, 466–467. **1889**.)

The **forest** reservation policy. 8 pp. O. n. p., [**189**.?]† (American forestry association.)

Smith, R. S. & others. The Redwood reserve; a plan to save a portion of the coast Redwood forest. [8] pp. Q. t-p-c. Redwood City, (Cal.), [**189**.?].

The **forests** on the public domain. (*Gard. & For.* III. 13–14. **1890**.)

Message from the President . . . transmitting report relative to the preservation of forests on the public domain. 4 pp. O. [Washington, **1890**.] (United States 51st Cong. 1st sess. Senate Ex. doc. XXXVI.)†

Buckhout, W. A. The need of a forest policy in Pennsylvania. (*Gard. & For.* III. 93–94. **1890**.)

The **army** and the forests. (*Gard. & For.* III. 437. **1890**.)

Egleston, N. H. Preserving small forests. (*Gard. & For.* III. 470. **1890**.)

Elwes, H. J. The condition and future of the American forests. (*Gard. & For.* III. 493–494. **1890**.)

Protection of the Yellowstone Park. (*Gard. & For.* III. 593. **1890**.)

In the **matter** of the inquiry concerning the administration of the laws in relation to the forest preserve; by the forest commission, etc. 7 pp. O. Albany, **1891**.

Forest reservations. (*Gard. & For.* IV. 493–494. **1891**.)

Forestry. (*Lend a Hand*, VII. 7–14. **1891**.)

Parsons, G. H. The White River forest reservation. (*Gard. & For.* IV. 562. **1891**.)

Fernow, B. E. Management of the national forest-reservations. (*Gard. & For.* V. 20–21. **1892**.)

Extract of a paper read before a meeting of the American forestry association.

More forest-reservations. (*Gard. & For.* V. 25–26. **1892**.)

The **Sequoia** reservation. (*Gard. & For.* V. 193. **1892**.)

Magee, Thomas. The preservation of our forests. (*Overland Month.* ser. 2, XIX. 658–661. **1892**.)

[**Paddock**, A. S.] Report [on public forest reservations, from the Committee on agriculture and forestry]. 12 pp. O. [Washington], **1892**. (United States 52d Cong. 1st sess. Senate Rep. MII.)†

The **care** of the national forest-reservations. (*Gard. & For.* VI. 351–352. **1893**.)

Fifteen new forest reservations in the United States. (*Rev. Reviews New York*, VIII. 63–66, 6 maps. **1893**.)

The **timber-supply** of the United States. (*Gard. & For.* VI. 181–182. **1893**.)

Chipman, M. M. Government forest reservations. 16 pp. O. t-p-c. San Francisco, [**1893**?].

Read before Medical society of the State of California, Apr. 1893.

French, J. D. W. The forests and the army. (*Gard. & For.* VI. 95–96. **1893**.)

James, G. B. The preservation of the White Mountain forests. (*New England Mag.* ser. 2, VIII. 712–718. **1893**.) — [Extract.] (*For. Leaves*, IV. 92–95. 1893.)

[**McRae**, T. C.] Public forest reservations, [report from the Committee on public lands]. 5 pp. O. [Washington], **1893**. (United States 53 Cong. 1st sess. House Rep. LXXVIII.)†

Pinder, R. Die Waldschutzbewegung in den Vereinigten Staaten von Nordamerika. (*Oesterr. Forst-Zeit.* XI. 83–84, 91–92. **1893**.)

Scidmore, E. R. Our national forest reserves. (*Century*, XLVI. 792–797, map. **1893**.)

Forstreservationen in Amerika. (*Oesterr. Forst-Zeit.* XII. 21. **1894**.)

Lumberman and forester. (*Gard. & For.* VII. 111. **1894**.)

Johnson, R. U. Why not more forest preserves? (*Rev. Reviews New York*, X. 651–653. **1894**.)

[**McRae**, T. C.] Public forest reservations, [report from the Committee on public lands]. 23 pp. O. Washington, **1894**. (United States 53d Cong. 2d sess. House Rep. DCCCXCVII.)†

A **plan** to save the forests; forest preservation by military control. (*Century*, XLIX. 626–634. **1894**–95.)

Letter from the Secretary of the interior in response to Senate resolution of January 22, 1895, transmitting information relating to cutting and removing timber from forest reservations and public lands, and the action taken to protect timber lands from trespass or depredations. 16 pp. O. n. t-p. [Washington, **1895**.] (United States 53d Cong. 3d sess. Senate Ex. doc. no. XLV.)

Has the running title: Protection of timber lands.

Rothrock, J. T. Fire and flood. (*For. Leaves*, V. 8–9, 2 pl. **1895**.)

The **plunder** of the Adirondack reservation. (*Gard. & For.* IX. 101–102. **1896**.)

Dudley, W. R. Forest reservations; with a report on the Sierra reservation, California. (*Sierra Club Bull.* I. no. 7, pp. 254–267. **1896.**)

Fisk, C. E. The need of better forestry laws. (*Iowa State Hort. Soc. Rep.* XXX. (1895), pp. 279–281. **1896.**)

[**McRae**, T. C.] Public forest reservations, [report from the Committee on public lands]. 20 pp. O. [Washington], **1896.** (United States 54th Cong. 1st sess. House report MDXCIII.)†

Establishment of forest reservations . . . letter from the Secretary of the interior transmitting in response to senate resolution of March 29, 1897, copies of the orders of the President of Feb. 22, 1897, and copies of papers relating to the establishment of forest reservations. 36 pp. O. n. t-p. [Washington, **1897.**] (United States 55th Cong. 1st sess. Senate Doc. XXI.)

The **forest** reserves. (*Critic*, XXX. 240. **1897.**)

The **latest** forest legislation. (*Gard. & For.* X. 221–222. **1897.**)

Memorial of the Chamber of commerce and the citizens of Seattle, relative to forest reserves in the state of Washington, adopted March 12, 1897. 8 pp. D. n. t-p. [Seattle, **1897.**]

The **Redwoods**. A suggestion. (*Gard. & For.* X. 41–42. **1897.**)

The **new** forest reserves. (*Gard. & For.* X. 81–83. **1897.**)

New forest reservations . . . letters and memorials relating to the new forest reservations [presented by F. E. Warren]. 11 pp. O. [Washington], **1897.** (United States 55th Cong. 1st sess. Senate Doc. LXVIII.)

Report of the special committee of the Assembly appointed to conduct an investigation as to what lands should be acquired within the forest preserve, in order to protect the watershed. 187 pp. O. Albany & New York, **1897.** (New York (state) — Assembly no. 46.)

Survey of forest reserves. Letter from the Secretary of the interior, transmitting, in response to resolution . . . relative to survey of the public lands, that have been designated as forest reserves by executive proclamation, a report of the director of the Geological survey. 16 pp. O. [Washington, **1897.**] (United States 55th Cong. 2d sess. Senate Doc. XLVII.)†

Rules and regulations governing forest reserves, established under Section 24 of the Act of March 3, 1891, (26 Stats., 1095). 14 pp. O. Washington, **1897.** (United States — General land office.) — [Another ed.] 17 pp. O. Washington, 1900. (United States — Department of the interior — General land office.).

Fernow, B. E. Forest reservation policy. (*Science*, new ser. V. 489–493. **1897.**) — *Reprinted:* 8 pp. O. n. t-p. [1897.]

Newell, F. H. The national forest reserves. (*Nation. Geog. Mag.* VIII. 177–187, il. **1897.**)

Tisdale, W. M. The forest reservations of southern California. (*Gard. & For.* X. 426–427. **1897.**)

Forest reservation. (*Ind. For.* XXIII. (1897), pp. 179–185. **1898.**) — *From: "New York daily tribune."*

Surveys of forest reserves. Letter from the Secretary of the interior, transmitting . . . letter from the director of the Geological survey transmitting report of surveys made under his direction, and accompanying papers in relation to the forest reserves, since June 4, 1897. 159 pp. O. [Washington, **1898.**] (United States 55th Cong. 2d Sess. Senate Doc. CLXXXIX.)†

[**Bishop**, J. B.] Peril to forest reserves. (*Nation*, LXVI. 358–359. **1898.**)

Goode, R. U. Bitter Root forest reserve. (*Nation. Geog. Mag.* IX. 387–400, il., pl. 12. **1898.**)

Pinchot, Gifford. Mining and the forest reserves. 7 pp. O. n. p., **1898.**†

Read before American institute of mining engineers.

—— Report on examination of the forest reserves. [84] pp. O. n. p., **1898.**† — *Reprinted from:* "United States 55th Cong. 2d sess. Senate Doc. CLXXXIX."

Walcott, C. D. The United States forest reserves. (*Pop. Sci Monthly*, LII. (1897–98), pp. 456–468. **1898.**) — *Reprinted:* 13 pp. O. t-p-c. [New York, 1898.]

Reynolds, Cuyler. Forest preservation in the state of New York. (*New England Mag.* new ser. XIX. 203–216, il. **1898**–99.)

Correspondence relating to timber on the Chippewa Indian reservations. Letter from the Secretary of the treasury, transmitting . . . copies of letters and accompanying inclosures from the Commissioner of the General land office and the Commissioner of Indian affairs, relating to the estimating of timber and the cutting of dead and fallen timber on the Chippewa Indian reservations in the state of Minnesota. 253 pp. O. [Washington, **1899.**] (United States 55th Cong. 3d sess. Senate Doc. LXX.)†

In the **southern** Alleghenies. Public interest in the establishment of a "National southern park and forest and game preserve in western North Carolina." (*Forester*, V. 283–285. **1899.**)

Cornell's forest-reserve. (*Amer. Arch. Build. News*, LXX. 22. **1900.**)

Forestry investigations; appropriation of $5,000 for a preliminary investigation of the southern Appalachian mountain region. p. 197. [Washington, **1900.**] — *From "United States 56th Cong. 1st sess. Statutes at large*, XXXI."†

Memorial urging establishment of national park in southern Appalachian region. 5 pp. Washington, **1900.** (United States 56th Cong. 1st sess. Senate Doc. LVIII.)†

To **provide** for the appointment of a commission to investigate and report upon the most desirable area in western North Carolina and eastern Tennessee for the establishment of a national park and forest reserve to be known as the Appalachian national park. Washington, **1900.** (United States 56th Cong. 1st sess. Senate Resolution, LXIX.)†

Hausrath, H[ans]. Aus den Forstreserven der Vereinigten Staaten von Nord-Amerika. (*Forstwiss. Centrbl.* XXII. 560–567. **1900.**)

Lippincot, J. B. Grandeur in an American forest. (*Forester*, VI. 25–28, 1 pl. **1900.**)

Bitter Root forest reserve.

Fisher, R. S. The Bigtrees of California. (*Forester*, VI. 79–82. **1900.**)

Andrews, C. C. The Minnesota park. (*Forester*, VI. 109–110. **1900.**)

Holmes, J. A. The proposed Appalachian park. (*Forester*, VI. 160–163, 1 il., 1 pl., map. **1900.**)

Cooper, J. S. The proposed Minnesota national park. (*Forester*, VI. 281–288, 3 il., 1 pl. **1900.**)

Pinchot, Gifford. Forest reserves of the United States. (*Nation. Geog. Mag.* XI. 369–372, map. **1900.**)

Powell, G. S. Memorial to the Congress of the United States from the Appalachian national park association. **1900.**† — *From:* "Southern pictures and penciling, II. no. 3."

2. CENTRAL AMERICA

Armentaris, Eduardo. Necesidad de la conservacion de los bosques. [**1895.**] (*Conc. Cient. Mexic. Prim.* II. 1–18. 1897.)

3. SOUTH AMERICA

Netto, Ladislaü. Remarques sur la destruction des plantes indigènes au Brésil, et sur les moyens de les en préserver. (*Soc. Bot. France Bull.* XII. 70–78. **1865.**) — *Reprinted:* 16 pp. O. t-p-c. Paris, 1865.

With a note by Ch. Naudin.

4. EUROPE

a. SWEDEN

Dahlmann, Laurent. De conservatione sylvarum in patria. Q. Upsaliae, **1741.**†

b. RUSSIA

Дивовъ, П. [Divof, P.] Краткое руководство къ сбереженію и поправленію лѣсовъ въ Россійскомъ государствѣ. [Short instruction in the preservation and amelioration of the forests in the Russian empire.] 5+142 pp. 1 pl. 2 tab. O. St. Petersburg, **1809.**

Семеновъ, В. [Semenof, V.] Лѣсоохраненіе. Руководство для офицеровъ корпуса лѣсничихъ. [Forest protection; hand-book for officers of the forest service.] [4]+50 pp. 1 tab. O. St. Petersburg, **1843.**

Колюпановъ, Н. [Kolyupanof, N.] Объ охраненіи владѣльческихъ лѣсовъ. [On the protection of the forests belonging to estates.] 40 pp. O. t-p-c. St. Petersburg, **1861.**

In regard to the forest-police.

Дашковъ, Д. [Dashkof, D.] О мѣрахъ къ сохраненію лѣсовъ въ Рязанской губерніи. [On protective measures regarding the forests in the government Ryazan.] 13 pp. O. Ryazan, **1871**.

Кауфманъ, А. [Kaufmann, A.] О мѣрахъ къ охраненію лѣсовъ Россіи. [On measures for protecting the forests of Russia.] 52 pp. 3 il. O. St. Petersburg, **1873**.

Докладъ Харьковскому Губернскому Земскому Собранію особой коммиссіи по вопросу о сбереженіи лѣсовъ и лѣсоразведеніи въ Харьковской губерніи. [Report of the special commission on the protection of the forests and on afforestation in the government Kharkov.] 31 pp. O. Kharkof, **1876**.

Helmersen, G. v. Ueber die Nothwendigkeit des Waldschutzes für die schiffbaren Ströme Russlands und über neue montanistische Untersuchungen und Massnahmen in Russland. 17 pp. S. n. t-p. [St. Petersburg, **1876**.] — *Reprinted from: "St. Petersb. Zeitung*, 1876."

Ведровъ, С. В. [Vyedrof, S. V.] Труды всероссійскихъ съѣздовъ лѣсохозяевъ по вопросу о лѣсоохраненіи. [The transactions of the Pan-Russian congress of foresters on forest protection.] 22 pp. O. St. Petersburg, **1877**.

Zur Mühlen, A. von. Beitrag zur Frage über den Waldschutz gegen die Waldbesitzer mit besonderer Beziehung auf das preussische Gesetz vom 6. Juli 1875. 60+[1] pp. O. Reval, **1877**.

Allerhöchst bestätigte Verordnung den Schutz der Privatwälder in Livland betreffend. 16 pp. O. n. t-p. [Riga, **1877**.] — [Another ed.] 16 pp. O. n. t-p. [Riga, 1882.]

Ведровъ, С. [Vyedrof, S.] О лѣсоохраненіи по русскому праву. [On forest protection according to Russian law.] 4+224 pp. O. St. Petersburg, **1878**.

A **new** forest law in Russia. (*Gard. & For.* I. 357. **1888**.)

Исаевъ, А. А. [Isayef, A. A.] Что принесъ 1888 годъ для сохраненія русскихъ лѣсовъ? [What did the year 1888 bring for the preservation of the Russian forests?] 30 pp. Q. St. Petersburg, **1889**.

Бернацкій, А. [Bernatzki, A.] Важнѣйшія задачи лѣсоохраненія въ Пермской губерніи. [The most important tasks of forest protection in the government Perm.] 19 pp. O. Perm, **1893**.

Сучковъ, Вл. [Sutchkof, Vl.] Лѣсоохраненіе въ Харьковской губерніи. [Forest protection in the government Kharkov.] 23 pp. O. Kharkov, **1893**.

c. GERMAN EMPIRE

Ein **paar** Worte über einige Waldübel des bergischen Landes. 64 pp. D. Düsseldorf, **1831**.

Pfeil, W[ilhelm]. Forsttchutz und Forstpolizeilehre; im Anhange die Nachweisung der preussischen Forstipolzeigesetze. 12+396 pp. O. Berlin, **1831**. (*In his* Neue vollständige Anleitung zur Behandlung, Benutzung und Schätzung der Forsten, Ed. 2, III.) — Ed. 2 rev. 12+415 pp. O. Berlin, 1845. (*In his* Neue vollständige Anleitung zur Behandlung, Benutzung und Schätzung der Forsten. Ed. 3 rev. III.)

Краузе, Г. Ф. [Krause, G. F.] О мѣрахъ отклоненія недостатка въ деревѣ и о лѣсоохраненіи въ Германіи. Перевелъ баронъ В. Врангель. [On the means of preventing timber famine and on the forest protection in Germany. Translated by baron V. Wrangel.] [2]+187 pp. O. St. Petersburg, **1839**.

Extract from his Ueber die Forst-Gesetzgebung in Deutschland . . . 1834.

Schmidt, Hermann. Schutz der Waldungen bei Eisenbahnbauten; eine Zeit und Lebensfrage, zu Gunsten unseres Ackerbaues und unseres Holz-Bedarfs erörtert. 23 pp. D. Magdeburg, **1848**.

Beck, Otto. Die Waldschutzfrage in Preussen auf Veranlassung der landwirthschaftlichen Central-Direction für Rheinpreussen vom Standpunkte der National-Oeconomie, des Rechtes und der Politik . . . bearbeitet. 4+[3]+124 pp. O. Berlin, **1860**. — Die Waldschutzfrage . . . mit besonderer Berücksichtigung der Rheinprovinz; im Auftrage des Central-Vorstandes des Landwirthschaftlichen Vereins für Rheinpreussen für die Section "Waldbau" der . . . 1869 zu Trier abgehaltenen 33. Generalversammlung bearbeitet. Vol. II. 7+106 pp. O. Trier, 1870.

Simon, G. [E.]. Ueber Bannforste. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit. Suppl.* III. 49–65. **1861**.)

Bernhardt, August. Die Waldwirthschaft und der Waldschutz mit besonderer Rücksicht auf die Waldschutzgesetzgebung in Preussen. [3]+198 pp. O. Berlin, **1869**.

Bernhardt, A[ugust]. Gesetz-Entwurf, betreffend die Erhaltung und Begründung von Schutzwaldungen, sowie die Bildung von Waldgenossenschaften. (*Landw. Jahrb.* III. 449–454. **1874**.)

Beck, Otto. Der Gesetzentwurf, betreffend die Erhaltung und Begründung von Waldschutzwaldungen. (*Forstl. Bl.* new ser. IV. 129–133. **1875**.)

Antrag, den Erlass eines Waldschutzgesetzes für Sachsen betreffend. 43 pp. sq. Q. n. t-p. [**1877**?]

Signed by von Hausen.

Bernhardt, August. Die Gesetzgebung zum Schutz der Wälder. 15 pp. O. Berlin, **1877**. — *From: "Verhandlungen des 8. Congresses deutscher Landwirthe in Berlin*, 1877."

Nahlik, Johann, *Edler* von. Über einige Feinde des Waldes. (*In* Simony, Friedrich. Schutz dem Walde, pp. 55–112, il. **1878**.)

Mohl, Moriz. Einige Beiträge zur Wald-Erhaltungs-Frage. 63 pp. O. Stuttgart, **1879**.

Judeich, [Friedrich]. Die Frage eines Waldschutzgesetzes in Sachsen. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XXXI. 1–46. **1881**.)

Die **Beschränkung** der Privatwaldwirthschaft mit Rücksicht auf die Schutzwaldungen und die im Grossherzogthum Hessen bestehenden sogenannten Schutzgesetze. (*Forstwiss. Centrbl.* V. 148–155. **1883**.)

d. HOLLAND

Een **pleitrede** voor de boomen. (*Isis Haarlem*, III. 165–169. **1874**.)

e. BELGIUM

Bruggen, M. *Baron* van der. Commerce des bourgeons de résineux. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VII. 105–115. **1900**.)

Mérode-Westerloo, *comte* de. Commerce des bourgeons de résineux. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VII. 400–404. **1900**.)

f. BRITISH ISLANDS

Schomburgk, *Sir* R[ichard]. Forest reserves and planting trees on railways and ordinary roads. (*In his* Papers read before the Philosophical society . . . pp. 8–12. **1873**.)

The **forest's** foes and friends. (*Chambers's Jour.* **1874**, pp. 8–10.)

Nelson, T. J. The speech of the city solicitor for the corporation of London before the Epping forest commissioners at the Guildhall, Westminster, on the 14th, 15th & 21st November, 1876 . . . [2]+94 pp. map. Q. London, **1876**.

Hess, R. A. Forest protection . . . being an English adaptation . . . by W. R. Fisher . . . **1895**. — *See* Hess, R. A. Der Forstschutz. 1878, *under* Forest protection. General, p. 177.

g. FRANCE

Buffon, [G. L. L.] *comte* de. Mémoire sur la conservation et le rétablissement des forests. (*Acad. Sci. Paris Hist. Mém.* 1739, pp. 140–156. **1741**.) —— A memorial on preserving and repairing forests. (*In* A treatise on the manner of raising forest trees . . . pp. 79–105. 1761.)

Georgel. Mémoire où l'on propose les moyens infallibles de prévenir la ruine totale des forêts nationales, et d'assurer, par leur amélioration, l'existence et la prospérité des manufactures les plus avantageuses à l'état, au commerce et aux arts. 32 pp. O. n. t-p. [Saint Dié, **1802**.]

Doulcet, A. J. B. L. Mémoire sur la destruction des forêts, sur les effets qui en résultent, et sur les moyens de retarder et de réparer leurs pertes. 36 pp. O. Paris, **1821**.

Guichard, A. C. (*sr.*). Manuel de la police rurale et forestière, de la chasse et de la pêche . . . faisant suite au Cours de droit rural. 16+528 pp. O. Paris, **1829**.

Rougier de la Bergerie, J. B. Mémoire au roi et aux chambres législatives sur la destruction des bois et sur les graves conséquences qui peuvent en résulter . . . 72+1 pp. Q. Paris, **1831**.

Tourney, [E.]? Note sur les forêts. (*Soc. Hort. Paris Ann.* XXXVII. 386–389. **1846**.)

Un Vandale. (*pseud.*). La réserve de la forêt de Fontainebleau. (*Rev. Eaux For.* XVI. 11–15. **1877**.)

Eaux d'égout de Paris. Travaux du comité de défense contre les projets de déboisement et d'irrigation de la forêt de Saint-Germain-en-Laye. 7+[1]+363 pp. map. Q. Saint-Germain, **1879**.

T-p-c. has the date 1880.

Regelsperger, Gustave. La protection des arbres, le reboisement. (*Nouv. Rev.* CVIII. 498–505. **1897**.) —— The protection of forests. [Extract.] (*Gard.* LII. 489–490. 1897.)

h. SPAIN

Urquijo de Irabien, Francisco. Bases establecidas por la diputación general de Alava para precaver los daños que estaban ejecutándose en los montes comunes y particulares de los pueblos. 2 pp. [Vitoria, **1845** ?]

i. ITALY

Fornaini, Antonio. Saggio sopra l' utilità di ben governare, e preservar le foreste del sacerdote. 115 pp. O. Firenze, **1825**.

Sartorelli, G. B. Mezzi di conservare i boschi. O. Milano, **1826**.†

Licer, Giuseppe. Memoria sugli eccessi forestali ed avvertenze tecnico-pratiche, relativamente ai mezzi più efficaci per impedire i tagli abusivi e gli altri danni nei boschi del Friuli; di cui ad b) dell' art. 7 del programma 28 aprile 1866 num. 52 dell' onorevole Società agraria friulana. (*Riv. Forest.* [VI.] 321–332. **1866**.)

Göppert, [H. R.]. Die Erwerbung der Serpentara. (*Schles. Forstver. Jahrb.* 1877, pp. 438–439. **1878**.)

j. SWITZERLAND

Zötl, [Gottlieb]. Behandlung und Anlegung der Bannwaldungen im Hochgebirg, mit einem Vorwort und Bemerkungen von Forstmeister Kasthofer. 44 pp. O. Burgdorf, **1844**. —— Del governo dei boschi sacri nelle alte montagne. Memoria intendente alle miniere di Hall nel Tirolo, con un discorso preliminaire ed alcuni osservazioni del signor Carlo Kasthofer. O. Lugano, 1845.†

Kasthofer, [Karl]. Memorial über den Bannwald von Andermatt und über die Wiederbewaldung des Urserenthales. (*Schweiz. Forstjour.* I. 25–42. **1850**.)

Urseren. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1863**, pp. 43–44.) —— Canton d'Uri. Urseren. (*Jour. Suisse Écon. For.* 1863, p. 70.)

On the "Bannwald" of Andermatt.

Keel, J[oseph]. Gutachten über den Bannwald in Altdorf. 16 pp. O. Altdorf, **1868**.†

Correvon, Henry. Protégeons nos forêts. (*Assoc. Prot. Plant. Bull.* V. 7–19. **1887**.)

Danckelmann, Bernhard. Schutzwaldbestrebungen in der Schweiz. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXVII. 345–348. **1895**.)

Die **Bannbriefe** über Waldbannungen des alten Landes Schwyz. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLVII. 185–188, 229–233, 1 pl. **1896**.)

Kobelt. Appenzell-i.-Rh. Der Schutzwald vor dem Kantonsgericht. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLVIII. 168–170. **1897**.)

k. AUSTRIA-HUNGARY

Greiner, Lajos. Biztositva vannak-e erdeink a mostani törvények által? [Are our forests sufficiently protected by our present laws?] 50 pp. D. n. t-p. [**1845**.]

—S. Waldschutz und Schutzwald, mit Rücksicht der Verhältnisse Böhmens. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* LXXXVI. 29–47. **1874**.)

Hevera, Vincenz. Die Wälder Böhmens; Erörterung der Frage: "Welche sind mit besonderer Rücksichtnahme auf die Verhältnisse Böhmens die geeigneten Mittel und Wege, um nicht nur der Entwaldung vorzubeugen, sondern auch die Aufforstung derzeit kahler Bergkuppen, Bergabhänge und Uferlehnen zu fördern." 147+[1] pp. D. Prag, [**1876**].

Toldt, Carl. Zur Waldfrage in den österreichischen Alpengebieten; eine Denkschrift . . . 24 pp. O. Prag, **1883**.

—n—. Die Wichtigkeit der Walderhaltung und Aufforstung in ihrem richtigen Lichte. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XV. 371–373. **1897**.)

—— Waldschutzgesetze in den Alpenländern. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XVI. 65–67. **1898**.)

5. ASIA

BRITISH INDIA

Preservation of the forests in the N. W. P. of India. (*Edinb. New Philos. Jour.* XLV. 190–191. **1848**.)

Cleghorn, Hugh. Report on the conservation of forests in India. (*Edinb. Bot. Soc. Trans.* VI. 237–241. **1860**.)

B[aden]-P[owell], B. H. Forest conservancy in its popular aspect. (*Ind. For.* II. 1–16. **1877**.)

Temple, *Sir* Richard. Forest conservancy in Bombay; [minutes]. (*Ind. For.* V. 335–367. **1880**.)

Village forests. (*Ind. For.* VIII. 43–47. **1882**.)

Lowrie, A. E. Forest protection in Ajmere. (*Ind. For.* XI. 463–474, 1 il. **1885**.)

M., G. E. A plea for protected forests. (*Ind. For.* XIX. 123–126. **1893**. — *See also* pp. 294–297; XX. 57–59. 1893–94.)

Forest conservancy in India. (*Ind. For.* XIX. 259–267. **1893**.)

Extract from the "Hand-book of exhibits of the Indian forestry department, Chicago exhibition, 1893."

6. AUSTRALASIA

a. AUSTRALIA

MacDonald, W. Forest conservation. (*Agric. Gaz. N. S. Wales*, VI. 844–849. **1895**.)

Boyd, A. J. Forest conservancy. (*Queensland Agric. Jour.* I. 478–482; II. 66–71, 154–158, 224–227, 6 pl.; V. 493–499. **1897**–99.)

—— Forest conservation. (*Queensland Agric. Jour.* IV. 308–311. **1899**.)

Layau, G. E. Forest culture. (*Queensland Agric. Jour.* VI. 508–510. **1900**.)

b. NEW ZEALAND

Lindsay, W. L. On the conservation of forests in New Zealand. (*Jour. Bot.* VI. 38–46. **1868**.)

C. FOREST FIRES AND PROTECTION THEREFROM

1. GENERAL

Andeutung über die Ursachen der Entstehung der Waldbrände. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1858**], pp. 145–146.)

Boschi incendiati. [Mezzo per guarire gli alberi incendiati.] (*Riv. Forest.* [III.] 319. **1863**.)

[**Burckhardt**, Heinrich.] Die Schutz- oder Sicherheitsstreifen an Eisenbahnen. (*Burckhardt Aus dem Walde*, II. 25–41, 1 il. **1869**.)

McCorquodale, D. Forest fires, and how to prevent them. (*Jour. For.* V. 848–854. **1882**.)

H., M. Die Eisenbahnen und die Gefahr der Waldbrände. (*Oesterr. Forst-Zeit.* II. 261–262. **1884**.)

Buntzel. Schutz gegen Feuersgefahr. [**1886**.] (*Deutsch. Forst-Zeit.* I. 123–124. 1886–87.)

Blomqvist, A. G. Kulovalkeista. Suomentanut F. G. B[ergroth]. [On forest fires. Translated by F. G. B.] 15 pp. O. Helsinki, **1888**.

Arbois de Jubainville, A. d'. Recépage des taillis incendiés. (*Rev. Eaux For.* XXIX. 316–317. **1890**.)

Gli **incendi** di boschi nel 1894. (*Eco Camp. Bosch.* II. 387–388. **1895**.)

N., F. Schutz der Waldkulturen gegen Feuer. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLVI. 290–292. **1895**.)

P., J. Utilité des coupe-feu. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VII. 607–609. **1900**.)

2. NORTH AMERICA

a. CANADA

Bell, Robert. Forest fires in northern Canada. (*Amer. For. Congr. Proc.* [VII.] (1888), pp. 50–55. **1889**.) — *Reprinted:* 7 pp. O. t-p-c. Washington, 1889.

Forest fires on the St. Lawrence. (*Dublin Rev.* CIX. 205–206. **1891**.)

An **act** to preserve the forests from destruction by fire. Notification re the same and description of fire district. 7 pp. Q. Toronto, **1896**. (Ontario — Department of crown lands.)

Gl' **incendi** nelle grandi foreste del Canadà. (*Eco Camp. Bosch.* IV. 552. **1897**.)

General instructions to forest fire rangers. 11 pp. T. Toronto, **1898**. (Ontario — Department of crown lands.)†

Matthew, G. F. A forest fire at St. John about 2000 years ago. (*Canad. Rec. Sci.* VIII. no. 4, pp. 213–218. **1900**.)

b. UNITED STATES

Bailey, W. O. Report on the Michigan forest fires of 1881. 16 pp. 5 pl. map. O. Washington, **1882**. (United States war department. Signal service notes, I.)

Putnam, H. C. Forest fires. [**1882**.] (*Amer. Jour. For.* 1882–83, pp. 27–30.)

Cusick, W. C. Forest fires in Oregon. (*Bot. Gaz.* VIII. 176. **1883**.)

Sargent, C. S. Forest fires. (*Mass. Board Agric. Rep.* XXX. (1882), pp. 271–294. **1883**.) — [Extract.] (*Jour. For.* VII. 200–207. 1883.) — *Reprinted:* 12 pp. O. Boston, 1883.

Little, William. Fires in American forests. (*Jour. For.* IX. 48–50. **1884**.)

Gli **incendii** nelle foreste americane. (*Nuov. Riv. Forest.* IX. 157–160. **1886**.)

Egleston, N. H. Connection of railroads with forest fires [and papers on spark arresters, by J. N. Lauder and G. W. Tilton]. (*United States Dept. Agric. Div. For. Bull.* I. 128–137, 1 il. **1887**.)

Lemmon, J. G. Forest fires. (*California State Board For. Bull.* VII. 3–5. **1889**.)

Protect the forests, duties of supervisors and firewardens, laws and rules. 22 pp. O. Albany, **1890**. (New York (state). Forest commission.) †

Ayres, H. B. Forest fires. (*For. Leaves*, IV. 70–71. **1893**.)

Oswald, F. L. Forest fires. (*Lippincott's Mag.* LII. 355–358, por. **1893**.)

Buckhout, W. A. Forest fires. (*Pennsylvania Agric. Exper. Stat. Bull.* XXIII. 3–8, 1 pl. **1893**. — *Pennsylvania Agric. Exper. Stat. Ann. Rep.* 1893, pp. 155–159, 1 pl. 1894.)

The **American** forest-fires. (*Spectator*, LXXIII. 298–299. **1894**.)

[**Incendies** de forêts.] (*Rev. Eaux For.* XXXIII. 463. **1894**.)

Causes and effects of forest fires in the southern interior of New Jersey. (*Forester*, I. 10–12. **1895**.)

Ashe, W. W. Forest fires; their destructive work, causes, and prevention. 66 pp. 1 pl. O. Raleigh, **1895**. (North Carolina geological survey. Bulletin, VII.)

Fernow, B. E. Waldbrände in Nordamerika. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXVII. 30–35. **1895**.)

Gifford, John. Causes and effects of great forest fires. (*Engin. Mag.* VIII. 187–194. **1895**.)

Hubbard, Bela. The lesson of the forest fires. (*Pop. Sci. Monthly*, XLVI. 586–596. **1895**.)

Wilkinson, William. Memorials of the Minnesota forest fires in the year 1894, with a chapter on the forest fires in Wisconsin in the same year. 412+67 pp. il. por. O. Minneapolis, **1895**.

Ayres, H. B. Forest fires. (*Minnesota Hort. Soc. Ann. Rep.* XXIII. 443–448. **1895**. — *Forester*, II. 8–12. 1896.)

Fernow, B. E. Forest fire legislation in the United States. 8 pp. (*United States Dept. Agric. Div. For. Circ.* XIII. **1896**. — *Ind. For.* XXII. 321–332. 1896.)

—— Is protection against forest fires practicable? 4 pp. (*United States Dept. Agric. Div. For. Circ.* XIV. **1896**.)

Gifford, John. Forest fires in New Jersey. (*Franklin Inst. Pennsylv. Jour.* CXLII. 102–110. **1896**.)

—— Waldbrände in Amerika. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLVII. 385–390, 1 pl. **1896**.)

—— Report on forest fires for season of 1895. pp. 157–182. pl. O. Trenton, **1896**.† — *From: New Jersey Geol. Surv. Ann. Rep.* 1895.

Jarchow, N. H. Forest fires and how to [prevent and] extinguish them. (*Forester*, II. 21–23, 53–55. **1896**.)

Gannett, Henry. Forest fires. (*Forum*, XXVI. 406–412. **1898–99**.)

Pinchot, Gifford. The relation of forests and forest fires. (*Nation. Geog. Mag.* X. 393–403, il. **1899**.)

—— A study of forest fires and wood production in southern New Jersey. 102 pp. pl. O. Trenton, **1899**.† (*New Jersey Geol. Surv. Ann. Rep.* 1898. apx.)

A **recent** fire in the Sierra Madres. (*Forester*, VI. 216–219, 2 il., 1 pl. **1900**.)

3. EUROPE

a. SCANDINAVIA

Poulsen, C. M. Om den Brandfare Landets Skove, Heder og Moser ere udsatte for ved Antændelse fra Jernbanelokomotiver og Foranstaltninger til sammes Forebyggelse. 46 pp. O. Kjøbenhavn, **1875**.

Poulsen, C. M. Om Foranstaltninger til Forebyggelse af Skovbrand, navnlig Antændelser fra Jernbanelokomotiver. (*Tidsskr. Skovbr. Kjøbenh.* I. 167–184. **1876**.) — *Separate.*

b. RUSSIA

Хрущовъ, Я. [Khrushtchof, J.] Бесѣды о лѣсѣ. Лѣсные пожары. [Discourses on the forest; forest fires.] 17 pp. O. Minsk, **1895**.

c. GERMAN EMPIRE

Gatterer, [C. W. J.]. Authentische Nachricht von dem im vorigen Jahr [1800] ausgebrochenen Brande im wirtembergischen Schwarzwald. (*Forst-Arch.* XXV. 211–232, map. **1801**.) — *Reprinted under the title:* Authentische Nachricht von dem im Sommer 1800 ausgebrochenen Brande im wirtembergischen Schwarzwalde. 18 pp. map. D. Ulm, 1801.

Hönig. Der Waldbrand in der böhmisch sächsischen Schweiz vom 31. August bis 16. September 1842. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* IX. 3–25, 1 pl. **1851**.)

Verschiedenheit der Feuersgefahr bei jungen Kiefern- und Fichtenbeständen. (*Krit. Bl.* XXXIII. pt. 2, pp. 246–248. **1853**.)

Hoop, v. d. Schutz der Waldungen gegen die von den Eisenbahnen drohende Feuersgefahr. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* II. 189–191. **1858**.)

Ein **Beitrag** zur Frage über die Pflicht der Entschädigung wegen Waldbränden, die durch Eisenbahnbetrieb entstehen. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1860**, pp. 96–97.)

Knipping, (*Oberförster*). Ueber die forstwirthschaftlichen Einrichtungen, welche in den hannoverschen Forsten zum Schutze gegen Feuersgefahr getroffen werden. (*Krit. Bl.* XLIII. pt. 1, pp. 189–197. **1860**.)

Fürst, [Hermann]. Zur Statistik der Waldbrände. (*Oesterr. Forst-Zeit.* III. 165. **1885**.)

Gerding, [L.]. Ueber Haide-, Moor- und Waldbrände in der Lüneburger Haide. (*Forstl. Bl.* XXIII. 241–248. **1886**.)

Deckert. Der grosse Waldbrand am 10. April 1892 in dem Klosterreviere Niebeck. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXIV. 634–641, map. **1892**.)

Varendorff, von. Zur Verminderung der Feuersgefahr in den Forsten. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXV. 704–707. **1893**.)

Guse, [C.]. Gegenfeuer bei Waldbränden. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXVI. 139–142. **1894**. — *See also* pp. 540–542.)

Einrichtungen und Vorschriften in dem Eisenbahn-Direktionsbezirk Bromberg zur Verhütung von Waldbränden durch Funkenwurf aus der Lokomotive. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXVI. 242–245. **1894**.)

Roters. Ein Waldbrand in der Königlichen Oberförsterei Segeberg. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXVI. 245–252. **1894**.)

Bachmann. Gegenfeuer bei der Löschung von Waldbränden. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXVI. 268–273, 1 il. **1894**.)

Gerding, L. Die Heide-, Moor- und Waldbrände in der Lüneburger Heide etc. sowie über deren Abwehr, Entstehen und Löschen. 28 pp. D. Celle, **1896**. — Die Wald-, Heide- und Moorbrände. Abwehr, Entstehen und Löschen. Ed. 2. 32 pp. O. Neudamm, 1899.

Ueber **Waldbrände** und Waldbrandversicherungen. (*Forstwiss. Centrbl.* XIX. 319–322. **1897**.)

Danckelmann, Bernhard. Waldbrandversicherung. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXIX. 230–237. **1897**.)

Gröbl, A. Ein winterlicher Waldbrand im Hochgebirge. (*Forstwiss. Centrbl.* XX. 434–439. **1898**.)

Eulefeld. Die Waldversicherung gegen Brand- und Blitzschaden. (*Forstwiss. Centrbl.* XX. 567–576. **1898**.)

Grosser Waldbrand bei Aachen. (*Forstwiss. Centrbl.* XXII. 574. **1900**.)

Peters. Waldbrände in der Königlichen Oberförsterei Bederkesa im Frühjahr 1900. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXXII. 556–564, 1 il. **1900**.)

d. BELGIUM

Incendies de forêts. Mesures préventives. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* III. 199–200. **1896**.)

Incendies de forêts en 1895. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* III. 204–205. **1896**.)

Incendies. Mesures préventives. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* III. 367–368. **1896**.)

Incendies de forêts en 1897. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 243–245. **1898**.)

Incendies. Mesures préventives. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 333. **1898.**)

Incendies de forêts en 1898. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 40–42. **1899.**)

Incendies dans les bois. Mesures préventives. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 214–215. **1899.**)

Incendies de forêts. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 423–424. **1899.**)

Les **coupe-feu** dans les peuplements d'Épicéas. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 509–510. **1899.**)

Houba, J[ulien]. Les coupe-feu dans les [boisements des] fanges. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 634. **1899.**)

Lanoir, G. Sur une cause possible des incendies de forêts. (*Rev. Eaux For.* XXXVIII. 84–88. **1899.**) — Les incendies de forêts. [Abstract.] (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 345–346. 1899.)

N., E. Incendies de forêts en 1899. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VII. 61–63. **1900.**)

Incendies de forêts. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VII. 237. **1900.**)

Incendies dans les bois. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VII. 407–409. **1900.**)

e. BRITISH ISLANDS

Bailey, F[rederick]. Damage to woods and agricultural crops by sparks from railway engines. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* XVI. pt. 2, pp. 289–293. **1900.**)

f. FRANCE

Baudrillart, [J. J.]. Mémoire sur les incendies dans les forêts; sur les moyens à employer pour les prévenir et les arrêter . . . suivi de quelques observations sur les incendies arrivés en l'an XI. dans la forêt d'Orléans. pp. 176–189. [**180**. ?]— *From:* " *Ann. Agric. Dep. Seine*, XXVI."

Ribbe, Charles de. Des incendies de forêts dans la région des Maures et de l'Esterel (Provence); leur cause, leur histoire, moyens d'y remédier. 124 pp. O. Paris, **1866.** — Ed. 2 rev. 19+140 pp. O. Hyères & Paris, 1869.

[**Faré**, H.] Enquête sur les incendies de forêts dans la région des Maures et de l'Esterel; rapport à son Exc. M. le Ministre des finances. 218 pp. map. Q. Paris, **1869.**

[**Dromard.**] Landes de Gascogne. Des mesures à prendre pour empêcher les incendies dans les forêts des Landes et des moyens à employer pour éteindre ces incendies. 34 pp. O. Limoges, **1872.**

[**Faré**, H.] Enquête sur les incendies de forêts dans la région des landes de Gascogne. Rapport à son Exc. M. le Ministre des finances. 48+417+[1] pp. sq. Q. Paris, **1873.**

Puton, A[lfred]. Incendies dans les forêts; droit de poursuite par les agents forestiers. (*Rev. Eaux For.* XVI. 137–146. **1877.**)

Du Guiny, A. Incendies des forêts des Maures et de l'Esterel en 1877. (*Rev. Eaux For.* XVI. 513–527. **1877.**)

Vidal, É[mile]. Mémoire sur la nécessité de modifier la loi forestière du 6 juillet 1870. 40 pp. sq. O. Hyères, [**1881**].
Refers chiefly to "région des Maures et de l'Esterel."

[**Incendies** de forêt en Corse.] (*Rev. Eaux For.* XXIX. 428–429. **1890.**) — *From:* "Réveil de la Corse."

[**Incendies** de forêts en France.] (*Rev. Eaux For.* XXX. 431–434. **1891.**)

Domet, [Paul]. Les incendies dans la forêt d'Orléans. (*Soc. Agric. Sci. Orléans Mém.* XXX. 103–111. **1891.**)

[**Incendies** de forêts.] (*Rev. Eaux For.* XXXI. 279–280. **1892.**)

[**Incendies** forestiers dans les Landes.] (*Rev. Eaux For.* XXXI. 423–425. **1892.**)

[**Incendies** forestiers de 1893 en France.] (*Rev. Eaux For.* XXXII. 182–183, 280–281, 418–420. **1893.**)

Rayet, G. Sur les incendies des landes de la Gironde et la sécheresse exceptionelle du printemps et de l'été de 1893. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXVII. 837–840. **1893.**)

Fisher, W. R. New French law for the prevention of forest fires. (*Nature Lond.* XLIX. 233–234. **1893**–94.)

[**Brunet**, Raymond.] Les incendies dans les Pins maritimes. (*Rev. Eaux For.* XXXIII. 78–80. **1894.**) — *From: Jour. Agric. Prat.*

[**Incendies** forestiers en France.] (*Rev. Eaux For.* XXXIV. 139, 180, 229–230, 466. **1895.**)

Laspeyres, [Heinrich]. Ein neues französisches Gesetz zur Verhütung von Waldbränden. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXVII. 660–662. **1895.**)

Moyens pour atténuer les dommages causés en forêt par les locomotives. (*Rev. Eaux For.* XXXV. 87. **1896.**)

[**Incendies** de forêts en France et en Algérie pendant 1897.] (*Rev. Eaux For.* XXXVI. 501–502, 603–604. **1897.**)

Marchand, V. Mémoire relatif à un procédé peu coûteux, d'ont l'application diminuerait considérablement les ravages causés par les incendies des forêts en Algérie et dans le midi de la France. 8 pp. O. n. t-p. [Dijon, **1897.**]

[**Incendies** de forêts en France, pendant 1898.] (*Rev. Eaux For.* XXXVII. 559, 580, 621–622. **1898.**)

[**Pare-feux** dans les Landes, à l'aide de larges bandes ou de grands espaces en damiers à consacrer à l'exploitation agricole, pastorale ou en vergers.] (*Rev. Eaux For.* XXXVII. 580–581. **1898.**)

[**Création** de haies d'Opuntia Ficus-indica, d'Opuntia vulgaris var. balearica ou d'autres plantes ignifuges pour protéger les forêts exposées à de fréquents incendies.] (*Rev. Eaux For.* XXXVIII. 185–186. **1899.**)

[**Incendies** de forêts dans les landes de Gascogne, dans les Maures et l'Esterel.] (*Rev. Eaux For.* XXXVIII. 240–241, 602. **1899.**)

Hosten, Jules. [Incendies forestiers dans les landes, vœu émis afin d'y parer à l'avenir, par le département, soit son représentant, le conseil général de la Gironde.] (*Rev. Eaux For.* XXXVIII. 627–628. **1899.**) — *From: Jour. Agric. Prat.*

Delassasseigne. Dunes et landes de Gascogne; la défense des forêts contre les incendies. 36 pp. Q. Paris, **1900.** (République française — Ministère de l'agriculture. Administration des eaux et forêts. Exposition universelle internationale de 1900 à Paris.)

Muel, E. Les incendies dans les forêts de Pin maritime. (*Rev. Eaux For.* XXXIX. 340–341. **1900.**) — *From: Jour. Agric. Prat.*

[**Incendie** de la forêt d'Écouves, sur le territoire de la Ferrière-Béchet (Orne).] (*Rev. Eaux For.* XXXIX. 348–349. **1900.**)

[**Pare-feux** d'Opuntia.] (*Rev. Eaux For.* XXXIX. 379. **1900.**)

Desjobert, E. Un incendie au long de la voie. (*Rev. Eaux For.* XXXIX. 622–625. **1900.**)

g. SPAIN

Telégrafo óptico con aplicación á los anuncios de incendios en los Reales pinares y matas de Valsain. 29+[1] pp. 1 pl. O. Madrid, **1879.** — (*Also appended to Rev. Mont.* III. 1879.)

h. ITALY

Incendio. (*Riv. Forest.* [III.] 179, 280, 379–380. **1863.**)

Incendio. (*Riv. Forest.* [IV.] 30. **1864.**)

Incendi di foreste. (*Riv. Forest.* [IV.] 369–370. **1864.**)

Incendi. (*Riv. Forest.* [V.] 236–237, 474–475. **1865.**)

Incendio della Ficuzza. (*Riv. Forest.* [V.] 368. **1865.**)

Vigilate sui boschi. (*Riv. Forest.* [V.] 425–426. **1865.**)

Robinson, William. A holiday in the South. (*Gard.* V. 308–312, il. **1874.**)
Trees destroyed by lava.

i. SWITZERLAND

Verordnung zu Verhütung vom Feuersgefahr in und bei Waldungen. Vom 23. Mai 1835. [**1835.**]†

Ueber **Löschanstalten** bei Waldbränden. [5] pp. O. [Chur, **1856.**] — *From: Bündn. Monatsbl.* VII. 86.

Haller, [Albert von]. Rapport officiel sur l'incendie qui a dévasté les forêts du voisinage de Roche du 2 juin au 11 du même mois, en 1762. (*Jour. For. Suisse*, X. 81–88. **1859.**) —— Pflichtmässige Relation des neulichen Brandes in den benachbarten Waldungen [von Roche], vom 2. bis den 11. Juni 1762. (*Schweiz. Forstjour.* X. 81–88. 1859.)

Graubünden. Waldbrand in Bevers. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLV. 169–170. **1894.**)

Orelli. Waldbrand im Höhragen bei Bülach. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLV. 240–244. **1894.**)

Uri. Waldbrände. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLVI. 307–308. **1895.**)

R. St. Gallen. Ein Waldbrand. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLIX. 61–62. **1898.**)

M., A. Bern. Waldbrand im Gadmenthal. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLIX. 329–330. **1898.**)

M[**erz**, Friedrich]. Waldbrände im Kanton Tessin. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* L. 143–144. **1899.**)

Freuler, [B.]. Waldbrände im südlichen Tessin. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* LI. 169–171. **1900.**)

j. AUSTRIA-HUNGARY

Biedersfeld, N. B. von. Die Waldbrände Slavoniens. (*Centrbl. Ges. Forstw.* I. 239–242. **1875.**)

M., W. Die Waldbrände in den Karpathenwäldern der Bukowina. (*Oesterr. Forst-Zeit.* II. 268–269. **1884.**)

Statistischer Ausweis über die im Jahre 1885 in Oesterreich vorgekommenen Waldbrände. (*Oesterr. Forst-Zeit.* VI. 277. **1888.**) — *From:* "*Statistisches Jahrbuch des k. k. Ackerbauministeriums.*"

4. ASIA

BRITISH INDIA

Slym, M. J. Memorandum on jungle fires. (*Ind. For.* II. 270–280. **1877.**)

Fire conservancy in Indian forests. (*Jour. For.* VI. 743–747. **1883.**)

A **note** from Coorg about forest fires. (*Ind. For.* IX. 134–135. **1883.**)

Kad-handi, (*pseud.*). Permanent fire-lines. (*Ind. For.* IX. 143–147. **1883.**)

Hooper, E. D. M. Note on fire-protection as carried out in the Central Provinces. (*Ind. For.* IX. 554–562. **1883.**)

Forest fire near Murree. (*Ind. For.* XIII. 312–318. **1887.**) — *From:* "*Pioneer*, May 20th, p. 7; May 24th, p. 5; May 30th, p. 7. 1887."

Brown, A. F. Effects of fire protection on Sâl forests in Oudh. (*Ind. For.* XIII. 565–570. **1887.**)

S., H. Too much fire-protection in Burma. (*Ind. For.* XXII. 172–176. **1896.** — *See also* pp. 257–261, 302–304.)

H., H. Method in fire conservancy. (*Ind. For.* XXIV. (1898), pp. 403–420, 1 il. **1899.**) — *See also* XXV. (1899), pp. 29–30, 56–58, 64–68, 193–197. 1900.)

5. AFRICA

ALGERIA

Enquête générale sur les incendies de forêts en Algérie, 1863–1865. 4+98 pp. sq. Q. Alger, **1866.** (Gouvernement-général de l'Algérie.)

Chabannes, Ch. de. Lettre sur les incendies periodiques de forêts en Algerie adressé à M. le baron G. Martineau des Chesnez. 36 pp. Q. Alger, **1866.**

[**Testu.**] Mesures à prendre à l'occasion des incendies de forêts. 88 pp. Q. Alger, **1866.** (Gouvernement général de l'Algérie.)

Roussel, Ch. Les incendies de forêts en Algérie. (*Rev. Deux Mond.* per. 3, IV. 949–954. **1874.**) —— Waldbrände in Algerien. [Translated by von Etzel.] (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* VII. 514–521. 1875.)

Bulard. Météorologie; sécheresse et inondations; avant de reboiser protégerons nos forêts contre les incendies. 27 pp. O. Alger, **1882.**

Lefebvre, Henri. Les incendies de forêts en 1881 dans l'arrondissement de Philippeville. (*Rev. Eaux For.* XXI. 49–70. **1882.**)

Mémoire soumis à M. le gouverneur général par les locataires de forêts pour une période de quatorze ans, victimes des incendies de 1881. 13 pp. Q. t-p-c. Constantine, **1883.**

Incendies de forêts en France et en Algerie pendant 1897. (*Rev. Eaux For.* XXXVI. 501–502, 603–604. **1897.**)

[**Marchand**, V.] Contre les incendies des forêts en Algérie. 8 pp. O. Dijon, **1897.**

—— Mémoire relatif à un procédé peu coûteux . . . **1897.**— *See under* FRANCE, p. 183.

D. EROSION, LANDSLIDES, INUNDATION, AND PROTECTION THEREFROM

See also FOREST INFLUENCES. WATER-SUPPLY, p. 49, *and* FIXATION OF MOVEABLE SOIL, p. 145.

1. GENERAL

Metze, W. Ueber Baumanpflanzungen u. deren besondern Nutzen für die Marschländer, als Mittel, die Deiche zu befestigen, u. Deichbrüche zu verhüten. 35 pp. S. Schleswig, **1826.**

Mengotti. De l'utilité des bois pour retenir le cours des eaux sur les pentes des montagnes, des moyens de prévenir les éboulemens et de repeupler de bois les terrains inclinés; traduit de l'italien . . . par G. M. Raymond. 4+37 pp. O. Chambéry, **1832.** — *From his:* "Idraulica fisica e sperimentale . . . pt. 1. 1816."

Gumtau, (*Forstmeister, Breslau*). Ein Beitrag zur Beantwortung der Frage: "Welche Einwirkungen üben die Eindeichungen auf den Ertrag der Oderwaldungen aus, und welches Verhältniss dürfte nach allgemeinen Durchschnittssätzen zwischen den Vortheilen und Nachtheilen stattfinden, die den Besitzern von landwirthschaftlich benutzten Ländereien und den Besitzern von Forstgrundstücken durch die Eindeichung erwachsen?" (*Schles. Forstwer. Verh.* [**1860**], pp. 214–225.)

Seckendorff, Arthur, *Freiherr* von. Ueber Wildbach- und Lawinenverbauung, Aufforstung von Gebirgshängen und Dammböschungen; oder, Inwieweit vermag der Forstmann auf die Sicherheit und Rentabilität des Bahnbetriebes einzuwirken? Ed. 2. 22 pp. O. Wien, **1881.**

I **disboscamenti** nel Tirolo e proposta di un' azione combinata col governo austriaco. (*Soc. Trienn. Promot. Silvic. Ital. Boll.* III. no. 58–59, pp. 1–2. **1882.**)

Kirwan, C[harles] de. Montagnes et torrents. (*Soc. Sci. Bruxelles Rev. Quest. Sci.* XI. 112–168, 456–508, 1 il.; XII. 177–234; XIV. 501–433. **1882–83.**) — *Reprinted:* 166 pp. 2 maps. Q. Bruxelles, 1886.

Wang, Ferdinand. Die Bedeutung des Waldes im Wildbachgebiete. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XXXVIII. 329–336. **1888.**)

Landolt, Elias. Welche Erfahrungen liegen über Wildbach- und Lawinenverbauungen vor? Wäre es nicht gerechtfertigt, die Action der Wildbachverbauung zu einer internationalen zu gestalten und wie liesse sich dies realisiren? 8 pp. O. Wien, **1890.** (Internationaler land- und forstwirthschaftlicher Congress zu Wien 1890, XXVII.)

Demontzey, Prosper. Welche Erfahrungen liegen über Wildbach- und Lawinen-Verbauungen vor? Wäre es nicht gerechtfertigt, die Action der Wildbach-Verbauung zu einer internationalen zu gestalten, und wie liesse sich dies realisiren? 8 pp. O. Wien, **1890.** (Internationaler land- und forstwirthschaftlicher Congress zu Wien 1890, XXX.) —— Quelles expériences a-t-il été fait jusqu'ici à dans le but d'arrêter les ravins et les avalanches? N'y-aurait-il pas lieu d'en faire une question internationale et comment devrait on s'y prendre pour arriver à cette fin? 10 pp. O. Wien, 1890. (Internationaler land- und forstwirthschaftlicher Congress zu Wien 1890, CXLI.)

Wang, Ferdinand. Welche Erfahrungen liegen über Wildbach- und Lawinenverbauungen vor? Wäre es nicht gerechtfertigt, die Action der Wildbachverbauung zu einer internationalen zu gestalten und wie liesse sich dies realisiren? 12 pp. O. Wien, **1890.** (Internationaler land- und forstwirthschaftlicher Congress zu Wien 1890, CXXIX.)

Demontzey, Prosper. La correction des torrents et le reboisement des montagnes. (*Rev. Eaux For.* XXIX. 485–502. **1890.**) —— O upravení bystřin a opětném zalesnění hor. (De la correction des torrents et du reboisement de [*sic*] montagnes.) Přeložil K. Kotrč. [Translated by K. Kotrč.] (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CLXX. 55–70. 1890–91.)

2. NORTH AMERICA

McKee, T. J. Some facts regarding freshets. (*For. Leaves*, III. 8–11. **1890.**)

Forests and floods. (*Gard. & For.* IV. 121–122. **1891.**)

Harrison, J. B. The state and the forest. (*Cosmopol. Mag.* XIII. 300–310, il. **1892.**) — *Separate:* t-p. [New York, 1892.]

Rothrock, J. T. Woodlands and floods. (*For. Leaves*, IV. 148–149. **1894.**)

—— Willows along the banks of our rivers. (*For. Leaves*, V. 66–67. **1895.**)

The **lessons** of erosion due to forest destruction. map. 76× 121½ cm. Baltimore, [**1896**].

Said to be taken from a plaster model belonging to the Museum of United States department of agriculture.

3. EUROPE

a. GENERAL

Wang, Ferdinand. Die Wildbachverbauung in den europäischen Culturstaaten. (*Oesterr. Forst. Jagd. Zeit.* XIV. 137–139. **1896.**)

b. RUSSIA

Кернъ, Э. Э. [Kern, Eduard.] Овраги, ихъ закрѣпленіе, облѣсеніе и запруживаніе. [The ravines, their fixation, afforestation, and damming.] 93 pp. 30 il. 4 pl. O. Moscow, **1892**. — Ed. 2 rev. & enl. 12+123 pp. 35 il. 2 pl. O. Moscow, 1894. — Ed. 3 rev. & enl. 12+159 pp. 37 il. 6 pl. O. Moscow, 1897.

Лисневскій, В. [Lisnevski, V.] О разрушительныхъ силахъ горныхъ потоновъ, укрѣпленій ихъ и облѣсеній. [On the destructive power of the mountain torrents, their damming and afforestation.] 152+6 pp. 11 pl. O. Tiflis, **1899**.

c. GERMANY

Gumtau, (*Forst-Inspektor, Breslau*). Die Ueberschwemmungen der Oder und deren Nebenflüsse von 1854 und ihre Folgen für die mittelschlesisch. Forsten. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1855**], pp. 117–123.)

Blankenburg, (*Oberförster, Kottwitz*). Ueber die Folgen der vorjährigen Oderüberschwemmung im Forstrevier Zedlitz. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1855**], pp. 123–132.)

Middeldorpf, (*Oberförster, Stoberau*). Folgen der Ueberschwemmung des Monats August 1854 auf die Kulturen des Forstreviers Stoberau. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1855**], pp. 132–136.)

Wittwer, (*Oberförster, Carolath*). Erfahrungen, inwieweit sich die Kulturen bei dem Hochwasser im vorigen Sommer in den Oder-Niederungen erhalten haben. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1855**], pp. 136–139.)

Müller, Franz. Die Gebirgs-Bäche und ihre Verheerungen wie die Mittel zur Abwendung der letzteren. 8+49 pp. 6 pl. O. Landshut, **1857**.

Schütze, W. Untersuchung von Boden und Holz aus Beständen des Forstreviers Darss welche durch Sturmfluthen der Ostsee beschädigt sind. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* VIII. 380–384. **1876**.)

Förster, G. R. Ueber Verbauungen von Wildbächen. (*Centrbl. Ges. Forstw.* IV. 113–117, 169–173, 234–239, 302–304, 478–483, 18 il. **1878**.)

Heinemann, [Carl]. Die Ueberschwemmungen der Saalaue in den Jahren 1882 u. 1883. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XV. 252–256. **1883**.)

Koch, F. W. Das schnelle Anschwellen der Gebirgswässer und Vorschläge zur Verhinderung desselben; ein durch die schrecklichen Überschwemmungen im Gebiete des Rheines hervorgerufenes Mahnwort . . . 39 pp. 1 pl. O. Trier, **1883**.

Alten, von. Schaden durch Treibeis. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XVI. 527–528. **1884**.)

Lehnpfuhl, (*Oberförster*). Dünenwanderung und Dünenwald. (*Münden. Forstl. Hefte*, II. 53–80, 9 il. **1892**.)

Guse, [C.]. Einfluss des Wasserstandes auf die Baumvegetation. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXV. 52–55. **1893**.)

Brecher. Ueber das Verhalten einiger Holzarten im Ueberschwemmungsgebiet der Elbe. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXIX. 287–291. **1897**.)

Weismüller, (*Oberförster a. D.*). Massregeln zur Hinterhaltung von Wasser und Geschiebe im Gebirge. (*Landw. Jahrb.* XXVIII. 43–67. **1899**.)

d. BRITISH ISLANDS

Scott, D. S. Protecting river sides. (*Jour. For.* I. 336–338. **1878**.)

Slater, Andrew, *jr*. The protection of river banks. (*Jour. For.* V. 631–635. **1882**.)

Colnaghi, [D. E.]. Floods and forests. (*Gard. Chron.* ser. 2, XIX. 47–48. **1883**.)

e. FRANCE

Béraud, [J. J.]. Mémoire sur la manière de resserrer le lit des torrens et des rivières. [2]+116 pp. 3 pl. O. Aix, **1791**.

Vicaire. Projet de rapport . . . pour rechercher les causes des inondations et les moyens d'en prévenir le retour. 55 pp. O. n. t-p. [Paris, **18**..?]
Chiefly on afforestation.

Teulère, Joseph. Observations sur les montagnes. 72 pp. D. Nice, **1809**.

Surell, Alexandre. Étude sur les torrents des Hautes-Alpes. 19+283 pp. 6 pl. Q. Paris, **1841**. — Étude sur les torrents . . . avec une suite par Ernest Cézanne. Ed. 2. 2 vol. 11 il. 5 pl. 2 maps. O. Paris, 1870–72.

Polonceau, A. R. Considérations générales sur les causes des ravages produits par les rivières à pentes rapides, et par les torrents, particulièrement sur les rivières de la Loue et du Doubs, et sur les meilleurs moyens à employer pour y remédier. 32 pp. 1 pl. sq. Q. Paris, **1844**.

Gras. Recherches sur les causes géologiques de l'action dévastatrice des torrents des Alpes. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXIV. 100–109. **1847**.)

[**Hun**, L.] De l'extinction des torrents. 56 pp. 1 tab. F. n. t-p. [Grenoble, **1853**.]
Autographed.

Gueymard, É[mile]. Mémoire sur les causes des inondations et sur les moyens d'en prévenir le retour. (*Congr. Sci. France Sess.* XXIV. pt. 2, pp. 88–108. **1857**.) — *Reprinted:* 16 pp. O. n. p., [1857].
Prevention by turfing.

Vallés, F. Mémoire sur les inondations. (*Ann. Ponts Chauss. Mém.* ser. 3, XIX. 58–144. **1860**.) — *Reprinted under the title:* Nouvelles études sur les inondations au point de vue de l'insalubrité des réservoirs; de l'influence des forêts; du reboisement envisagé comme agissant contre les inondations et les ravinements. 92 pp. O. Paris, 1860.

Marie, François. Moyens de prévenir les inondations et d'accroître les bois et les pâturages dans la Haute et la Basse Provence . . . 36 pp. O. Marseille, **1862**.

Marchand, L. Les torrents des Alpes et le pâturage. 126 pp. il. O. Arbois, **1872**. — Ed. 2. 148 pp. 28 il. sq. Q. Paris, 1876.

Costa de Bastelica, Michel. Les torrents; leurs lois, leurs causes, leurs effets; moyens de les réprimer et de les utiliser, leur action géologique universelle. 282 pp. 3 pl. O. Paris, **1874**.

Tassy, Victor. Notes sur l'extinction des torrents. 53+[1] pp. O. Toulouse, **1874**.

[**Bouquet de la Grye**, Amédée.] Inundaciones y repoblación de montañas. [Translated by Primitivo Artigas y Teixidor.] (*Rev. Mont.* I. 418–425. **1877**.)

Thelu. Forestry at the Paris exhibition of 1878; exhibition of objects relating to the reboisement of mountains and the treatment of torrents. (*Ind. For.* IV. 260–273, 2 il. **1879**.)
Adapted from the French by B. H. Baden-Powell.

Cleve, M. J. Forest-culture in alpine ravines. (*Pop. Sci. Monthly*, XIX. 830–834. **1881**.) — *From: Rev. Deux Mond.*

Moir, E. McA. Report of a visit to the torrent regions of the Hautes and Basses Alpes, and also to Mount Faron, Toulon. 22 pp. 4 pl. F. Calcutta, **1881**.†

Restauration et conservation des terrains en montagne. 100+8 pp. O. n. t-p. [Paris, **1882**.] (Ministère de l'agriculture. Direction des forêts.)

Chambrelent, J. Fixation des torrents et reboisement des montagnes; rapport . . . 11 pp. F. n. p., [**1883**?]. (Ministère de l'agriculture.)

Tassy, L[ouis]. Restauration et conservation des terrains en montagne; loi du 4 avril 1882. 89 pp. map. O. Paris, **1883**.

Tétreau, A. Commentaire de la loi du 4 avril 1882 sur la restauration et la conservation des terrains en montagne. 208 pp. D. Paris, **1883**.

Séguinard, [H.]. Régénération des montagnes des Alpes. (*Rev. Eaux For.* XXIV. 210–216. **1885**.)

Charlemagne, Ph. Étude sur l'urgence des travaux de restauration et de conservation des montagnes dans le département de l'Isère. 82 pp. 8 pl. F. t-p-c. n. p., [**1886**]. (Ministère de l'agriculture. Direction des forêts. 14e Conservation.)
Autographed.

Des Chesnes, Georges. Essai de commentaire pratique de la loi du 4 avril 1882 sur la restauration et la conservation des terrains en montagne. 175 pp. O. Paris, **1886**.

Bénardeau, Fabien. La restauration des montagnes. (*Rev. Eaux For.* XXVI. 266–283. **1887**.)

Hervé-Mangon. Les inondations. (*Rev. Eaux For.* XXVI. 315–318. **1887**.)

Demontzey, Prosper. La restauration des terrains en montagne au pavillon des forêts. 168 pp. O. Paris, **1889**. (Exposition universelle de 1889. Ministère de l'agriculture. Administration des forêts.)

Secall, José. Repoblaciones y torrentes. Trabajos forestales en la republica francesa. [4]+61+[3] pp. O. Madrid, **1891**.

Boixo, P. de. [Inondations des 8 et 9 novembre 1892 dans les Pyrénées-Orientales.] (*Rev. Eaux For.* XXXI. 560–561. **1892**.)

Calas, Julien. Notice sur les travaux de restauration de terrains en montagne entrepris par l'administration forestière dans le bassin de la Tet. (*Soc. Sci. Pyrén. Or. Bull.* XXXIII. 125–209, 1 pl. **1892.**) — *Reprinted:* 89 pp. 1 pl. O. Perpignan, 1892.

Demontzey, P[rosper]. Sur la lave du 12 juille 1892 dans les torrents de Bionnassay et du Bon-Nantatat (catastrophe de Saint-Gervais, Haute-Savoie). (*Rev. Eaux For.* XXXI. 401–405. **1892.** — *See also* pp. 376–377.)

Nicollet, B. Questions forestières et de défenses contre les inondations; digues et canaux dérivatifs; boisements, reboisements, gazonnements, regazonnements. [4] pp. F^{t}. n. t-p. [Grenoble, **1892.**]

Autographed.

Calas, Julien. Les travaux de restauration de terrains dans le bassin de la Tet. (*Rev. Eaux For.* XXXII. 49–64, 103–115. **1893.**)

Chambrelent, [J. F.]. Fixation des torrents et boisement des montagnes. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXVI. 469–475. **1893.**)

Demontzey, P[rosper]. Sur l'extinction des torrents et le reboisement des montagnes. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXVI. 738–741. **1893.** — *Rev. Eaux For.* XXXII. 265–269. 1893.)

—— L'extinction des torrents en France par le reboisement. 11+462+[1] pp. il. 36 pl. F. Paris, **1894.** — Atlas. 3+[226]+9 pp. 126 pl. F. Paris, 1894. — [Abstract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXXI. 870–871. 1895.)

Poisson, J[ules]. Consolidation des talus par la végétation et entretien des haies de clôtures. (*Assoc. Franç. Avanc. Sci. Compt. Rend.* XXIV. (1895), pt. 2, pp. 294–316, 1 il. 1896.) — *Reprinted:* 23 pp. il. O. Paris, [**1895**].†

Loze, E[dmond]. Le Péguère de Cauterets. (*Rev. Eaux For.* XXXV. 289–300, 337–351, 1 il. **1896.**)

W., F. Die Wildbachverbauung in Frankreich. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XIV. 17–18. **1896.**)

Schwappach, [Adam]. Die Verbauung der Wildbäche in Frankreich. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXX. 79–96. **1898.**)

[**Travaux** forestiers des torrents des Arandellys et de la Griaz, travaux de défense exécutés par le service forestier au glacier de Tête-Rousse et reboisements qui s'y rapportent.] (*Rev. Eaux For.* XXXVIII. 604–606. **1899.**)

Bühler, O[tto]. Aufforstungs- und Verbauungsarbeiten bei Barèges (Hoch-Pyrenäen). (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* L. 229–232. **1899.**)

Kuss, C. La catastrophe de Saint-Gervais et les travaux entrepris pour en prévenir le retour. (*Rev. Eaux For.* XXXVIII. 308–310. **1899.**) — *From: "Société des amis des arbres. Bulletin."*

Restauration et conservation des terrains en montagne; compte rendu sommaire des travaux de 1860 à 1900. 33 pp. 3 pl. 3 maps. Q. Paris, **1900.** (République française. Ministère de l'agriculture. Administration des eaux et forêts. Exposition universelle internationale de 1900 à Paris.)

Bauby. Restauration et conservation des terrains en montagne. Les essences et les travaux de boisement (Ariège et Haute-Garonne). 56 pp. 9 pl. Q. Paris, **1900.** (République française. Ministère de l'agriculture. Administration des eaux et forêts. Exposition universelle internationale de 1900 à Paris.)

Bernard, C. Restauration et conservation des terrains en montagne; correction des ruines de Pellafol (Isère). 10 pp. 5 pl. Q. Paris, **1900.** (République française. Ministère de l'agriculture. Administration des eaux et forêts. Exposition universelle internationale de 1900 à Paris.)

—— Restauration et conservation des terrains en montagne; les terrains et les paysages torrentiels (Haute-Savoie). 54 pp. 6 pl. Q. Paris, **1900.** (République française. Ministère de l'agriculture. Administration des eaux et forêts. Exposition universelle internationale de 1900 à Paris.)

Champsaur. Restauration et conservation des terrains en montagne. Les terrains et les paysages torrentiels (Basses-Alpes). 64 pp. 13 pl. Q. Paris, **1900.** (République française. Ministère de l'agriculture. Administration des eaux et forêts. Exposition universelle internationale de 1900 à Paris.)

Dellon. Restauration et conservation des terrains en montagne; les travaux de correction, torrent du Rieulet (Haute-Pyrénées). 26 pp. 5 pl. Q. Paris, **1900.** (République française. Ministère de l'agriculture. Administration des eaux et forêts. Exposition universelle internationale de 1900 à Paris.)

Gaudey. Les éboulements du Mont-Dore. (*Rev. Eaux For.* XXXIX. 722–725. **1900.**)

Gorsse, [E.] de. Restauration et conservation des terrains en montagne. Les terrains et les paysages torrentiels (Pyrénées). 37 pp. 8 pl. Q. Paris, **1900.** (République française. Ministère de l'agriculture. Administration des eaux et forêts. Exposition universelle internationale de 1900 à Paris.)

Kuss. Restauration et conservation des terrains en montagne; éboulements, glissements et barrages. 61 pp. 12 pl. Q. Paris, **1900.** (République française. Ministère de l'agriculture. Administration des eaux et forêts. Exposition universelle internationale de 1900 à Paris.)

—— Restauration et conservation des terrains en montagne; les torrents glaciaires. 88 pp. 7 pl. Q. Paris, **1900.** (République française. Ministère de l'agriculture. Administration des eaux et forêts. Exposition universelle internationale de 1900 à Paris.)

Lafond, A. Fixation des dunes; les paysages des dunes et les travaux de défense contre l'océan (Charente-Inférieure et Vendée). 40 pp. 8 pl. Q. Paris, **1900.** (République française. Ministère de l'agriculture. Administration des eaux et forêts. Exposition universelle internationale de 1900 à Paris.)

Mougin. Restauration et conservation des terrains en montagne; consolidation des berges par dérivation d'un torrent (torrent de Saint-Julien). 39 pp. 6 pl. Q. Paris, **1900.** (République française. Ministère de l'agriculture. Administration des eaux et forêts. Exposition universelle internationale de 1900 à Paris.)

f. SPAIN

Bosch y Juliá, Miguel. Memoria sobre la inundación del Júcar, en 1864. 424 pp. 3 pl. Q. Madrid, **1866.**

Artigas [y Teixidor], Primitivo. Los torrentes de Barcelonnette (Bajos-Alpes). (*Rev. Mont.* V. 501–512. **1881.**) — *Reprinted:* 16 pp. O. Madrid, 1881.

Contra las inundaciones. (*Rev. Mont.* VIII. 228–234. **1884.**) — *From: "El Dia."*

S., A. Inundaciones. (*Rev. Mont.* IX. 138–144. **1885.**) — *From: "Revista contemporánea."*

La **corrección** de torrentes. [Huesca, **1891.**]† — *From: "Diario de Huesca*, 24 de Septiembre, 1891."

g. ITALY

Torelli. Proposta del governo della provincia di Sondrio al consiglio provinciale di favorire mediante premi l'introduzione delle traverse o briglie per frenare gli scoscendimenti. 21 pp. O. Sondrio, **1861.**

Inondazioni. (*Riv. Forest.* [III.] 501–503. **1863.**)

Sull' **inondazione** di Messina. (*Riv. Forest.* [IV.] 115–117. **1864.**)

Riparo all' espansione dei fiumi dall' Enza al Panaro. (*Riv. Forest.* [V.] 212–214. **1865.**)

Inondazioni. (*Riv. Forest.* [VI.] 347–349. **1866.**)

Il **bacino** del Po. (*Soc. Trienn. Promot. Silvic. Ital. Boll.* I. no. 7, pp. 1–3. **1880.**)

Del **quesito** intorno all' alzamento del letto dei fiumi e considerazioni speciali intorno a quello del Po. (*Soc. Trienn. Promot. Silvic. Ital. Boll.* II. no. 21, pp. 1–2. **1881.**)

Le **frane** nei monti [ed il rimedio]. (*Soc. Trienn. Promot. Silvic. Ital. Boll.* II. no. 27, pp. 1–4. **1881.**)

Un **appello** ai paesi minacciati dal Po. (*Soc. Trienn. Promot. Silvic. Ital. Boll.* II. no. 28, pp. 3–4. **1881.**)

Delle **grandi** alluvioni dell' ultimo quadrimestre 1882 e di alcune misure indispensabili da prendersi. (*Soc. Trienn. Promot. Silvic. Ital. Boll.* IV. no. 64–65, pp. 1–3. **1883.**)

Arnaud, Alessandro. Briglie, traverse e serbatoi artificiali. (*Nuov. Riv. Forest.* VII. 133–161, 2 pl., 2 tab. **1884.**)

Podestà, G[iovanni]. La lava delle Murge Baresi. (*Nuov. Riv. Forest.* IX. 184–190. **1886.**)

Frane nella Valle di Boalzo. (*Nuov. Riv. Forest.* XI. 36. **1888.**)

Lunardoni, A[gostino]. La sistemazione dei torrenti ed i rimboschimenti in prov. di Aquila. (*Eco Camp. Bosch.* II. 410–412. **1895.**)

Quintino, Mastro. Serre o briglie. — Un po' di pratica. (*Eco Camp. Bosch.* III. 407–410. **1896.**)

Barsanti, A[delmo]. Per la sistemazione dei torrenti. (*Eco Camp. Bosch.* IV. 187–189. **1897.**)

Pei torrenti e pel rimboschimento in Calabria. (*Eco Camp. Bosch.* IV. 552. **1897.**)

h. SWITZERLAND

Schneider, R. Gespräche über die Ueberschwemmung im Seelande der westlichen Schweiz, über die Mittel zur Austrocknung und zum Anbau seiner Sümpfe, Möser . . . O. Bern, **1835.**†

Legler, G. H. Die Verbauung der Rüfirunse ob Mollis. (*Schweiz. Forstjour.* VI. 145–156, 2 pl. **1855.**)

Greyerz, Emil von. Rüfi- und Wasser-Runsen-Verbauung. (*Schweiz. Forstjour.* VII. 61–66, 1 pl. **1856.**)

Culmann. Bericht an den hohen schweizerischen Bundesrath über die Untersuchung der schweiz. Wildbäche, vorgenommen in den Jahren 1858, 1859, 1860 & 1863. 28+650+[2] pp. 14 pl. map. O. Zürich, **1864.** —— Rapport au Conseil fédéral sur les torrents des Alpes suisses inspectés en 1858, 1859, 1860 et 1863; traduit par H. F. Bessard. 32+596+[2] pp. 14 pl. map. O. Lausanne, 1865.

Landolt, [Elias]. Wie ist das Gebiet der Berge und Wildbäche forstwirthschaftlich zu behandeln, in Bezug auf Sicherung des anstossenden und tiefer liegenden Geländes und auf Bewaldung der Bachufer? (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1868**, pp. 73–89.) —— Quel système d'économie forestière faut-il introduire dans la région supérieure des torrents pour preserver les contrées adjacentes et inférieures et reboiser les berges des cours d'eau? (*Jour. Suisse Écon. For.* 1868, pp. 73–92.)

Greyerz, Emil von. Ideen über die Verbauungen und Aufforstungen im Gebirge. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1868**, pp. 217–221.) —— Quelques idées sur les endiguements et les reboisements dans les montagnes. (*Jour. Suisse Écon. For.* 1868, pp. 233–237.)

Legler, G. H. Hydrotechnische Mittheilungen über Linthkorrektion, Runsenbauten, Zürichsee-Regulirung, u. s. w. [4]+129+[3] pp. 5 pl. 3 maps. O. t-p-c. Glarus, **1868.**

Rüedi, J. Die Wasserverheerungen vom Herbste 1868 und ihr Zusammenhang mit der Forstwirthschaft. 22 pp. O. Bischofszell, **1869.**†

Landolt, [Elias]. Die Verbauung der Wildbäche und die Aufforstungen im Hochgebirge. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1871**, pp. 123–128.) —— L'endiguement des torrents et les reboisements dans les hautes montagnes. (*Jour. Suisse Écon. For.* 1871, pp. 121–126.)

—— Die Waldstreifen längs der Bäche und Flüsse. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1874**, pp. 63–68.) —— Des lisières de forêts le long des cours d'eau. (*Jour. Suisse Écon. For.* 1874, pp. 59–65.)

—— Die Wasserverheerungen vom 10. bis 15. Juni 1876. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1876**, pp. 161–168.) —— Inondations du 10 au 15 juin 1876. (*Jour. Suisse Écon. For.* 1876, pp. 157–165.)

Heim, Albert & **Buss**, Ernst. Der Bergsturz von Elm, den 11. September 1881. 164+[2] pp. 5 pl. 4 maps. Q. Zürich, **1881.**

La **regolazione** delle acque del Jura svizzero. (*Soc. Trienn. Promot. Silvic. Ital. Boll.* II. no. 35–37, pp. 1–8; III. no. 38–39, pp. 7–8. **1881**–82.)

Heim, Albert. Ueber Bergstürze. 31+[1] pp. 1 pl. sq. Q. t-p-c. Zürich, **1882.**

Marti, F. Verbauungen und Aufforstungen im Hochgebirge. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1882**, pp. 129–142.)

Salis, Ad[olf] von. Das schweizerische Wasserbauwesen; Organisation, Leistungen und Bausysteme. 80 pp. 34 pl. 9 maps. 1 tab. F⁴. t-p-c. Bern, **1883.** —— De l'aménagement des eaux en Suisse; organisation, travaux exécutés et systèmes de construction. Traduit par Émile Cuénod. 4+81+[1] pp. 34 pl. 9 maps. 1 tab. F⁴. t-p-c. Berne, 1884.

Schindler, A. Die Wildbach- und Fluss-Verbauung nach den Gesetzen der Natur. 81 pp. 37 il. 18 pl. O. Zürich, [pref. **1888**].

[Salis, Adolf von.] Die Wildbachverbauung in der Schweiz; nach ausgeführten Werken, im Auftrage des eidg. Departements des Innern, dargestellt und besprochen vom eidg. Oberbauinspektorat. 2 vol. 88 pl. sq. Q. Bern, **1890**–92.

Landolt, El[ias]. Welche Erfahrungen liegen über Wildbach- und Lawinenverbauungen vor? Wäre es nicht gerechtfertigt, die Action der Wildbachverbauung zu einer internationalen zu gestalten und wie liesse sich dies realisiren? Referat, gehalten im Internationalen land- und forstwirthschaftlichen Kongress in Wien. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1891**, pp. 89–98.)

Marti, F. Der Verbau des Bergsturzgebietes der Risbach- und Sprengriesete in Lütschenthal. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLV. 179–190, 1 pl. **1894.**)

Nidwalden. Erdrutschung ob Emmetten. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLV. 277–278. **1894.**)

M. Terrainbewegungen bei Corticiasca. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLVI. 23–24. **1895.**)

R. Neuchâtel. Le régime de l'Areuse. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLVI. 55–57. **1895.**)

Über den **Felsschlipf** im Lammgraben. Berichte der technischen Beamten der Direktionen der öffentlichen Bauten und Forsten sowie über die geologische Expertise. 12 pp. 3 il. map. F. Bern, **1896.**

Moos, Karl von. Ueber Bachverbauung mit Pfählen. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLVII. 1–6, 1 pl. **1896.**) —— De l'emploi des pieux pour la correction des torrents. (*Rev. Eaux For.* XXXV. 126–129, 1 il. 1896.)

Glarus. Waldschaden durch einen stürzenden Felsblock. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLVII. 70. **1896.**)

St. Gallen. Verheerungen des Trübbaches. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLVII. 173–175. **1896.**)

Wallis. Wildbachverbauung. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLVII. 270–271. **1896.**)

Fankhauser, F[ranz]. Der Lammbach. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLVII. 313–319, 1 pl., 1 il. **1896.**)

N. Terrains en mouvement. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLVIII. 119–120. **1897.**)

[Bühle]r, (*Oberförster in Luzern*). Wildbachschaden. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLIX. 283–284. **1898.**)

Fankhauser, F[ranz]. Die internationale Aktion in Sachen der Bändigung von Wildwassern. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLIX. 337–342, 387–394. **1898.**)

Merz, [Friedrich]. Die Terrainbewegung in Campo. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* L. 12–17, 1 il., 1 pl. **1899.**)

Glarus. Folgen eines Kahlschlages. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* L. 71–72. **1899.**)

Merz, [Friedrich]. Der Felssturz bei Airolo. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* L. 100–102. **1899.**)

Die **grosse** Sperre im Wildbach Rieulet bei Barèges. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* L. 233, 1 pl. **1899.**)

Fankhauser, F[ranz]. Die Aufforstungen im Einzugsgebiet der Wildbäche. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* LI. 33–37. **1900.**)

——Wildbachverbauung und Aufforstung. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* LI. 216–218. **1900.**)

Merz, [Friedrich]. Die Aufforstungen und die Lawinen- und Wildbachverbauungen im Kanton Tessin. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* LI. 218–221. **1900.**)

i. AUSTRIA-HUNGARY

Duile, Joseph. Ueber Verbauung der Wildbäche in Gebirgs-Ländern; zum Gebrauche für Bau- und Forstbeamte, Obrigkeiten, Seelsorger und Gemeinds-Vorstände. Ed. 2. 179 pp. 3 pl. O. Innsbruck, **1834.**

Graf, Edmund. Waldverwüstung und Murbrüche. 38 pp. sq. S. t-p-c. Wien, **[1879].** — *From: "Neue deutsche Alpen-Zeitung,* VIII."

Kovatsch, Martin. Das obere Fellagebiet im Kanalthale in Kärnten und die dortigen Wasserbauten, mit Untersuchungen über Steinkästen und Thalsperren. 55 pp. 7 il. 4 pl. 1 tab. O. Wien, **1881.**

Guttenberg, A[dolf], *Ritter* von. Die Hochwässer des Herbstes 1882 und ihre Beziehungen zur Waldwirthschaft. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XXXIII. 3–24. **1883.** — *See also* pp. 122–136.)

Marchet, J[ulius]. Ueber Massregeln gegen Hochwasserschäden. (*Oesterr. Forst-Zeit.* I. 239–240. **1883.**)

Seckendorff, Arthur, *Freiherr* von. Über die wirthschaftliche Bedeutung der Wildbachverbauung und Aufforstung der Gebirge; Vortrag gehalten im Wissenschaftlichen Club in Wien am 1. März 1883. 10 pp. Q. Wien, **1883.** — *Reprinted from: "Wissensch. Club Wien Monatschr.* 1883."

—— Verbauung der Wildbäche, Aufforstung und Berasung der Gebirgsgründe . . . herausgegeben vom K. k. Ackerbauministerium. 8+319 pp. 122 il. Q. Wien, **1884.**— Atlas. 1 p. 15 pl. 21 maps. obl. F⁵. Wien, 1884.

Seckendorff, Arthur, *Freiherr* von. Das forstliche System der Wildbach-Verbauung; Vortrag. 27 pp. O. Wien, **1886.**

—— Zur Geschichte der Wildbach-Verbauung; oder, Was ist in Oesterreich auf dem Gebiete der Wildwässer-Bekämpfung geschehen? Vortrag. 24 pp. O. Wien, **1886.**

—— Die Wildbäche, ihr Wesen und ihre Bedeutung im Wirtschaftsleben der Völker. Vortrag. 20 pp. O. Wien, **1886.**

Weber von Ebenhof, Alfred, *Ritter.* Die Aufgaben der Gewässer-Regulirung, Wildbach-Verbauung und Wasserverwaltung in Oesterreich, mit besonderer Berücksichtigung der Alpenländer. 62+[1] pp. O. Wien, **1886.** — *From: "Danubius."*

Der **Mödritschwildbach** in Kärnten und dessen Verbauung. (*Oesterr. Forst-Zeit.* VI. 77–78, 89–90, il. 24, 26–30. **1888.**)

Die **Wildbachverbauung.** (*Oesterr. Forst-Zeit.* VI. 197–198, 203–204, 223–224, 262–263, 276–277, 329–330. **1888.**)

Trümbach, E. Studien und Exkursionen im Kärnthner Wildbachgebiet. (*Forstwiss. Centrbl.* XI. 565–579. **1889.**)

Wang, Ferdinand. Fortschritt und Erfolg auf dem Gebiete der Wildbachverbauung in Oesterreich. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XXXIX. 101–114. **1889.**)

—— Fortschritt und Erfolg auf dem Gebiete der Wildbachverbauung; anlässlich der land- und forstwirthschaftlichen Ausstellung im Auftrage des K. k. Ackerbauministeriums zusammengestellt. 29 pp. 4 pl. sq. Q. Wien, **1890.**

Demontzey, Prosper. Ueber Wildbachverbauung und Wiederbewaldung der Gebirge. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XLI. 219–237. **1891.**)

Toula, Franz. Über Wildbach-Verheerungen und die Mittel, ihnen vorzubeugen. (*Ver. Verbreit. Naturw. Kenntn. Wien Schrift.* XXXII. (1891–92), pp. 499–622, 41 il. **1892.**)

Wang, Ferdinand. Ueber den neuesten Stand der Wildbachverbauung in Oesterreich. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XLIV. 361–374. **1894.**)

Die **Wildbachverbauung** in den Jahren 1883–1894; herausgegeben vom K. k. Ackerbau-Ministerium. 5+[1]+278 pp. 25 pl. sq. F[4]. Wien, **1895.**

Maresch, J. Denkschrift über die aus Anlass der Ueberschwemmung im Jahre 1882 auf Grund des Reichsgesetzes vom 13. März 1883, R.-G.-Bl. Nr. 31 in den Jahren 1883–1893 ausgeführten Wildbach-Verbauungen in Tirol. 75 pp. 20 pl. Q. Wien, **1895.**

Wang, Ferdinand. Die Ermittelung der Wasserabflussmengen. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XLV. 116–124, 7 il. **1895.**)

—— Die Gesetze der Bewegung des Wassers. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XLV. 197–212, 6 il. **1895.**)

—— Die Gesetze der Bewegung des Geschiebes und die natürliche Entwickelung des Längen- sowie des Querprofiles. Schuttkegelbildung. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XLVI. 123–148; XLVII. 113–135, 54 il. **1896–97.**)

—— Die Ermittelung der Durchflussprofile. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XLVIII. 113–138, 18 il. **1898.**)

Vadas, Eugène. Plantation et culture des Saules contre les inondations. 61 pp. 18 il. O. Budapest, **1899.**

Wang, Ferdinand. Die Inanspruchnahme forstlicher Bauten. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XLIX. 174–189, 31 il. **1899.**)

L'**endiguement** des torrents en Autriche; publié par le Ministère de l'agriculture. 28 pp. Q. Vienne, **1900.** —— Die Wildbachverbaung in Oesterreich; herausgegeben vom K. k. Ackerbau-Ministerium. 40 pp. Q. Wien, 1900.

j. RUMANIA

Antonescu-Remuş, P. S. Cercetarea causelor şi remediului innecurilor si depunerilor din basinul superior al Prahovei. [Examination of the causes of and the remedies for the floods and alluvions in the upper basin of the river Prahova.] 245 pp. 22 il. map. O. Bucuresci, **1887.**

—— Studiu asupra corecţiunei torentului Zauchbach. [Study on the regulation of the torrent Zauchbach.] 28 pp. Bucureşti, **1894**–95.†

—— Studiul torenţilor din diferitele state ale Europei. [Study of torrents in the different states of Europe.] 64 pp. il. Bucureşti, **1900.**† — *From: "Economia naţională Bucureşti,* 1900, no. 7–8."

4. ASIA

Honda, Seiroku. Über den Küstenschutzwald gegen Springfluthen. (*Coll. Agric. Tokyo Bull.* III. 283–298, pl., [map] 4–5. **1897**–98.)

Chester, E. G. Note on Pushundi landslip. (*Ind. For.* XXIV. (1898), pp. 458–459. **1899.**)

E. AVALANCHES AND PROTECTION THEREFROM

Fankhauser, [Franz]. Ueber Entstehung der Lawinen und Schutzmittel dagegen. (*Schweiz. Forstjour.* IV. 1–7. **1853.**)

Le **valanghe.** (*Riv. Forest.* [III.] 90–92. **1863.**)

Förster, G. R. Lawinenverbauungen in der Schweiz. (*Centrbl. Ges. Forstw.* III. 227–232. 5 il. **1877.**)

Hampel, L[udwig]. Ueber Verbauungen von Lawinengängen, Schotterrinnen und Erdabrutschungen. (*Centrbl. Ges. Forstw.* III. 574–575, 6 il. **1877.**)

Pitasch, Josef. Einiges über die Lawinen des vorigen Winters. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XXVIII. 509–512. **1878.**)

Coaz, J[ohann]. Die Lauinen der Schweizeralpen; bearbeitet und veröffentlicht im Auftrage des eidgenössischen Handels- und Landwirthschafts-Departements. [2]+147 pp. il. 8 pl. 3 maps. 5 tab. O. Bern, **1881.**

Landolt, El[ias]. Die Bäche, Schneelawinen und Steinschläge und die Mittel zur Verminderung der Schädigungen durch dieselben. 8+140 pp. 19 pl. O. Zürich, **1886.**

Förster, G. R. Wildbäche und Lawinen, deren Wesen, Entstehung und Verbauung. (*In* Lorey, Tuisko. Handbuch der Forstwissenschaft, I. pt. 2, pp. 77–104, il. 1–12. **1887.**)

Dommages occasionnés par les avalanches à Calanca. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1888,** p. 111.)

Bruhin, T. A. Die Lawinennoth in der Schweiz im Jahre 1888. [6]+52 pp. 3 il. O. t-p-c. Trogen, **1888.**

Fernow, B. E. Snow-slides and avalanches; their formation and prevention. (*United States Dept. Agric. Div. For. Bull.* II. 236–250. **1888.**)

Torrenté, Ant. de. Les forêts et les avalanches de la vallée de Conches en Valais. (*Schweiz. Alpenclub Jahrb.* XXIII. 330–339, map. **1888.**)

Coaz, J[ohann]. Der Lauinenschaden im schweizerischen Hochgebirge im Winter und Frühjahr 1887–88; bearbeitet im Auftrage des schweizerischen Industrie- und Landwirthschaftsdepartements. 67 pp. 1 tab. Q. Bern, **1889.**

Barras, Paul. Les barrages d'avalanches et les reboisements de l'Oberruckwald (commune de Bellegarde, Gruyère). (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLVI. 7–13, 40–45, 1 pl. **1895.**)

Heim, A[lbert], **Du Pasquier**, L. & **Forel**, F. A. Die Gletscherlawine an der Altels am 11. September 1895. 63+[1] pp. 1 il. 3 pl. sq. Q. t-p-c. Zürich, **1895.**

—y—. Ueber Verbauung von Schneelawinen mit Anführung eines besonderen Falles. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XXII. 247–251. **1896.**)

Fankhauser, F[ranz]. Avalanches and their prevention in the Swiss Alps. (*Forester,* III. 102–105, 1 pl. **1897.**)

Z. Tessin. Lawinenverbauungen. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLVIII. 33–34. **1897.**)

Campagne. Restauration et conservation des terrains en montagne; les travaux de défense contre les avalanches dans la vallée de Baréges. 35 pp. 6 pl. Q. Paris, **1900.** (République française. Ministère de l'agriculture. Administration des eaux et forêts. Exposition universelle internationale de 1900 à Paris.)

F. INJURIES CAUSED BY METEORIC AND CLIMATIC INFLUENCES

See also the corresponding divisions in vol. III.

1. INJURIES CAUSED BY WIND

Hennert, C. W. Ueber den Raupenfrass und Windbruch in den Königl. Preuss. Forsten in den Jahren 1791–1794. 8+197 pp. 8 pl. Q. Berlin, **1797.** — Ed. 2. 8+197+24 pp. 8 pl. sq. O. Leipzig, 1798.

Wedell, Wilhelm von. Ueber Sturmschäden in Gebirgsforsten; ihre Ursachen und die Mittel zu ihrer Verminderung. 8+75+[1] pp. 2 il. map. O. Halle, **1802.**

Devastations in the canton of Appenzel. (*Edinb. Philos. Jour.* VII. 183–184. **1822.**)

Ueber die **grössere** oder geringere Gefahr des Windbruchs nach Verschiedenheit der Holzgattung, des Alters der Bestände, der Betriebsart und der Gebirgsgegenden gegen die Ebene. (*Krit. Bl.* IX. pt. 2, pp. 78–105. **1835.**)

Rückert, (*Oberförster in Ullersdorf*). Wie kann dem Windbruche in den Wäldern Einhalt gethan werden, und wie ist es möglich, bei dem Anhiebe auf dem kürzesten Wege und mit den wenigsten Aufopferungen das in vielen Forsten ganz gestörte richtige Altersklassen-Verhältniss der Bestände wieder herzustellen? (*Schles. Forstver. Verh.* [**1842**], pp. 97–111.)

Verschiedenheit des Windbruchs in Kiefern und Fichten. (*Krit. Bl.* XVIII. pt. 1, pp. 219–228. **1843.**)

Thiem, (*Oberförster in Seitenberg*). Ueber Windbruch im Gebirge. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1847**], pp. 77–87.)

Ein **merkwürdiger** Windbruch. (*Krit. Bl.* XXVI. pt. 2, pp. 255–263. **1849.**)

Micklitz, J[ulius]. Ueber Sturmverheerungen in ausgedehnten Gebirgswäldern und die Mittel zu ihrer Verhinderung. (*Forstwirthe Mähr. Schles. Verh.* II. 51–66. **1852.**)

Basset, (*Oberförster zu Ullersdorf*). Welche Massregeln werden in den verschiedenen Gegenden des schlesischen Gebirges angewendet, um den Verheerungen durch Stürme, oder letzteren mindestens in ihren schädlichen Wirkungen möglichst vorzubeugen? (*Schles. Forstver. Verh.* [**1854**], pp. 299–307.)

Cohn, Ferdinand. Ueber die Windhose von Mangschütz am 16. Juli 1858. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1858**], pp. 105–127, map.)

W., G. J. Der herrschende Wind und der Pflanzen- und Wälderwuchs. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* IX. 253–274, 2 il. **1859.**)

Böhm, Ferdinand. Die Wirkungen des Sturmes auf die noch zarten Blätter der Waldbäume. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* X. 243–246. **1860.**)

Matuschka, *Graf* von. Wetterschaden in der königlichen Oberförsterei Schöneiche am 1. September 1860. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1861**], pp. 214–225.)

Böhm, Ferdinand. Die mechanischen Wirkungen der Luft auf die Vegetation. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XII. 144–152. **1862.**)

Sperl, Wenzel. Der Sturm und der Baumwuchs. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XIII. 116–126, 4 il. **1863.**)

Grebe, C[arl]. Die Verheerungen der vorjährigen Decemberstürme in den thüringischen Domanialforsten. (*Burckhardt Aus dem Walde*, II. 74–99. **1869.**)

Blohmer, (*Oberforstmeister*). Das Verhalten gemischter Nadelholzbestände gegen den Sturm. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XX. 275–283. **1870.**)

Danckelmann, Bernhard. Die December-Stürme des Jahres 1868 innerhalb der preussischen Staatsforsten. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* III. 326–347. **1871.**)

Gayer, [Karl]. Ueber die gegenwärtigen durch die jüngsten Sturmschäden herbeigeführten Verhältnisse im Frankenwalde. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1871**, pp. 321–333.)

Schuberg, [Karl]. Der Sturmschaden des 26. Oktobers 1870 im Grossherzogthum Baden. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1871**, pp. 334–341.)

Pausch. Eine Windhose am 8. Juli 1875. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* XIX. 422–424. **1875.**)

Wiese, [Ernst]. Der Sturm am 12. und 13. November 1872 an der Ostsee. (*Forstl. Bl.* new ser. IV. 176–179. **1875.**)

Nördlinger, [Hermann]. Schaden am Holze durch Wind und Zugluft. (*Centrbl. Ges. Forstw.* II. 229–239, 7 il. **1876.**)

DuGuiny, [A.]. L'ouragan du 20 février 1879 dans le centre de la France. (*Rev. Eaux For.* XVIII. 441–450. **1879.**)

Artigas [y Teixidor], Primitivo. Breves consideraciones con motivo de las tempestades de los dias 27, 28 y 29 de Agosto. (*Rev. Mont.* IV. 441–446. **1880.**)

Bernhardt, August. Die Waldbeschädigungen durch Sturm- und Schneebruch, in den deutschen Forsten während der Jahre 1868–1877. 89 pp. 3 maps. Q. Frankfurt am Main, **1880.**

[**Coaz**, Johann.] Die Stürme vom 20. Februar, 25. Juni und 5. Dezember 1879 und der durch dieselben in den Waldungen der Schweiz verursachte Schaden; bearbeitet und veröffentlicht im Auftrag der eidg. Handels- und Landwirthschaftsdepartements. 57 pp. 3 maps, 1 tab. O. Bern, **1880.** —— Les ouragans des 20 février, 25 juin et 5 décembre 1879 et leurs ravages dans les forêts de la Suisse. Elaboré et publié sur la demande du Département fédéral du commerce et de l'agriculture. 57 pp. O. Berne, 1880.†

Reuss, H[ermann]. Ueber die Bewehrung von Windrissen in werthvolleren Nadelholz-Mittelbeständen. (*Centrbl. Ges. Forstw.* VII. 445–453, 3 il. **1881.**)

S., J. Sturmschaden durch eine Windhose. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XXXII. 408–411. **1882.**)

Scott, D. S. Storms. (*Jour. For.* VI. 827–829. **1883.**)

Zikmundowsky. Wirkungen der Bora und des Scirocco auf die Holzvegetation. (*Oesterr. Forst-Zeit.* I. 97. **1883.**)

Baudisch, Friedrich. Wind und Wald. (*Centrbl. Ges. Forstw.* X. 521–531. **1884.**)

N., N. The wind and the woods. (*Jour. For.* X. 370–373. [**1885.**])

[L'**ouragan** ou cyclone du 19 août 1890 dans le Jura.] (*Rev. Eaux For.* XXIX. 426–428. **1890.**)

Hannikainen, P. W. Myrskyvahinko metsissä ja mitä voidaan tehdä sen torjumiseksi. [On blow-downs and their prevention.] (*Suom. Metsänh.* **1890**, pp. 155–165.)

G., H. von. Beschädigung der Karstculturen durch die Bora. (*Oesterr. Forst-Zeit.* [IX.] 212. **1891.**)

Kelbel. Waldverheerung durch eine Windhose. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXIII. 634–636, 1 il. **1891.**)

Storp, F[erdinand]. Beiträge zur Erklärung der an den Seeküsten hervortretenden Schädigungen des Baumwuchses. (*Forstl. Bl.* XXVIII. 265–271. **1891.**)

Ouragan des 29 et 30 mars 1892 dans les Vosges.] (*Rev. Eaux For.* XXXI. 231–232. **1892.**)

Fischbach, Carl von. Durch Ostwinde veranlasste Sturmschäden. (*Forstwiss. Centrbl.* XV. 409–413. **1893.**)

Metzger, [A.]. Der Wind als massgebender Faktor für das Wachsthum der Bäume. (*Münden. Forstl. Hefte*, III. 35–86, 21 il. **1893.**)

Forbes, A. C. Protection of woods from gales. (*Gard. Chron.* ser. 3, XVI. 659–660. **1894.**)

Oppermann, A. Stormen d. 12te Februar 1894 og dens Virkning i de danske Skove. (*Tidsskr. Skovvæs.* VI. pt. 1, pp. 79–120. **1894.**) — *Reprinted:* 42 pp. O. Kjøbenhavn, 1894.

Reprint has the additional title: Oplysninger indsamlede i Anledning af Skovbrungsmødet i Odense den 11te og 12te Juni 1894.

Der **Sturmschaden** vom 6./7. Dezember 1895. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLVII. 22–28, 64–68. **1896.**)

[**Tempête** occasionnée par le vent du nord-est les 9 et 10 janvier 1896 sur le Jura méridional.] (*Rev. Eaux For.* XXXV. 84–85. **1896.**)

[**Cyclône** du sud-ouest, le 8 janvier 1897, dans les sapinières du pays de Sault, Pyrénées de l'Aude.] (*Rev. Eaux For.* XXXVI. 119. **1897.**)

Danckelmann, Bernhard. Die Waldverheerungen durch den Orkan vom 12. Februar 1894. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXIX. 529–559. **1897.**)

P. Neuenburg. Sturm- und Schneedruckschaden. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLVIII. 121. **1897.**)

Frankreich. Windfallschaden. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLVIII. 171. **1897.**)

E. Der Sturm vom 1. Juli 1897 in Graubünden. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLVIII. 374–376. **1897.**)

Sturmschäden. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XXIV. 208–212. **1898.**)

Schaden der Stürme vom Januar 1899 im Walde. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* L. 63–69. **1899.**)

[**Suites** des ouragans de janvier 1899 dans les Vosges.] (*Rev. Eaux For.* XXXVIII. 184–185. **1899.**)

Dommages causés par le föhn du 21–22 mars 1900. (*Jour. For. Suisse*, LI. 88–89. **1900.**)

2. INJURIES CAUSED BY SNOW, RIME, HAIL, AND RAIN

Erfahrungen über den Schneedruck. (*Forstl. Mittheil.* I. pt. 4, pp. 162–163. **1838.**)

[**Berg**, Carl von.] Ueber den Eis- und Schneebruch in den Gebirgsforsten im Allgemeinen . . . (*Tharand. Forstw. Jahrb.* IV. 143–178. **1847.**)

Burgund, (*Oberförster in Tychau*). Kurze Beschreibung des Hagelschadens, welcher einen sehr bedeutenden Theil der zur freien Standesherrschaft Pless gehörigen Forsten getroffen hat. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1850**], pp. 178–179.)

Thiem, (*Oberförster in Seitenberg*). Notizen über Schneedruck. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1850**], pp. 318–321.)

Haass, (*Oberförster zu Giersdorf*). Ueber die Vorbeugungs-Massregeln gegen Schneebruchschaden in Gebirgswaldungen. (Vereinsheft für 1852, S. 222.) (*Schles. Forstver. Verh.* [**1853**], pp. 259–266.)

Thiem, (*Oberförster zu Seitenberg*). Beleuchtung der Abhandlung Heft 1853, p. 259 ff.: Ueber die Vorbeugungs-Massregeln gegen Schneebruchschaden in Gebirgswaldungen. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1854**], pp. 308–315.)

Wagner, (*Oberförster zu Katholisch-Hammer*). Ueber Schneebruch in dem königlichen Forstreviere Katholisch-Hammer. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1856**], pp. 126–129.)

Mördes. Ueber den Eisdruck im November 1858. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1859**, pp. 71–72, 87–93.)

Nördlinger, H[ermann]. Schnee-, Duft- und Eisbruch und -Druck. (*Krit. Bl.* XLII. pt. 2, pp. 210–219, 2 il. **1860**.)

Schadt, E. Ueber den Eisbruch in den Waldungen des Fürstenthums Birkenfeld im Monat November 1858. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XIV. 80–93. **1861**.)

Basiner, Theodor. Schaedlicher Einfluss des Schnees auf Baeume und hoehere Straeuche; ferner auch einige phytoklimatologische Bemerkungen. (*Soc. Nat. Moscou Bull.* XXXIV. pt. 1, pp. 481–490. **1861**. — *Frei. Oekon. Ges. Petersburg Mittheil.* 1862, pp. 21–30.)

Kehrer, Eduard. Ein im letzten Drittel des Novembers 1858 durch's Eis zerstörter Wald bei Erbach im Odenwalde. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* XXXVIII. 446–447, 2 pl. **1862**.)

Giesch, A. Der Schneedruck und die Lawinenverheerungen im Winter von 1862 auf 1863. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1863**, pp. 141–144.) —— Dégâts causés par le poids des neiges et par les avalanches dans l'hiver de 1862 à 1863. (*Jour. Suisse Écon. For.* 1863, pp. 140–144.)

Vonhausen, W[ilhelm]. Zurückweisung der Angriffe des Herrn Medicinalraths Mohr in Coblenz auf das forstwissenschaftliche Gutachten über die durch Hydrometeore und Wind verursachte Waldbeschädigung im Forste Winterhauch a. d. Nahe im November 1858. 40 pp. O. Bonn, **1863**.

—— Der Eisbruch in der Winterhauch. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* XL. 285–289. **1864**. — *See also* XLI. 178–180, 211–213. 1865.)

Zürich. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1866**, p. 96.) — [French translation.] (*Jour. Suisse Écon. For.* 1866, pp. 111–112.)

Fuldner, Adolph. Eine Mittheilung über die Wirkung des Schneeschüttelns. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1869**, pp. 298–301.)

Wrbata, Jos. Die Schnee- und Windbruch-Schäden im Böhmerwalde, im Jahre 1868. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* LXVI. 13–23. **1869**.)

Verwüstung der Wälder Böhmens, veranlasst durch den massenhaften Schneefall des 8.–9. Novemb. und den nachgefolgten orkanähnlichen Sturmwind vom 7. Dezember 1868. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* LXX. 60–64. **1870**.)

Zusammenstellung der Mittheilungen über die, durch den massenhaften Schneefall am 8. und 9. November und durch den orkanartigen Sturmwind vom 7. Dezember des Jahres 1868, in den nachbenannten Forsten Böhmens verursachten Waldschäden. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* LXX. 65–71. **1870**.)

Cotta, Heinrich von. Erinnerungen an schwere Zeiten forstlicher Noth. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1870**, pp. 161–167.)

Die **Katastrophe** des im westlichen Böhmen am 25. Mai 1872 erfolgten Wolkenbruches vom forstlichen Standpunkte beleuchtet; herausgegeben vom Böhm. Forstvereine. 60 pp. map. O. Prag, [**1873**?].

Fleck, [Hugo]. Noch einige Worte über die Bruchschäden des Jahres 1868. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XXIII. 150–176. **1873**.)

Tittmann, (*Oberförster*). Duft-, Eis-, Schnee- und Windbruch auf dem königl. sächs. Hermsdorfer Staatsforstreviere. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XXIV. 226–234. **1874**.)

Eberts, A. Waldbeschädigungen durch Schneeanhang im November 1872 in den Reg.-Bezirken Merseburg und Trier. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* VII. 374–381. **1875**.)

Grunert, [J. T.]. Der Schneebruch in den königl. preuss. Oberförstereien Tronecken und Morbach in den Jahren 1872–3 und 1874–5. (*Forstl. Bl.* new ser. IV. 289–294. **1875**.)

Bernhardt, [August]. Schneebruchschaden in den Oberförstereien Alt-Krakow und Stolp, im Regierungsbezirk Cöslin, am 12. Nov. 1874. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* VIII. 289–297. **1876**.)

Bernhardt, [August]. Waldbeschädigungen durch Windbruch, Schnee-, Eis- und Duftbruch in der Zeit vom 1. Oktbr. 1875 bis dahin 1876. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* IX. 187–298, 3 tab. 1878.) — *Reprinted:* 112 pp. 3 tab. O. Berlin, **1877**.

Ueber **Schneebruchbeschädigungen** in den Waldungen. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* XXII. 258–269. **1878**.)

Danni prodotti dal vetriscio nella foresta di Fontainebleau. (*Nuov. Riv. Forest.* II. 126–128. **1879**.) — *Extract from: Rev. Deux Mond.* 15 janvier 1879.

[**Dégâts** causés dans les forêts par le verglas.] (*Rev. Eaux For.* XVIII. 80–81. **1879**.)

[**Jamin**, J.] Beschädigungen durch Eisanhang in Frankreich. (*Centrbl. Ges. Forstw.* V. 217–218. **1879**.) — *From: Rev. Deux Mond.*

Mackenzie, D. F. Effects of the snowstorms of 1878–9. (*Jour. For.* II. 852–853. **1879**.)

Brock. Waldbauliche Betrachtungen nach einem Schneebruch im Laubholz. (*Forstwiss. Centrbl.* III. 481–491. **1881**.)

Landolt, El[ias]. Bericht über das Hochgewitter am Rhein und an der Thur am 21. Juli 1881. 22 pp. map. O. t-p-c. Zürich, **1881**.

H. Ueber die Zunahme von Schnee-Bruch etc. in den Thüringer Gebirgsforsten. (*Forstl. Bl.* XX. 297–298. **1883**.)

Schneedruckbeschädigung. (*Forstwiss. Centrbl.* VI. 549–551. **1884**.)

Baudisch, Friedrich. Ueber Schneedruck-Schaden. (*Centrbl. Ges. Forstw.* X. 119–123. **1884**.)

Hörmann, V. Abnorme Baumformen in Folge von Schneedruck. (*Oesterr. Forst-Zeit.* II. 274, il. 72–74. **1884**.)

Reuss, K[arl]. Die Harzer Schneebrüche im December 1883. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XVI. 378–390, 409–440. **1884**.)

Assmann, [Richard]. Der Duft- und Schnee-Anhang auf dem Brocken. (*Forstl. Bl.* XXII. 267–268, 4 il. **1885**.) — *From: "Illustrirte Zeitung*, No. 2175. 1885."

Bühler, [Anton?]. Untersuchungen über Schneebruchschaden. (*Forstwiss. Centrbl.* VIII. 485–506. **1886**.)

Coaz, J[ohann]. Der Schneeschaden vom 28./29. September 1885 in den Waldungen der Schweiz; bearbeitet und veröffentlicht im Auftrage des Schweiz. Handels- und Landwirthschafts-Departements. 47+[4] pp. 2 tab. sq. Q. Bern, **1887**.

H. Beobachtungen über den Schneedruck vom Winter 1885/86 und 1886/87 in Württemberg. (*Forstwiss. Centrbl.* IX. 572–583. **1887**.)

Hampel, L[udwig]. Ueber Hagelschäden. (*Oesterr. Forst-Zeit.* V. 99–100, il. 70–76. **1887**.)

Keller, [Conrad]. Ueber Schneedruckbeschädigungen. (*Forstwiss. Centrbl.* IX. 588–591. **1887**.)

Reuss, [Carl]. Haben sich die aus Einzelpflanzung verschulter Fichten hervorgegangen Bestände bei dem Schneebruch im December 1883 widerstandsfähiger gezeigt, als die aus Büschelpflanzung erzogenen? Referat dem Harzer Forst-Verein erstattet. [1]+49 pp. O. t-p-c. Wernigerode, **1887**.

Strzemcha, [Karl]. Der Eis- und Schneebruch in den Forsten der schlesischen Beskiden in den Monaten Jänner und Februar 1888. (*Forstwirthe Mähr. Schles. Verh.* CLVII. 35–50, 1 tab. **1889**.)

Bühler, Anton. Die Hagelbeschädigungen in Württemberg während der 60 Jahre 1828–1887, im Auftrag des K. statistischen Landesamts nach amtlichen Quellen bearbeitet. 200 pp. Q. Stuttgart, **1890**.† — *From: "Württembergische Jahrbücher für Statistik & Landeskunde*, 1888."

Ebermayer, E[rnst]. Beobachtungen über Blitzschläge und Hagelfälle in den Staatswaldungen Bayerns; Jahrgänge 1887–1890. 66+[1] pp. F. Augsburg, **1891**.

H. Vorbeugungsmassregeln gegen Schneedruckschaden. (*Forstwiss. Centrbl.* XIII. 106–111. **1891**.)

Oppen, von. Die Beschädigungen durch Schneebruch im Winter 1887/88 auf Sachsengrunder Revier. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XLII. 44–71. **1892**.)

Die **Schneebruchkalamität** im Harz. (*Deutsch. Forst-Zeit.* IX. 405–408, 417–419. **1894**.)

N. Zusammengefrieren der Baumkronen. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLV. 139–140. **1894**.)

Nidwalden. Hagelschlag vom 15. August 1894. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLV. 292. **1894**.)

Les **neiges** et le Pin sylvestre. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* III. 131. **1896**.)

Sch. Bern. Schneedruckschaden. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLVII. 374–375. **1896.**)

Zeerleder. Notizen über den Schneedruckschaden vom Oktober 1896 in den Waldungen der Burgergemeinde Bern. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLVIII. 105–108, 1 pl. **1897.**)

Schaden durch Duftanhang. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLVIII. 411–412. **1897.**)

Gretsch. 1. Niederschlagsbeschädigungen in den Waldungen des badischen Schwarzwaldes. Umtriebsbemerkungen. 2. Beziehungen zwischen Niederschlagsmenge und natürlicher Verjüngung sowie zwischen Standort und Waldwirtschaft im allgemeinen. (*Forstwiss. Centrbl.* XX. 455–477, 2 il. **1898.**)

Bertog, H[ermann]. Mittheilungen über Schneebruchschäden an Tannen- und Fichtenbeständen. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXXI. 724–728. **1899.**)

Y., X. Spari contro le nubi da grandine. (*Eco Camp. Bosch.* VI. 465–469. **1899.**)

Mostra nazionale e concorsi relativi agli spari contro le grandine a Como. (*Eco Camp. Bosch.* VI. 483. **1899.**)

Gli **spari** contro la grandine. (*Eco Camp. Bosch.* VI. 490. **1899.**)

Il **congresso** tra i consorzi di tiro contro la grandine. (*Eco Camp. Bosch.* VI. 685–693. **1899.**)

G. Der Schneedruckschaden im Forstkreise Disentis vom 13.–15. Januar 1899. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* LI. 105–106. **1900.**)

3. INJURIES CAUSED BY FROST

See also PATHOLOGY. FROST, p. 66.

Einige **Bemerkungen** über die Würkung welche die Kälte des Winters von 1788 bis 1789 auf die Waldbäume gehabt. (*Forst-Arch.* VI. 356–360. **1790.**)

Sierstorpf, C. H. von. Einige Bemerkungen über die in dem Winter 1788 und 1789 verfrorenen Bäume. 32 pp. D. Braunschweig, **1790.**

Rettungsmittel bey Obst- und Waldbäumen und andern Gewächsen, die im Winter den Gefahren des Erfrierens ausgesetzt sind; ein Beytrag zur bessern Cultur ausländischer und in unserm Himmelsstriche naturalisirter Gewächse. 107 pp. O. Leipzig, **1793.**†

Bodde, B. Ideen über die Anwendung der Frühlings-Nachtfröste im allgemeinen, besonders aber in den Forsten zur Erhaltung der Eicheln. (*Forst-Arch.* XXX. 133–140. **1807.**)

Ueber den **Schutz** gegen Spätfröste durch streifenweise Schlagführung. (*Krit. Bl.* XXX. pt. 1, pp. 235–251. **1851.**)

Nördlinger, [Hermann]. Ueber das Alter der Frostrisse. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* [XXX.] 201–203, 1 pl. **1854.** — *See also* p. 320.)

Die **Spätfröste** im Jahre 1857. (*Krit. Bl.* XL. pt. 1, pp. 223–226. **1858.**)

[**Nördlinger**, Hermann.] Die Frühlings- oder Spätfröste. (*Krit. Bl.* XLIII. pt. 1, pp. 151–169. **1860.**)

Spätherbst- oder Frühfröste. (*Krit. Bl.* XLIII. pt. 1, pp. 170–175. **1860.**)

Barfrost oder Auswintern (gelüpft — oder ausgezogenwerden) von Pflanzen und Sämlingen. (*Krit. Bl.* XLIII. pt. 1, pp. 175–177. **1860.**)

Vonhausen, Wilhelm. Die Volumveränderung des Holzes lebender Bäume bei niedrigen Temperaturgraden als Ursache der Frostrisse (Frostspalten, Eisklüfte). (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* XXXVII. 1–4. **1861.** — *See also* pp. 420–423.)

[**Nördlinger**, Hermann.] Winterkälteschäden an Waldbäumen. (*Krit. Bl.* XLVI. pt. 1, pp. 247–260, 2 il. **1863.**)

Metodo per preservare del danno del verno i giovani oppi. (*Riv. Forest.* [VI.] 170. **1866.**)

Baur, Franz. Die Frosterscheinungen des Jahres 1869. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1870**, pp. 81–95.)

Spätfröste und Laubholznachzucht. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1871**, pp. 401–410.)

Göppert, H. R. Ueber den Schutz, welchen die Schneedecke der Vegetation gewährt, und über Frostrisse. (*Schles. Forstver. Jahrb.* 1870, pp. 156–167. **1871.**)

Enckhausen, F. Die Macht des Auffrierens oder die Hebung des losen Bodengesteins. (*Burckhardt Aus dem Walde*, VII. 280–284. **1876.**)

Fekete, [Lajos]. Die Wirkung des heurigen Frostes auf die Holzgewächse im botanischen Garten der Forstakademie zu Schemnitz. (*Centrbl. Ges. Forstw.* II. 474–478. **1876.**)

Nobbe, F[riedrich]. Ueber die Wirkungen des Spätfrostes vom 19/20. Mai 1876 auf die Holzgewächse. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XXVII. 1–17. **1877.**)

Nördlinger, [Hermann]. Die September-Fröste 1877 und der Astwurzelschaden (Astwurzelkrebs) an Bäumen. (*Centrbl. Ges. Forstw.* IV. 489–490. **1878.**)

[**Effets** désastreux de l'hiver rigoureux de 1879/80 sur la végétation arborescente.] (*Rev. Eaux For.* XIX. 33–34, 80–81, 131. **1880.**)

Die **Winterfröste** von 1880. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XXX. 536–540. **1880.**)

Fürst & Prantl. Der Einfluss des Winters 1879/80 auf unsere forstliche Pflanzenwelt. (*Forstwiss. Centrbl.* II. 476–482. **1880.** — *See also* pp. 548–549.)

B., v. Ueber die Frostbeschädigungen an einheimischen und forstlich wichtigen fremdländischen Holzarten in Elsass-Lothringen im Winter 1879/80. (*Forstwiss. Centrbl.* III. 292–297. **1881.**)

Booth, John. Einige allgemeine Betrachtungen über die Wirkungen des Winters 1879/1880 auf einheimische und ausländische Holzarten. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XIII. 7–20. **1881.**)

Kienitz, M[ax]. Einfluss niederer Wärmegrade auf die Holzgewächse. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XIII. 253–266. **1881.**)

Fuldner, [Adolph]. Ueber das Ausfrieren der jungen Pflanzen. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XIII. 604–612. **1881.**)

Prillieux, É[douard]. De l'action de la gelée sur les plantes. (*Rev. Eaux For.* XX. 441–452. **1881.** — *Soc. Hort. France Jour.* ser. 3, III. 381–395. 1881.)

Wild. Die Wirkungen der Fröste vom Winter 1879/80 und vom 20. Mai 1880 im Kanton St. Gallen. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1881**, pp. 213–215.)

Croizette-Desnoyers, L. Effets de l'hiver 1879–1880 sur la végétation ligneuse de la forêt de Fontainebleau. (*Soc. Bot. France Bull.* XXVIII. apx. pp. 36–44. **1881.**) — *Reprinted under the title:* Forêt de Fontainebleau; effet de l'hiver 1879–1880 sur la végétation ligneuse. 11 pp. O. Paris, 1882.

Spätfröste im Frühjahr 1882. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1882**, p. 178.)

Coaz, J[ohann]. Der Frostschaden des Winters 1879/80 und des Spätfrostes vom 19./20. Mai 1880 an den Holzgewächsen in der Schweiz; bearbeitet und veröffentlicht im Auftrage des eidg. Handels- und Landwirthschaftsdepartements. 176 pp. map. 1 tab. sq. Q. Bern, **1882.**

Hartig, Robert. Eine neue Art der Frostbeschädigung in Fichten- und Tannensaat- und Pflanzbeeten. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LIX. 406–409, 2 il. **1883.**)

[**Coaz**, Johann.] Frostbeschädigungen an Holzgewächsen in der Schweiz. (*Forstwiss. Centrbl.* VI. 136–139. **1884.**)

Hartig, R[obert]. Eine Art der Frostbeschädigung an jungen Fichten und Tannenpflanzen. (*Bot. Centr.* XVIII. 63. **1884.**)

Weise. Frostwirkungen im Jahre 1886. (*Oesterr. Forst-Zeit.* IV. 194, 200. **1886.**)

Aumann. Frostempfindlichkeit ausländischer und einheimischer Holzarten. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XIX. 176–179. **1887.**)

X. Ueber den am 1. Juni 1890 stattgehabten Spätfrostschaden. (*Forstwiss. Centrbl.* XIII. 100–106. **1891.**)

Danckelmann, Bernhard. Der Kältewinter 1892/93 in seiner Wirkung auf ausländische und einheimische Holzarten in Preussen. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXVI. 451–493. **1894.**)

Hartig, Robert. Doppelringe als Folge von Spätfrost. (*Forstl.-Naturw. Zeitschr.* IV. 1–8, 6 il., pl. 1. **1895.**)

Préservation des plantes contre les gelées de rayonnement. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* III. 799–801. **1896.**) — *From: "Société belge d'astronomie. Bulletin."*

Hartig, R[obert]. Innere Frostspalten. (*Forstl.-Naturw. Zeitschr.* V. 483–488, 7 il. **1896.**)

Lommatzsch, W. Frostschäden. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XLVI. 223–224, 2 pl. **1896.**)

Griffon, Ed. De l'influence de la gelée printanière de 1897 sur la végétation de quelques essences forestières. (*Rev. Gén. Bot.* IX. 417–426, il., pl. 22. **1897.** — Influence de la gelée printanière de 1897 sur la végétation du Chêne et du Hêtre. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXXV. 548–550. 1897.)

Müttrich, [A.]. Ueber Spät- und Frühfröste. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXX. 201–233. **1898.**)

Danckelmann, Bernhard. Spätfrostbeschädigungen im märkischen Walde. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXX. 389–411. **1898.**)

R. Gelées tardives. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VII. 478. **1900.**)

L., S. de. Les gelées d'hiver et du printemps en Flandre et en Ardenne. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VII. 826–830. **1900.**)

4. INJURIES CAUSED BY DROUGHT AND HEAT

Die **Wärme** im Juli 1845. (*Krit. Bl.* XXII. pt. 2, pp. 227–231. **1846.**)

[**Nördlinger**, Hermann.] Trockene Hitze. (*Krit. Bl.* XLII. pt. 2, pp. 203–210. **1860.**)

Grebe, C[arl]. Ueber die Einwirkung der Dürre des Sommers 1868 auf den Holzwuchs. Ein Beitrag zum Waldbau. (*Burckhardt Aus dem Walde*, II. 42–73, 1 il. **1869.**)

Meister, [Ulrich] & **Bertholet**, Ch[arles]. Les suites de la sécheresse du commencement de l'été. (*Jour. Suisse Écon. For.* **1870**, pp. 191–193.)

Vonhausen, Wilhelm. Untersuchung über den Rindenbrand der Bäume. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* XLIX. 8–14. **1873.**)

Hartig, Robert. Ueber den Sonnenbrand oder die Sonnenrisse der Waldbäume. (*In his* Untersuchungen aus dem Forstbotanischen Institut zu München, I. 141–144, il. 1. **1880.**)

Adams, T. W. Forest trees. Effect of long drought. (*New Zealand Country Jour.* X. 367–370. **1886.**)

Hampel, L[udwig]. Ueber den Rindenbrand der Nadelhölzer. (*Oesterr. Forst-Zeit.* VI. 113–114. **1888.**)

Silvio. Une cause de détérioration des arbres de réserve. (*Rev. Eaux For.* XXVIII. 361–362. **1889.**)

Roth, (*Rechnungsrath*). Sonnenbrand und Oberstand. (*Forstwiss. Centrbl.* XV. 463–478. **1893.**)

[**Résultats** de la sécheresse sur les arbres forestiers en 1893.] (*Rev. Eaux For.* XXXIII. 83–84. **1894.**)

Henry, [Edmond]. Influence de la sécheresse de l'année 1893 sur la végétation forestière en Lorraine. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXIX. 1025–1027. **1894.** — *Soc. Sci. Nancy Bull.* XIII. (pt. 29–1894), pp. 223–227. 1895.) — [Extract.] (*Rev. Eaux For.* XXXIV. 35–36. 1895.)

—— La végétation forestière en Lorraine pendant l'année 1893. (*Rev. Gén. Bot.* VII. 49–70; X. 142–160. **1895–98.**)

—— [Sapins et Épicéas morts de sécheresse dans les Vosges.] (*Rev. Eaux For.* XXXV. 370–372. **1896.**)

—— Influence de la sécheresse de 1893 sur la végétation forestière; nouvelles observations. (*Soc. Sci. Nancy Bull.* XV. (pt. 32, 1897), pp. 75–89. 1898.) — *Reprinted:* 15 pp. O. n. t-p. [Nancy, **1897**?]

Lowrie, A. G. Effects of the late drought in the Chanda district. (*Ind. For.* XXVI. 503–506. **1900.**)

5. INJURIES CAUSED BY GASES, SMOKE ETC.

Ueber die **Einwirkung** des Rauches der Silberhütten auf die Waldbäume und den Forstbetrieb. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* [XXI.] 132–140. **1845.**)

[**Disease** among trees around alkali works.] (*Gard. Chron.* **1849**, pp. 531–532, 1 il.)

Stöckhardt, [J.] A. Untersuchung junger Fichten und Kiefern, welche durch den Rauch der Antonshütte krank geworden. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* IX. 169–172. **1853.**)

Gourgue, *comte* de. Consultation sur les causes de l'altération des arbres de la forêt de Bondy. 31 pp. 3 pl. Q. Paris, **1869.**

Freytag, Moritz. Wissenschaftliches Gutachten über den Einfluss, welchen die Hüttenwerke der Mansfelder kupferschieferbauenden Gewerkschaft in dem Wipperthal zwischen Mansfeld und Hettstedt auf die Vegetation der benachbarten Grundstücke und indirekt auf Menschen und Thiere ausüben. 74 pp. 1 pl. map. sq. Q. Eisleben, **1870.**

Stöckhardt, [J. A.]. Untersuchungen über die schädliche Einwirkung des Hütten- und Steinkohlenrauches auf das Wachsthum der Pflanzen, insbesondere der Fichte und Tanne. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XXI. 218–254. **1871.**)

[**Roux**, J. A., **Pagès**, Hippolyte & **Béchamp**, Antoine.] Rapport d'experts sur demandes en dommages contre Henry Merle & Cie. de Salindres. 122 pp. 3 pl. Q. Alais, **1872.**

Schroeder, Julius von. Die Einwirkung der schwefligen Säure auf die Pflanzen. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XXII. 185–239, 2 il.; XXIII. 217–267. **1872–73.**)

—— Zusammenstellung einiger in Tharand ausgeführter Untersuchungen betreffend die schädliche Einwirkung des Hütten- und Steinkohlenrauches auf das Wachsthum der Waldbäume. (*Forstl. Bl.* new ser. II. 71–78, 198–206. **1873.**)

Freytag, Moritz. Wissenschaftliches Gutachten über den Einfluss des Hüttenrauchs bei den fiscalischen Hüttenwerken zu Freiberg auf die Vegetation der benachbarten Grundstücke und ganz besonders auf die Gesundheit der Haustiere, namentlich des Rindvieh's. (*Jahrb. Berg-Hüttenwes. Sachsen*, 1873, Abh. pp. 3–86; 1875, Abh. pp. 3–54. **1873–75.**)

Hess, [Richard]. Ueber die Einwirkung des Steinkohlenrauchs auf das Wachsthum der Waldbäume. (*Forstl. Bl.* new ser. III. 31. **1874.**)

Slater, Andrew. Note on a wood damaged by gases from calcining of ironstone. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* VII. 184–185. **1875.**)

Borggreve, B[ernard]. Ueber Waldschäden in der Umgebung industrieller Anlagen. (*Forstl. Bl.* new ser. VI. pp. 49–54. **1877.**)

Slater, Andrew. Noxious gases versus vegetation. (*Jour. For.* I. 690–692. **1878.**)

[**Stöckhardt**, Adolph & **Schröder**, Julius von.] Waldschäden durch schweflige Säure. (*Centrbl. Ges. Forstw.* IV. 154. **1878.**)

Borggreve, B[ernard]. Neues über Hüttenrauch-Schaden am Walde. (*Forstl. Bl.* XVII. 51–53. **1880.**)

Reuss, [Carl]. Hüttenrauchschaden in den Waldungen des Oberharzes. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XIII. 65–91. **1881.**)

Freytag, Moritz. Die schädlichen Bestandteile des Hüttenrauchs, der Kupfer-, Blei- und Zink-Hütten und ihre Beseitigung. (*Landw. Jahrb.* XI. 315–357, 4 il. **1882.**)

Schroeder, Julius von & **Reuss**, Carl. Die Beschädigung der Vegetation durch Rauch und die Oberharzer Hüttenrauchschäden; unter Beihülfe des Kgl. preuss. Ministeriums für Landwirthschaft, Domainen u. Forsten herausgegeben. 6+ 333+35 pp. 5 pl. 2 maps. sq. Q. Berlin, **1883.**

Schroeder, J[ulius] von & **Schertel**, A. Die Rauchschäden in den Wäldern der Umgebung der fiscalischen Hüttenwerke bei Freiberg. (*Jahrb. Berg-Hüttenwes. Sachsen*, **1884**, pp. 93–120, pl. 8.) — *Separate.* t-p-c. O. Freiberg, 1884. —— *Reprinted:* 28 pp. 1 pl. O. Freiberg i. Sa., 1884.

Kraft, [Gustav]. Ueber die Berechnung der durch Hüttenrauch veranlassten Schädigung von Holzbeständen. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XIX. 270–276. **1887.**)

H. Schäden an Hochwaldbeständen, verursacht durch schwefelige Säure. (*Oesterr. Forst-Zeit.* VI. 282. **1888.**)

Ramann, E[mil]. Beschädigung von Kiefern durch Meilerrauch. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XX. 480–481. **1888.**) —— Effets de la fumée sur les feuilles du Pin. (*Rev. Eaux For.* XXVII. 587–588. 1888.)

Rudnick. Beitrag zur Waldwerthberechnung in Folge von Hüttenrauchschaden. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXI. 417–421. **1889.**)

—i—. Ueber Rauch- und Russbeschädigungen. (*Oesterr. Forst-Zeit.* [IX.] 243. **1891.**)

Ramann, E[mil]. Waldbeschädigungen durch Flusssäure. (*Forstl.-Naturw. Zeitschr.* II. 245–248. **1893.**)

Reuss, Carl. Gutachten über Rauchbeschädigung in dem von Tiele-Winckler'schen Forstreviere Miechowitz-Rokittnitz. 106 pp. 2 pl. Q. Goslar, **1893.**

Schier, W. Die Kohlenrauchschäden im Chemnitzer Stadtwalde. (*Forstwiss. Centrbl.* XV. 7–24. **1893.**)

Reuss, Carl. Rauchbeschädigung in dem von Tiele-Winckler'schen Forstreviere Myslowitz-Kattowitz . . . [2]+236 pp. 2 pl. Q. Goslar, **1893.** — Nachtrag zu dem Werke . . . und Entgegung auf die Schrift Waldschäden im Oberschlesischen Industriebezirk [von Bernard Borggreve, 1895] . . . 61 pp. map. Q. Goslar, 1896.

May, Walter. Wie ist der Vernichtung der Waldvegetation durch Hüttenrauch und dergl. mehr möglicherweise abzuhelfen? (*Deutsch. Forst-Zeit.* IX. 241–243, 257–259. **1894.**)

Ramann, E[mil]. Ueber den Nachweis von Rauchschäden. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXVI. 660–666. **1894.**)

Borggreve, Bernard. Waldschäden im oberschlesischen Industriebezirk, nach ihrer Entstehung durch Hüttenrauch, Insektenfrass, etc. 14+189+27 pp. 25 pl. map. Q. Frankfurt am Main, **1895.**

Schröder, [Julius] von. Über die Beschädigung der Vegetation durch Rauch, eine Beleuchtung der Borggreve'schen Theorien und Anschauungen über Rauchschäden; Vortrag, gehalten auf der 40. Versammlung des Sächsischen Forstvereins zu Löbau i. S. 1. Juli 1895. 35 pp. O. Freiberg i. S., **1895.**

[**Abbe**, Cleveland.] Smoke from forest fires. (*United States Dept. Agric. Month. Weather Rev.* XXII. (1894), pp. 329–330. **1895.**) —— Wirkung der Waldbrände in Nordamerika auf atmosphärische Zustände. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXVIII. 180–182. 1896.)

Dahll, F. K. G. Rögens skadelige indflydelse paa vegetationen. (*Tidsskr. Skovbr. Kristiania*, IV. 169–172. **1896.**)

Hartig, Robert. Ueber die Einwirkung des Hütten- und Steinkohlenrauches auf die Gesundheit der Nadelwaldbäume. (*Forstl.-Naturw. Zeitschr.* V. 245–290, pl. 15. **1896.**) — *Reprinted:* 48 pp. 1 pl. O. München, 1896.

Ramann, E[mil]. Ueber Rauchbeschädigungen. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXVIII. 551–556. **1896.** — *See also* pp. 679–688.)

Schroeder, Julius von & **Schmitz-Dumont**, W. Neue Beiträge zur Rauchfrage. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XLVI. 1–50. **1896.**)

B. Leiden die Wälder in der Nähe grosser Städte durch Steinkohlenrauch? Woran erkennt man die schädliche Wirkung, und wie wird der Schaden festgestellt? (*Deutsch. Forst-Zeit.* XII. 510–514, il. 1–2. **1897.**)

Borggreve, B[ernard]. Ueber das Robert Hartig'sche Kennzeichen der Rauchbeschädigung an Fichten. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXIX. 158–176. **1897.**)

Hartig, Robert. Ueber die Beschädigung der Waldungen durch Hütten- und Steinkohlenrauch. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLVIII. 301–307. **1897.**)

—— Ueber den Einfluss des Hütten- und Steinkohlenrauches auf den Zuwachs der Nadelholzbäume. (*Forstl.-Naturw. Zeitschr.* VI. 49–60, 2 il. **1897.**)

Vater, Heinrich. Der Nachweis von Rauchschäden durch die chemische Analyse; Vortrag gehalten auf der Versammlung des Sächsischen Forstvereins zu Zwickau 1897. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XLVII. 254–263. **1897.**) — *Reprinted:* 10 pp. O. n. t-p. [Dresden, 1897.]

Wieler, A[rwed]. Ueber unsichtbare Rauchschäden bei Nadelbäumen. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXIX. 513–529. **1897.**) —— Dégâts invisibles causés aux Conifères par la fumée. [Extract.] (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 798–800. 1899.)

Pineraies. Dommages causés par les fumées d'usines. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 454–455. **1898.**)

Influence des fumées industrielles sur la végétation forestière. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 1066. **1898.**) — *From: Rev. Eaux For.*

Woehl, Eugen. Aus den Forstrevieren des oberschlesischen Industriebezirkes. (*Deutsch. Forst-Zeit.* XIII. 460–461. **1898.**)

Injuries caused by gases and insects.

Effets des gaz s'échappant d'une briqueterie sur de jeunes semis de Pin sylvestre. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 587. **1899.**)

Zur **Rauchschadenfrage.** (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XVII. 153–155, 169–172. **1899.**)

Cieslar, A[dolf]. Welche Erfahrungen liegen vor über die Beschädigungen der Wälder durch den Rauch industrieller Unternehmungen und Gewerbe? Welche gesetzlichen Bestimmungen sind nothwendig, um die Waldbesitzer nach dieser Richtung schadlos zu halten? (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XLIX. 190–203. **1899.**)

Pineraie dépérissante. Causes. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VII. 592. **1900.**)

Baltz. Rauchschaden am Walde. (*Deutsch. Forst-Zeit.* XV. 150–154, 170–173, 3 il. **1900.**)

Bütow, A. Rauch und Schnee als Feinde der Pflanzen. (*Deutsch. Forst-Zeit.* XV. 596–598, 613–615. **1900.**)

Graves, H. S. Damage to timber by acid fumes. (*Forester*, VI. 135–136. **1900.**)

6. INJURIES CAUSED BY LIGHTNING

James, Robert, *Lord Petre.* Part of a letter concerning some extraordinary effects of lightning. (*Roy. Soc. Philos. Trans.* XLII. (1742–43), pp. 136–138. **1744.**)

Maxwell, Hugh. Observations on trees as conductors of lightning. [**1787.**] (*Amer. Acad. Mem.* II. pt. 1, pp. 143–144. 1793.)

Der **Blitz** schlägt auch in die Buchen. (*Forst-Arch.* I. 310–311. **1788.**)

The **Beech-tree**, a nonconductor of lightning. (*Edinb. New Philos. Jour.* [II.] (1826–27), p. 392. **1827.**)

Heinrich, *Herzog von Würtemberg.* Einige Erfahrungen in Betreff der elektrischen Anziehungskraft der Bäume u. s. w. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* V. 343–344. **1829.**)

S., T. W. Notice respecting an Oak tree struck by lightning. (*Mag. Nat. Hist.* II. 230–231, il. 66. **1829.**)

Oak-trees liable to be struck by lightning. (*Edinb. New Philos. Jour.* [VIII.] 198. **1830.**)

Rendu. Observations sur un Vernis du Japon (Aylanthus glandulosa), foudroyé. (*Soc. Hort. Paris Ann.* XXIII. 57–58. **1838.**)

Héricart de Thury, [L.E.F.] *vicomte.* De l'influence des arbres sur la foudre et ses effets, et considérations à ce sujet, extraites du portefeuille d'un cultivateur. (*Soc. Hort. Paris Ann.* XXII. 117–134. **1838.** — *Soc. Agric. Bot. Gand Ann.* V. 345–356. [1849.]) — *Reprinted:* 27 pp. t-p-c. O. Paris, 1838.

Arago, [D. F. J.]. Sur le tonnerre. pp. 221–618. [Paris, **1838.**] — *From: "Annuaire du bureau des longitudes*, 1838." —— On thunder and lightening. (*Edinb. New Philos. Jour.* XXVI. (1838–39), pp. 81–144, 275–291. 1839.)

Duvillers[-Chasseloup], F. Note sur quelques arbres foudroyés. (*Soc. Hort. Paris Ann.* XXIX. 129–130. **1841.**)

Martins, Ch[arles]. On trees cleft by the direct action of electrical storms. (*Edinb. New Philos. Jour.* XLVII. 114–117. **1849.**)

Morren, Ch[arles]. Observations sur la question de savoir si le Hêtre et le Peuplier d'Italie ne sont jamais frappés de la foudre. (*Soc. Agric. Bot. Gand Ann.* V. 356–357. [**1849.**])

M'Nab, [James]. Effects of lightning on trees. (*Hogg. Instructor*, new ser. VI. 47. **1851.**)

Carrière, [E. A.]. Effets de la foudre sur un Cerisier. (*Rev. Hort.* ser. 4, I. 299. [**1852.**])

König-Warthausen, Richard, *Baron.* Merkwürdiger Blitzschlag im Jahre 1854. (*Ver. Vaterl. Naturk. Württemberg Jahresh.* VIII. 387–388. **1852**–[57].)

Cohn, Ferdinand. Ueber die Einwirkungen des Blitzes auf Bäume. (*Schles. Ges. Vaterl. Kult. Denkschr.* **1853**, pp. 267–282.)

—— Ueber einen merkwürdigen Blitzschlag. (*Schles. Ges. Vaterl. Kult. Jahresb.* XXXIII. 31–32. **1855.**)

Vriese, W. H. de. De invloed van den bliksem op planten en boomen. (*Tuinbouw-Flora Nederl.* I. 51–58, 90–95. **1855.**)

Cohn, Ferdinand. Ein interessanter Blitzschlag. (*Leop.-Carol. Akad. Naturf. Verh.* XXVI. pt. 1, pp. 175–188, pl. 13–14. **1857.**) — *Reprinted:* 14 pp. 2 pl. sq. Q. [Breslau & Bonn, 1857.]

M'Nab, James. Notice of trees struck by lightning. (*Edinb. New Philos. Jour.* new ser. VIII. 286. **1858.**)

Smith, J. A. On the effects of lightning on an Ash-tree. [Extract.] (*Edinb. New Philos. Jour.* new ser. XII. 299–300. **1860.**)

Smoler, Moritz. Die Wirkung des Blitzes auf Bäume. Eine historisch-meteorologische Studie. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* XXXVII. 57–69. **1860.**)

Vonhausen, Wilhelm. Das Einschlagen des Blitzes in die Bäume. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* XXXVII. 251–252. **1861.**)

Caspary, Robert. Eine kanadische Pappel von Blitz getroffen. (*Phys.-Oek. Ges. Königsberg Schrift.* II. (1861), Abh. pp. 41–45. **1862.**)

M'Nab, James. Notice of an Ash tree struck by lightning near Edinburgh. (*Edinb. New Philos. Jour.* new ser. XVI. 297, 1 pl. **1862.**)

Caspary, [Robert]. [Ein interessanter Blitzschlag.] (*Phys.-Oek. Ges. Königsberg Schrift.* III. (1862), Sitzber., p. 13. **1863.**)

—— [Splitter zweierlei Art bei Blitzschlägen.] (*Phys.-Oek. Ges. Königsberg Schrift.* IV. Sitzber. pp. 6–7. **1863.**)

Effetti del fulmine sugli alberi. (*Riv. Forest.* [V.] 269. **1865.**)

Middeldorpf, (*Oberförster zu Pitt*) & **Pannewitz**, Julius von. Welche Bäume trifft der Blitz nicht? (*Schles. Forstver. Verh.* **1866**, pp. 253–257.)

Beling, [Theodor] & **Pannewitz**, Julius von. Blitzschläge an Buchen und an Nadelhölzern. (*Schles. Forstver. Verh.* **1867**, pp. 116–122.)

Buchenau, Franz. Mittheilungen über einen interessanten Blitzschlag in mehrere Stieleichen (Quercus pedunculata Ehrh.). 15 pp. 1 il. 1 pl. Dresden, **1867**. (*Leop.-Carol. Akad. Naturf. Verh.* XXXIII. no. 8. 1867.)

Ein **Weihnachtsbaum** im Frühling. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* XLV. 237. **1869**.)

Hugueny, F. Le coup de foudre de l'île du Rhin, près Strasbourg (13 juillet 1869). (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXIX. 984. **1869**.)

Braun, [Alexander]. [Ueber zwei bei dem Gewitter vom 26. Juli d. J. vom Blitz getroffene Eichen.] (*Akad. Wiss. Berlin Monatsber.* 1869, pp. 698–702. 1870.) — *Reprinted:* 7 pp. D. Berlin, **1869**.

Passy, A. F. Effets produits par la foudre sur un Peuplier, à Rouvres (Haute-Marne). [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXIII. 420–421. **1871**.)

Caspary, Rob[ert]. Mittheilungen über vom Blitz getroffene Bäume und Telegraphenstangen. (*Phys.-Oek. Ges. Königsberg Schrift.* XII. (1871), Abh., pp. 69–86, pl. 7. **1872**.)

Colladon, Daniel. Effets de la foudre sur les arbres et les plantes ligneuses; emploi des arbres comme paratonnerres. (*Soc. Phys. Hist. Nat. Genève Mém.* XXI. 501–584, 3 pl. **1872**.) — *Separate.* — Mémoire sur les effets de la foudre sur les arbres et les plantes ligneuses. (*Bibl. Univ. Genève Arch. Sci. Phys.* new per. XLVI. 24–41. 1873.) — Effets de la foudre sur les arbres. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXV. 1083–1085. 1872.)

Baur, [Franz]. Der Blitz als Waldverderber. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* XVII. 97–112. **1873**.)

Beling, [Theodor]. Ueber Blitzschläge an Bäumen. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* XVII. 511–517. **1873**.)

Braun. Zerstörende Wirkung des Blitzes auf ausgebreitete Gruppen von Bäumen. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* XVIII. 135–136. **1874**.)

Roth. Waldbrand durch Blitz. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* XVIII. 185. **1874**.)

Lampe, Robert. "Der Blitz als Waldverderber." (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* XVIII. 513–520. **1874**.)

P., F. T. Effect of lightning on trees. (*Gard.* VI. 479. **1874**.)

Ueber **Blitzschläge** in Waldungen. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* XIX. 233–234. **1875**.)

Die **Wirkungen** des Blitzschlages auf Bäume. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LI. 440. **1875**.)

Wilbrand. Der Blitz als Waldverderber. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* XIX. 470–472. **1875**.)

Hartig, Robert. Ueber Blitzbeschädigungen der Waldbäume. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* VIII. 330–332. **1876**.)

Christison, *Sir* Robert. Notice of a tree struck by lightning. (*Edinb. Bot. Soc. Trans.* XII. 497–502, pl. 8–9. **1876**.) — How lightning strikes trees. [Abstract.] (*Jour. For.* X. 305–306, 1 il. [1885.] — *See also* pp. 310, 387.)

Du Moncel, T. [A. L.]. De la transmission électrique à travers le sol par l'intermédiaire des arbres. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXXV. 55–61. **1877**.)

—— Sur la conductibilité électrique des arbres. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXXV. 186–191, 1 tab. **1877**.)

Gottfriedt, (*Oberlehrer*). Merkwürdiger Blitzschlag. (*Naturf. Ver. Riga Corresp.* XXII. 144. **1877**.)

Arndt, C. Eiche durch den Blitz entzündet. (*Ver. Freunde Naturg. Mecklenb. Arch.* XXXI. (1877), pp. 125–127. **1878**.)

Kohlrausch. Merkwürdiger Blitzschlag. (*Naturw. Ver. Lüneburg Jahresh.* VII. 110–112. **1878**.)

Fagus.

Templin, L. J. Lightning & Beech trees. (*Gard. Monthly*, XX. 343–344. **1878**.)

Buchenau, Fr[anz]. Blitzschlag in eine canadische Pappel in den Wallanlagen zu Bremen. [**1879**.] (*Naturw. Ver. Bremen Abh.* VI. 333–335. 1880.)

Feye. Gewitter in den fürstlich Lippe'schen Forsten während der Jahre 1876 und 1877. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* X. 543–551. **1879**.)

Focke, W. O. Spätes Absterben einer vom Blitz getroffenen Eiche. [**1879**.] (*Naturw. Ver. Bremen Abh.* VI. 335–336. 1880.)

Wirkung des Blitzes auf die getroffenen Bäume. (*Forstl. Bl.* XVII. 324. **1880**.)

[**Colladon**, Daniel.] Effects of lightning on trees. (*Gard.* XVII. 446. **1880**. — *Jour. For.* IV. 273–274. 1881.) —— [Peuplier frappé par la foudre à Cour-de-Rive, Genève, Suisse.] (*Rev. Eaux For.* XIX. 274–276. 1880.) — *From: Lond. Times*, May 18.

—— Effects of lightning on trees near a telegraph wire. (*Lond. Times*, **1881**. Sept. 15, p. 10, col. 3.)

Girtanner, A. Ein merkwürdiger Blitzschlag. (*St. Gall. Naturw. Ges. Ber.* 1879–80, pp. 341–346. **1881**.)

Abhängigkeit der Blitzschläge von der Bodenbeschaffenheit. (*Forstl. Bl.* XIX. 211–212. **1882**.) —— Les effets de la foudre sur les diverses essences forestières. (*Rev. Eaux For.* XXI. 530–532. 1882.)

Daube, W. Der Wald und die elektrischen Erscheinungen in der Atmosphäre. (*Forstl. Bl.* XIX. 225–248. **1882**.)

Wentzel, V. Eigenthümlicher Blitzschlag in Buchen. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XIV. 535–536. **1882**.)

Trees and lightning. (*Jour. For.* VI. 647. **1883**.)

Dod, C. W. An Ash tree set on fire by lightning. (*Gard. Chron.* ser. 2, XIX. 765. **1883**.)

Oak destroyed by lightning. (*Gard. Chron.* ser. 2, XXII. 168, il. 32. **1884**.)

Beling, [Theodor]. Auffällige Baumtrockniss und Blitzschläge an Bäumen. (*Forstwiss. Centrbl.* VI. 108–117, 1 il. **1884**.)

Heath, F. G. Trees and lightning. (*Jour. For.* IX. 380–382. **1884**.) — *From:* "*The daily news.*"

Thümen, F[elix, *Baron*] von. Die Verletzung der Bäume durch Blitzschläge. (*Oesterr. Forst-Zeit.* II. 41–42. **1884**.)

Hope, C. W. How lightning strikes trees. (*Ind. For.* XI. 269–270. **1885**. — *Jour. For.* XI. 261. [1886.])

Beling, [Theodor]. Bemerkenswerthe Blitzschläge in Wald und Flur. (*Forstwiss. Centrbl.* VIII. 641–644. **1886**.)

Buchenau, Franz. Beachtenswerthe Blitzschläge in Bäume. [**1886**.] (*Naturw. Ver. Bremen Abh.* IX. 312–319. 1887.)

Clos, D[ominique]. Arbres atteints par la foudre. (*In his* Une page de dendrologie, pp. 17–19. [**1886**?])

Nieger, C. V. Notice sur un Chêne foudroyé dans la forêt domaniale de Signy-l'Abbaye. [2] pp. O. t-p-c. Sedan, **1886**. (Concours régional de Sedan. Administration des forêts, 6me conservation.)

Treichel, A. Ueber Blitzschläge an Bäumen. (*Naturf. Ges. Danzig Schrift.* new ser. VI. pt. 3, pp. 118–120, 122–123; VII. pt. 4, pp. 172–176; VIII. pt. 3–4, pp. 46–48, 244–248; IX. pt. 2, pp. 251–254. **1886–97**.)

Dufour, Henri. Note sur quelques effets de la foudre. (*Soc. Vaud. Sci. Nat. Bull.* XXII. 202–210, pl. 6–8. **1887**.) — *Reprinted:* 9+[1] pp. 3 pl. O. n. t-p. [Lausanne, 1887.]

Bekuhrs. Ein vom Blitz getroffener Eichen-Drehling. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XX. 704, 1 il. **1888**.)

Krause, K. E. H. Blitzschlag in Kiefern. (*Ver. Freunde Naturg. Mecklenb. Arch.* XLI. (1887), pp. 221–222. **1888**.)

Cedro del Libano fulminato. (*Soc. Tosc. Ort. Bull.* XIV. 227. **1889**.)

Schmidt. Die Einwirkung des Blitzschlages auf verschiedene Baumarten. (*Zeitschr. Gesammt. Naturw.* LXIII. 313–316. **1889**.)

Bidell, Hermann. Effects of lightning. (*Gard.* XXXVII. 474. **1890**.) — *From:* "*East Anglian times.*"

Magnus, P. [W.]. [Beobachtungen über Blitzschläge an Bäumen.] (*Bot. Ver. Brandenb. Verh.* XXXI. 33–37, 5 il. **1890**.)

Jacobasch, E. [Blitzschlag in vier Bäume der Jungfernheide.] (*Bot. Ver. Brandenb. Verh.* XXXI. 38–39. **1890**.)

Webster, A. D. Turkey Oak struck by lightning. (*Gard. Chron.* ser. 3, VII. 105–106, il. 16. **1890**.)

Ebermayer, E[rnst]. Beobachtungen über Blitzschläge und Hagelfälle in den Staatswaldungen Bayerns; Jahrgänge 1887–1890. 66+[1] pp. F. Augsburg, **1891**.

F. Ueber Blitzschläge im Walde. (*Oesterr. Forst-Zeit.* [IX.] 323. **1891**.)

K[rause], K. E. H. Blitzschläge in Bäume. (*Ver. Freunde Naturg. Mecklenb. Arch.* XLIV. (1890), pp. 63–65. **1891**.)

Fürst, [Hermann]. Blitzschlag oder Insektenschaden (*Forstwiss. Centrbl.* XIV. 168–170. **1892**.)

Jonescu, Dimitrie. Ueber die Ursachen der Blitzschläge in Bäume. (*Ver. Vaterl. Naturk. Württemberg Jahresh.* XLIX. Abh. pp. 33–62, 1 il. 1893.) — *Separate:* O. t-p. Stuttgart, **1892**.

Ronicke, F. Wirkung des einschlagenden Blitzstrahles bei Bäumen. (*Gartenfl.* XLI. 249–250. **1892.**)

Tubeuf, C[arl] von. Entzündung lebender Fichtenäste durch den Blitz. (*Forstl.-Naturw. Zeitschr.* I. 400. **1892.**)

[La **foudre** et les arbres.] (*Rev. Eaux For.* XXXII. 426. **1893.**)

Neue Untersuchungen über Blitzschläge in Bäume. [Extract.] (*Oesterr. Forst-Zeit.* XI. 230. **1893.**)

Schmidt, K. E. F. Beziehungen zwischen Blitzspur und Saftstrom bei Bäumen. 4 pp. (*Naturf. Ges. Halle Abh.* XIX. 83–86, 2 il., pl. 9. 1893–95.) — *Reprinted:* 4+[1] pp. 2 il. 1 pl. O. Halle, **1893.**

D., A. A lightning-struck tree. (*Gard. Chron.* ser. 3, XV. 815. **1894.**)

Fornaschon, [Hermann]. Mitteilung über den Blitzschlag in eine Eiche zu Domsühl am 20. Juli 1893. (*Ver. Freunde Naturg. Mecklenb. Arch.* XLVII. (1893), pp. 131–132. **1894.**)

Gail, de. Les préférences de la foudre. (*Rev. Eaux For.* XXXIII. 77–78. **1894.**) —— The preferences of lightning. [Translated by A. F. Gradon.] (*Ind. For.* XX. 291–292. 1894.)

Hopkinson, John. Report on the rainfall in Hertfordshire in 1892. (*Hertfordshire Nat. Hist. Soc. Trans.* VII. 203–212, pl. 8. **1894.**)

Oak tree struck by lightning (pp. 210–212, pl. 8).

D. The destruction of trees by lightning. (*Nature Lond.* LIII. 393–394. **1894–95.**)

The **effects** of lightning on trees. (*Knowledge*, XVIII. 162–164, 1 il. **1895.**)

Fornaschon, Hermann. Blitzschläge in Bäume. (*Ver. Freunde Naturg. Mecklenb. Arch.* XLVIII. (1894), pp. 159–161. **1895.**)

Les **arbres** en cas d'orage. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* III. 511. **1896.**) — *From: Bois.*

La **foudre** et les Peupliers. (*Rev. Hort. Belge*, XXII. 237–238. [**1896.**])

Hess, Cl[emens]. Über die Pappel als Blitzableiter. (*Thurgau. Naturf. Ver. Mittheil.* XII. 1–39, pl. 1. **1896.**)

Contains also notes on other trees.

Jonescu, Dimitrie. La foudre et les arbres. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* III. 368. **1896.**) — *From: Natur Halle.*

Müller, Carl. Blitzschläge in Beziehung zu Boden und Baumbestand. (*Himmel und Erde*, VIII. 171–180. **1896.**)

Hartig, Robert. Untersuchungen über Blitzschläge in Waldbäumen. (*Forstl.-Naturw. Zeitschr.* VI. 97–120, 145–165, 193–206, 83 il. **1897.**)

Friedrich, G. Ueber einen Blitzstrahl in eine Pappel. (*Thurgau. Naturf. Ver. Mittheil.* XIII. 117. **1898.**)

Weinmeister, [J. W.]. Die Blitzschläge der sächsischen Staatsforstreviere während des Jahres 1897. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XLVIII. 185–188. **1898.**)

Hartig, [Robert]. Les arbres et la foudre. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 48–51. **1899.**) — *From: Himmel und Erde.*

—— Neue Beobachtungen über Blitzbeschädigung der Bäume. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XXV. 360–381, 523–544, 52 il. **1899.**)

[**Anchald**, Henry d'.] La foudre et les arbres. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VII. 410–411. **1900.**) *From: Société agricole du Brabant. Journal."*

B., J. Le Bouleau et la foudre. (*Bull. Arb. Belg.* **1900**, p. 291. —— *Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VII. 781. 1900.) —— De Berk en de bliksem. (*Tijdschr. Boomteelk.* 1900, p. 291.)

Beckmann. Merkwürdige Folgen eines Blitzschlages . . . (*Gartenwelt*, V. 103, 1 il. [**1900.**])

G. DISEASES AND INJURIES IN GENERAL

See also PATHOLOGY, p. 65 and PATHOLOGY, vol. I. 206, 528.

1. MANUALS AND GENERAL TREATISES

Anweisung zur richtigen Kenntnis der Krankheiten der Wald- und Gartenbäume. 518 pp. D. Leipzig, **1795.**

Werneck, L. F. F., *Freiherr* von. Versuch einer Pflanzen-Pathologie und Therapie; ein Beitrag zur höhern Forstwissenschaft. 60+[2] pp. O. Mannheim, **1807.**

Zallinger, J. B. Die Krankheiten der Bäume, derselben Kennzeichen, Ursachen und Heilung. [Aus dem Lateinischen übersetzt?] von Johann, Grafen von Auersperg. 24 pp. O. Brünn, **1809.**†

Desberger, A. [F. A.]. Ueber Krankheiten und Gebrechen der Holzgewächse. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* VIII. 91–92, 97–100, 157–160. **1832.**)

Franz, F. C. Schutzmittel für unsere Forsten, Fluren, Gärten mit Berücksichtigung des Wein- und Hopfenbaues gegen die Angriffe der ihnen schädlichen Thiere und die sie bedrohenden Krankheiten und Unfälle . . . ein unentbehrliches Handbuch für den Forst- und Landwirth. 10+446 pp. D. Leipzig, **1840.**

[**Pfeil**, Wilhelm.] Einiges über die Krankheiten und Fehler der Waldbäume. (*Krit. Bl.* XVII. pt. 1, pp. 65–124. **1842.**)

Willkomm, Moritz. Die mikroskopischen Feinde des Waldes; naturwissenschaftliche Beiträge zur Kenntniss der Baum- und Holzkrankheiten, für Forstmänner und Botaniker . . . Pt. 1. 10+228 pp. 7 il. 14 pl. Q. Dresden, **1866.**

Ratzeburg, J. T. C. Die Waldverderbniss oder dauernder Schade, welcher durch Insektenfrass, Schälen, Schlagen und Verbeissen an lebenden Waldbäumen entsteht; zugleich ein Ergänzungswerk zu der Abbildung und Beschreibung der Forstinsekten. 2 vol. il. 61 pl. F. Berlin, **1866–68.**

Hartig, Robert. Wichtige Krankheiten der Waldbäume; Beiträge zur Mycologie und Phytopathologie für Botaniker und Forstmänner. 8+127 pp. 6 pl. Q. Berlin, **1874.** —— Les maladies des arbres forestiers. [Abstract.] (*Ann. Agron.* I. 298–308, 565–582. 1875.)

Sperling, Paul. Die Erzfeinde des Waldes. 4+[1]+76 pp. O. Dresden, **1878.**

Hartig, Robert. Lehrbuch der Baumkrankheiten. 8+198 pp. il. 10 pl. O. Berlin, **1882.** — Ed. 2 enl. 9+291 pp. 137 il. O. Berlin, 1889. — Lehrbuch der Pflanzenkrankheiten, für Botaniker, Forstleute, Landwirthe und Gärtner. Ed. 3 enl. 9+324 pp. 280 il. O. Berlin, 1900. —— Traité des maladies des arbres . . . traduit sur la 2ème édition allemande par J. Gerschel et E. Henry. 10+[1]+316 pp. 137 il. 1 pl. O. Paris, 1891. —— Textbook of the diseases of trees; translated from the German by William Somerville; revised and edited with preface by H. M. Ward. 16+331 pp. 159 il. O. London, 1894. —— (Гартигъ, Робертъ.) Болѣзни деревьевъ. Переводъ И. Грачева и А. Тольвинскаго подъ редакціею Турскаго. [Translated by I. Gratchef and A. Tolvinski under the direction of Turski.] 6+[2]+256 pp. 137 il. 1 pl. Q. Moscow, 1894.

Tubeuf, Carl, *Freiherr* von. Beiträge zur Kenntniss der Baumkrankheiten. [1]+61 pp. 5 pl. O. Berlin, **1888.**

Hartig, R[obert]. Was ist in den europäischen Staaten von Seite derselben bis jetzt gethan worden . . . um die Erforschung der in forstlicher Hinsicht wichtigen Pflanzenkrankheiten zu fördern und die zerstörenden Wirkungen derselben zu reduciren, und was kann und muss in solcher Richtung noch gethan werden? 6 pp. O. Wien, **1890.** (Internationaler land- und forstwirthschaftlicher Congress zu Wien 1890, XIX. — *Centrbl. Ges. Forstw.* XVI. 349–353. 1890.)

Tubeuf, [Carl], *Freiherr* von. Über wichtige Baumkrankheiten und ihre Bekämpfung. (*Gartenkunst*, II. 198–202, 214–218. **1900.**)

2. VARIOUS PUBLICATIONS

Hennert, C. W. Ueber den Raupenfrass und Windbruch . . . **1797.** — *See* INJURIES CAUSED BY WIND, p. 188.

Der **besorgte** Forstmann . . . **1798.** —— *See* PERIODICALS AND SERIALS, p. 7.

Asbjørnsen, P. C. Om skovtørk og markaat. [2]+46 pp. 9 il. O. Christiania, **1861.** — *From: Budstikken.*

Burckhardt, [Heinrich]. Waldplagen. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1862**, pp. 213–221.)

Michie, C. Y. On diseases of forest trees. (*Highl. Agric. Soc. Scotland Trans.* **1863–65**, pp. 463–477.)

Ratzeburg, [J. T. C.]. Ueber Frost und Insektenfrass. (*Schles. Forstver. Verh.* **1866**, pp. 92–97.)

Michie, C. Y. On the diseases most incidental to forest trees, and their remedies and modes of prevention. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* IV. 51–72. **1868.**)

Webster, J. B. On the diseases of forest trees. (*Highl. Agric. Soc. Scotland Trans.* ser. 4, III. (1870–71), pp. 78–89. **1871.**)

Wilski, (*Forstmeister zu Görlitz*). Ein Beitrag zur Geschichte der Waldcalamitäten und der Forstbenutzung. (*Schles. Forstver. Jahrb.* 1873, pp. 439–445. **1874.**)

Bernhardt, August. Die Waldbeschädigungen durch Sturm und Schneebruch in den deutschen Forsten während der zehn Jahre 1868–1877. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit. Suppl.* XI. 53–141, 3 pl. **1880.**)

Sopra alcune malattie e danni che soffrono alcune piante forestali. (*Nuov. Riv. Forest.* IV. 106–125. **1881.**)

Lehn. Carbolsäure im Dienste der Forstwirthschaft. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XVIII. 231–232. **1886.**)

Lorenz, (*Oberförster, Baldowitz*) & others.] [Mittheilungen über Waldbeschädigungen durch Naturereignisse, Insecten, etc.] (*Schles. Forstver. Jahrb.* 1887, pp. 29–47, 49–56; 1888, pp. 24–49; 1889, pp. 31–43, 77–96; 1890, pp. 20–47, 79–82; 1891, pp. 35–54; 1892, pp. 36–56; 1893, pp. 23–38; 1894, pp. 51–52, 82–86; 1895, pp. 39–72; 1896, pp. 81–95; 1897, pp. 27–52, 1 il.; 1899, pp. 56–73. **1887**–1900)→

With slightly varying title.

Eriksson, Jakob. [Was ist in den europäischen Staaten von Seite derselben bis jetzt gethan worden, um die Erforschung der in forstlicher Hinsicht wichtigen Pflanzenkrankheiten zu fördern und die zerstörenden Wirkungen derselben zu reduciren, und was kann und muss in solcher Richtung noch gethan werden? 6 pp. O. Wien, **1890.** (Internationaler land- und forstwirthschaftlicher Congress zu Wien 1890, XXVI. — *Centrbl. Ges. Forstw.* XVI. 353–356. 1890.)

Renoir, Edmond. [Protection des forêts et pépinières par la protection des oiseaux qui détruisent souris, campagnols . . . et insectes.] (*Rev. Eaux For.* XXXIII. 276–280. **1894.**)

Nisbet, J[ohn]. The diseases of trees. (*Ind. For.* XXI. (1895), pp. 126–133. **1896.** — *See also* pp. 223–225, 301–303.)

Buckhout, W. A. The failure to cut trees at maturity. (*Pennsylvania Agric. Exper. Stat. Ann. Rep.* 1898–99, pp. 248–250, 2 pl. **1900.**)

Nyman, P. A. Tutkimuksia hongistumisesta Ounasjoen hoitoalueessa kesinä v. 1898 ja 1899. [Investigations about the dying of trees in the Ounasjoki forest district in 1898–1899.] (*Finsk. Forstför. Meddel.* XVII. 272–282. **1900.**)

H. INJURIES CAUSED BY MAN AND ANIMALS

See also Zoology, p. 89.

1. GENERAL

Bechstein, J. M. Kurze aber gründliche Musterung aller bisher mit Recht oder Unrecht von dem Jäger als schädlich geachteten Thiere, nebst Aufzählung einiger wirklich schädlichen, die er seinem Berufe nach nicht dafür erkennt; ein Versuch zur Verbesserung der gewöhnlichen Verzeichnisse und Taxationen schädlicher Thierarten, deren Verminderung dem Jäger oblieget; allen Naturforschern zur Prüfung und allen Forstkollegien, Forstämtern, Förstern und Jägern zur Beherzigung vorgelegt. 16+200+[1] pp. 1 pl. 1 tab. S. Gotha, **1792.** — Ed. 2 rev. & enl. 25+[1]+248 pp. 4 pl. 1 tab. S. Gotha, 1805.

Leuchs, J. C. Darstellung der Mittel zur Abhaltung, Vertilgung und Verhütung der starken Vermehrung aller schädlichen Thiere. Ed. 2 enl. 6+138 pp. O. Nürnberg, **1823.** — Ed. 3. O. Nürnberg, 1831.†

Gloger, C. W. L. Was ist zu thun zur allmählichen, aber sicheren Verminderung und schliesslichen Verhütung von Ungezieferschäden und Mäusefrass? Allen nicht preussischen Regierungen, land- und forstwirthschaftlichen Vereinen . . . zur Prüfung und werkthätigen Beachtung. 6+59 pp. O. Leipzig, **1861.**

—— Zuschrift an die 23. Versammlung deutscher Land- und Forstwirthe, betreffend die naturgemässe Fürsorge gegen Ungezieferschäden und Mäusefrass. 16 pp. O. Würzburg, **1862.** — Nachtrag. [2] pp. O. n. t-p. [Würzburg, 1862.]

Röse, A. Ueber die vermeintlichen und wirklichen Absprünge der Bäume. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* XLII. 330–336. **1866.**)

On the **injury** done to forest trees by wild animals and birds. (*In* Gorrie, William. The advantages of planting in groups . . . pp. 14–16. **1875.**)

Altum, [Bernard]. Die durch Thiere erzeugten Baumringelungen. (*Schles. Forstver. Jahrb.* 1876, pp. 231–245, 10 il. **1877.**) — *Reprinted:* 17 pp. O. Breslau, 1877.

—— Waldbeschädigungen durch Thiere und Gegenmittel. 16+285 pp. 81 il. O. Berlin, **1889.**

Un **moyen** de sauver les graines précieuses. — Recettes utiles. (*Rev. Eaux For.* XXXI. 228. **1892.**)

Reinemer. Rindenbeschädigungen durch Tiere. (*Deutsch. Forst-Zeit.* XII. 545–549. **1897.**)

2. INJURIES CAUSED BY MAN

Über den **Baumfrevel** zum Unterricht des Landvolks und gemeinen Manns. 40 pp. S. München, **1790.**

Seckendorf, C. A. *Freiherr* von. Vorschläge wider den Holzdiebstahl. [4]+88 pp. S. Leipzig, **1800.**

Sponeck, C. F., *Graf* von. Ueber den Holzdiebstahl; eine staats- und forstwissenschaftliche Abhandlung. 8+104 pp. S. Heidelberg, **1823.**

Der **Holzdiebstahl** und die Errichtung öffentlicher Holzverkaufanstalten im Obererzgebirge; ein Beitrag zur speziellen Kenntniss des Volkslebens und seiner Zustände. 50 pp. S. Grimma, **1841.**

Borchardt. Der Holzdiebstahl in seinen Ursachen, Folgen und Umfang, nebst Mitteln zur Abhülfe, aus rein praktischer Erfahrung dargestellt. 4+131 pp. O. Berlin, Posen & Bromberg, **1842.**

Das **Proletariat** und die Waldungen, mit besonderer Berücksichtigung der bayerischen Rhein-Pfalz; ein Beitrag zur Beantwortung der Frage über die materielle Noth der unteren Volksklassen einerseits, und die Sicherstellung des bedrohten Waldeigenthums anderseits. 93 pp. D. Kaiserslautern, **1851.**

W[ur]st[emberger]. Einiges über den Holzfrevel während der letzten acht Jahre. (*Schweiz. Forstjour.* IX. 105–110. **1858.**) —— Quelques mots sur les délits forestiers, commis pendant les huit dernières années. (*Jour. For. Suisse.* IX. 121–126. 1858.)

H. Ueber die Benutzung der Erndtwieden in Gemeindewaldungen. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1859**, pp. 419–423. — *See also* 1860, pp. 37–39.)

Bertholet, Ch[arles]. L'homme en guerre avec la forêt. (*Jour. Suisse Écon. For.* **1878**, pp. 167–177.) — *Abstract from* Sperling, Paul. ¡Die Erzfeinde des Waldes. 1878.

P., H. (R., N.) Какія мѣры должны быть приняты, чтобы остановить воровское истребленіе лѣсовъ? [What measures must be taken to prevent the forest devastation by thieves?] 31 pp. D. Kiev, **1885.**

Coupe des bourgeons et cueillette des cônes de résineux. Rapport présenté par le conseil d'administration. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* III. 852–863. **1896.**)

3. INJURIES CAUSED BY GAME

See also Silviculture and game-keeping, p. 136.

Wildschaden im Kanton Aargau. (*Schweiz. Forstjour.* IX. 130–133. **1858.**) —— Dommages causés par le gibier dans le canton d'Argovie. (*Jour. For. Suisse,* IX. 145–149. 1858.)

Pape, L. P. A. Das Schälen des Rothwildes in den Fichtenbeständen des Harzes; ein Beitrag zur Würdigung des dadurch angerichteten Schadens. 25 pp. 6 pl. D. Clausthal, **1858.**

Berg, von. Der Wald und das Wild. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1865**, pp. 12–23.)

Pannewitz, [Julius] von. Schutz der Pflanzungen gegen Wildschaden. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1865**, pp. 62–64, 1 il.)

—— Den Schutz gegen Hochwildschaden betreffend. (*Schles. Forstver. Verh.* **1866**, pp. 249–253, 1 il.)

Wildschälen. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* IV. 149–150. **1872.**)

Altum, [Bernhard]. Antheeren der Nadelholztriebe gegen Wildverbiss. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XI. 98–103. **1879.**)

Kärner, W. Das Schälen des Rothwildes mit besonderer Berücksichtigung der Wildfütterung. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XXX. 39–133. **1880.**)

Varendorff, von (*Forstmeister*). Ueber Bestreichen von Holzpflanzen zum Schutze gegen das Verbeissen durch Rehwild. (*Forstl. Bl.* XVII. 121–122. **1880.**)

Pfizenmayer, Fr. Antheeren der Nadelholztriebe gegen Wildverbiss. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LVII. 10–14. **1881.**)

Siegler von Eberswald. Naphtha als Schutzmittel gegen das Verbeissen von Fichtenpflanzen durch Rehwild. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XXXII. 346–348. **1882.**)

Schwarz. Schutz der jungen Heegen gegen Wildverbiss. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XV. 136–140. **1883.**)

F., J. G. Wie ist dem Rothwild das Schälen abzugewöhnen? [1886.] (*Deutsch. Forst-Zeit.* I. 49–50. 1886–87.)

Reuss, H[ermann] (*jr.*). Die Schälbeschädigung durch Hochwild, speciell in Fichtenbeständen; ihre Ursache, ihre wirthschaftlich-finanzielle Bedeutung und die Mittel zu ihrer Abwendung. 10+233 pp. O. Berlin, **1888.**

Reuss, H[ermann] (*jr.*). Versuch zur Minderung der Schälschäden in Fichtenbeständen durch Rothwild. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXI. 467–655. **1889.**)

Melichar, A. Durchforstung und Zuwachs in durch das Schälen des Rothwildes betroffenen Beständen. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CLXIV. 3–22. **1889–90.**)

Berger. Wildschaden. [5]+130 pp. O. Friedeberg i. d. Neumark & Leipzig, [pref. **1890**].

Considered chiefly from the juridical viewpoint.

Sündermann, Anton. Die Rinden-Umkleidung als Schutz resp. Vorbeugungsmittel gegen die Schälschäden durch's Hochwild. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CLXXIII. 16–23, il. 1–2. **1891–92.**)

Krag, J. A. Om elgens skadelighed. (*Tidsskr. Skovbr. Kristiania*, I. 185–187. **1893.** — *See also* pp. 80–82.)

Aargau. Abschätzung von Wildschaden. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLV. 77–78. **1894.**)

Boden. Vergleichende Untersuchungen über Mittel gegen Wild-Verbiss. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXVI. 718–721. **1894.**)

Micklitz, Th. Die Bewerthung der Schälschäden. (*Oesterr. Forst-Zeit.* XII. 19–20. **1894.**)

Roth. Das Verhanfen gegen Rehschaden. (*Forstwiss. Centrbl.* XVI. 248–251; XVII. 506–508. **1894–95.**)

Jürgens, E. Mittheilungen einiger Erfahrungen über den Schutz der Kulturen und Jungwüchse gegen Beschädigungen durch Roth- und Rehwild. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXVII. 348–350. **1895.**)

Milani, A. Ein Beitrag zur Kenntniss von den Schälbeschädigungen des Rotwildes. (*Münden. Forstl. Hefte*, VII. 16–24, 5 il. **1895.**)

Encore un moyen de protéger les arbres contre les attaques du gibier. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* III. 43. **1896.**) — *From: Aus dem Walde Wochenbl.* November 24, 1895.

Eulefeld, (*Forstmeister*). Ueber Schutzmittel gegen Wildbeschädigungen. (*Forstwiss. Centrbl.* XVIII. 145–149. **1896.**)

Männel, (*Forstassessor*). Schutz der Nadelhölzer gegen Reh-Verbiss. (*Prakt. Blätt. Pflanzensch.* I. 34–36. **1898.**)

Eulefeld, (*Forstmeister*). Das Schützen der Waldpflanzen gegen Wildbeschädigungen. (*Prakt. Blätt. Pflanzensch.* I. 49–53, 59–61. **1898.**)

Ueber den **Rehschaden** durch Verbeissen. (*Forstwiss. Centrbl.* XX. 53–55. **1898.**)

Protection contre les dégâts du gibier. Badigeonnage des plantations. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 441–444. **1899.**)

Houba, J[ulien]. Les essences exotiques et le gibier. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 634–636. **1899.**)

Anteeren als Mittel gegen Wildverbiss. (*Forstwiss. Centrbl.* XXII. 21–29, 3 il. **1900.**)

St. Gallen. Schaden durch Rehwild. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* LI. 257. **1900.**)

Behr, von. Anleimen oder Anteeren als Mittel gegen Wildverbiss. (*Deutsch. Forst-Zeit.* XV. 632–633, 2 il. **1900.**)

Bubner. Ein neues Mittel gegen das Schälen und Verbeissen. (*Deutsch. Forst-Zeit.* XV. 645–646. **1900.**)

Reuss, Hermann. Participation à l'étude sur les conséquences fâcheuses de la décortication produite par le gros gibier dans les peuplements d'Épicéa. 45 pp. il. 4 tab. Q. Vienne, **1900.**

4. INJURIES CAUSED BY GRAZING ANIMALS

See also SILVICULTURE AND PASTURING, p. 134.

Gautieri, Giuseppe. Dei vantaggi e dei danni derivanti dalle capre in confronto alle pecore. [3]+335 pp. D. Milano, **1816.**

Der **Viehbiss** im Jungholze. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XXIV. 24–26. **1874.**)

Die **Ziege** als Waldverwüsterin. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XXVI. 604–616. **1876.**)

Guillaume, Louis (*jr.*). Développement anormal du Sapin et du Hêtre. (*Ram. Sapin*, XI. 47, 5 il. **1877.**)

Briot, F. Les règlements des pâturages en Savoie. (*Rev. Eaux For.* XXII. 289–295, 337–359. **1883.**)

Goats, forests and famines. (*Jour. For.* IX. 205–207. **1884.**) — *From: "Bangalore examiner."*

Fagan, R. A. Forest pastures in the Deccan. (*Ind. For.* XI. 158–172. **1885.**)

Drysdale, A. T. Light grazing in the Berar forests. (*Ind. For.* XI. 195–197. **1885.** — *See also* pp. 560–561; XII. 208–209. 1885–86.)

Ribbentrop, B[erthold]. Note on the injury done to forests by sheep and goats. 29 pp. F. n. t-p. [Simla, **1889.**]

The **injury** done to forests by sheep and goats. (*Ind. For.* XVI. 71–94, 185–210. **1890.**)

Morel, Ch. Le pâturage dans les taillis sous futaie. (*Rev. Eaux For.* XXIX. 371–372. **1890.**)

Dombrowski, Ernst von. Die Wildschäden; Studien über die Ursachen und die Bekämpfung vermeidlicher, sowie über die Taxation und Vergütung unabwendbarer Wildschäden; unter gleicher Berücksichtigung deutscher und österreichisch-ungarischer Verhältnisse zum Gebrauche für Jagdbesitzer, Jagdpächter, Forstleute, Landwirthe, Obstzüchter und Weinbauern, sowie für Nationalökonomen und Socialpolitiker. [1]+107 pp. 2 il. O. Weimar, **1896.**

Guinier, E[rnest]. Le mouton. (*Rev. Eaux For.* XXXVI. 481–492. **1897.**)

Maître, J. La restauration des pâturages de montagnes, une mesure nécessaire de préservation. (*Rev. Eaux For.* XXXVI. 524–534. **1897.**)

Ashe, W. W. Woodland pasture and cattle value. (*Forester*, IV. 167–170. **1898.**)

Coville, F. V. Forest growth and sheep grazing in the Cascade mountains of Oregon. 54 pp. Washington, **1898.** (*United States Dept. Agric. Div. For. Bull.* XV.)

—— Sheep grazing in the forest reserves. (*Forester*, IV. 30–32. **1898.**)

Sheep-grazing in forests. (*Forester*, V. 18, 20. **1899.**) —— Le mouton dans les forêts de Californie. [French translation by Roger Ducamp.] (*Rev. Eaux For.* XXXVIII. 208–209. 1899.)

The **investigation** of the grazing question. (*Forester*, VI. 136–138. **1900.**)

Mathey, Alphonse. Le pâturage en forêt. 172 pp. 19 pl. O. Besançon, **1900.**

5. INJURIES CAUSED BY RODENTS

Berchem, Berthout van, (*jr.*). Description et histoire naturelle du bouquetin des Alpes de Savoye. (*Soc. Sci. Phys. Lausanne Mém.* II. (1784–86), pp. [4]+4+19–20, [4]+4+80+[2]+4+165–196. **1789.**)

Ueber **schädliche** Nagethiere und ihre Vertilger. (*Schweiz. Forstjour.* V. 11–23. **1854.**)

Hensel, Reinhold. Die forstschädlichen Nagethiere Schlesiens. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1855**], pp. 264–285.) — *Reprinted under the title:* Ueber die forstlich schädlichen Nagethiere Schlesiens. 24 pp. 1 pl. D. [Breslau, 1855.]

Buchholtz. Das Eichhorn als Waldverderber. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1857**, pp. 293–294.)

Sierackowsky, von & **Linz**, T. Ueber Mäusefrass an Lärchen und Kiefern. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1858**], pp. 82–89.)

Blankenburg, (*Oberförster in Kottwitz*). Bericht über den Frass der Arvicola glareola im Schutzbezirke Mehltheuer, Forstreviers Zedlitz, pro 1857–58. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1858**], pp. 90–94.)

[**Greyerz**, Walo von.] Schutz der Saamen vor Mäusefrass. (*Schweiz. Forstjour.* XI. 42–43. **1860.**) —— Protection des graines contre les souris. (*Jour. For. Suisse*, XI. 41–43. 1860.)

[**Landolt**, Elias.] Schädlichkeit der Eichhörnchen. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1861**, p. 201.) —— Dégâts causés par les écureuils. (*Jour. Suisse Écon. For.* 1861, p. 195.)

[**Nördlinger**, Hermann.] Eichhorn-Beschädigung an Nadelholzstangen. (*Krit. Bl.* XLIV. pt. 1, pp. 208–216, 2 il. **1861.**)

B., J. Bemerkungen über Mäusefrass und Insektenbeschädigungen. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1862**, pp. 392–399, 426–433.)

Kellner, A. Beobachtungen der Ursachen der sogenannten Fichtenabsprünge. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1862**, pp. 476–479.)

[**Nördlinger**, Hermann.] Eichhornbeschädigungen an Laubholzstangen. (*Krit. Bl.* XLV. pt. 1, pp. 264–266. **1862**.)

Beschädigung der Holzgewächse, insbesondere der Lärchen, durch Eichhörnchen. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1863**, pp. 108–109.)

[**Nördlinger**, Hermann.] Ringelung der Waldbäume durch Haselmäuse. (*Krit. Bl.* XLIX. pt. 1, pp. 80–91, 2 il. **1866.**)

Balthasar. Ueber Mäusefrass in Buchenschonungen. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* I. 230–237. **1869.**)

Craig, James. Report on the various Coniferae and hardwood best adapted to resist the attacks of hares and rabbits. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* VI. 233–235. **1872.**)

—— Is grease injurious to the health of trees? (*Scott. Arb. Soc. Trans.* VI. 236–238. **1872.**)

Altum, Bernhard. Beschädigungen an Eichen durch Eichhörnchen. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* V. 87–88, 1 il. **1873.**)

—— Beschädigungen an Nadelhölzern durch Eichhörnchen. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* V. 144–150, 1 il. **1873.**)

Wild, [M.]. Wald-Beschädigung durch Eichhörnchen. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1873**, pp. 197–198.) —— Dommages causés par les écureuils dans les forêts. (*Jour. Suisse Écon. For.* 1873, pp. 201–202.)

Der **Billich** in Krain. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XXIV. 109–115. **1874.**)

Burckhardt, [Heinrich]. Vertilgung der Wühlratte oder Hamaus (Arvicola amphibius). (*Burckhardt Aus dem Walde*, V. 219–222, il. 4. **1874.**)

Wild, [M.]. Beschädigungen der Lärchen durch Eichhörnchen. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1875**, pp. 68–69.) —— Dommages causés aux Mélèzes par les écureuils. (*Jour. Suisse Écon. For.* 1875, pp. 73–75.)

H. Lichtensteig. Schaden durch Eichhörnchen im Toggenburg. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1875**, pp. 138–139.) —— Lichtensteig. Dommages causés par les écureuils dans le Toggenbourg. (*Jour. Suisse Écon. For.* 1875, pp. 143–144.)

[**Procédé** pour éloigner les lapins des plantations.] (*Rev. Eaux For.* XV. 398–399. **1876.**)

Gillemot, G. L. Baumschutz gegen Hasenfrass. (*Wien. Ill. Garten-Zeit.* I. 510. **1876.**)

Kellner, [Horpacs]. Hausratten als Baumverderber. (*Centrbl. Ges. Forstw.* II. 520. **1876.**)

Hight, G. A. Rats in nurseries. (*Ind. For.* II. 314–318. **1877.** — *Jour. For.* I. 137–139. 1878.)

Altum, [Bernhard]. Die forstlichen Beschädigungen des Siebenschläfers. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* IX. 337–339, 1 il. **1878.**)

Pfizenmayer, W. Schutz gegen Schaden durch Mäuse. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* XXII. 309–319. **1878.**)

Beling, [Theodor]. Beschädigungen des Waldes durch Mäuse im Winter 1878/79. (*Forstwiss. Centrbl.* II. 365–372. **1880.**)

Altum, Bernard. Unsere Mäuse in ihrer forstlichen Bedeutung nach amtlichen Berichten über den Mäusefrass im Herbst, Winter und Frühling 1878–79 in den preussischen Forsten sowie nach eigenen Untersuchungen dargestellt. [4]+76 pp. O. Berlin, **1880.** —— (Альтумъ, Бернардъ.) Мыши и значеніе ихъ въ лѣсномъ хозяйствѣ. Перевели И. Селянинъ и И-нъ. [Translated by I. Selyanin and I——n.] 54 pp. O. St. Petersburg, 1884.

Barrau de Muratel, [Maurice de?]. [Semis de Chêne et de Châtaignier, protégés par l'emploi de la tannée.] (*Rev. Eaux For.* XX. 33–34. **1881.**)

McCorquodale, D. To protect trees from rabbits. [**1881.**] (*Jour. For.* V. 265–267. 1882.)

Pawesch, H. Eichhörnchenschäden im Murthale, Obersteiermark. (*Centrbl. Ges. Forstw.* VIII. 489–490. **1882.**)

Wattenwyl, von. Waldbeschädigungen durch Eichhörnchen. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1883**, pp. 192–194.)

W., J. von. Beschädigung von Lärchenbeständen durch Nager. (*Oesterr. Forst-Zeit.* II. 294–295. **1884.**)

Beling, [Theodor]. Waldbeschädigungen durch die Röthelmaus im Winter 1885/86. (*Forstwiss. Centrbl.* VIII. 461–465. **1886.**)

Pagelsen. Zur Mäusevertilgung. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XIX. 38–39. **1887.**) —— [Destruction des souris dans des coupes d'ensemencement.] (*Rev. Eaux For.* XXVI. 136–137. 1887.)

Barsanti, A. Tutela dei boschi. Il coniglio (Lepus cuniculus). (*Nuov. Riv. Forest.* XI. 45–48. **1888.**)

Spengler, G. C. Konijnenschade. (*Nederl. Heidemaat. Tijdschr.* II. 46–47. **1890.**)

Boas, J. E. V. Museñe i vore Skove. (*Tidsskr. Skovvæs.* III. pt. 2, pp. 1–60, 11 il. **1891.**) — *Reprinted:* 60 pp. il. D. Kjøbenhavn, [1891].

Borggreve, B[ernard]. Anderthalb Dutzend Thesen über Mäuseschaden im Walde. (*Forstl. Bl.* XXVIII. 69–73. **1891.**)

Boas, J. E. V. Om et nyt Middel imod Markmusene: Bacillus typhi murium. (*Tidsskr. Skovvæs.* IV. pt. 1, pp. 153–159. **1892.**) — *Separate.*

—— Forsøg med den Lœffler'ske Musetyfus-Bacil. (*Tidsskr. Skovvæs.* IV. pt. 1, pp. 173–176. **1892.**) — *Reprinted:* 4 pp. D. n. t-p. [Kjøbenhavn, 1892.]

Garthe, T. Praktisches Mittel zur Erhaltung der von den Mäusen geschälten Buchenpflanzen. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXIV. 335–338, 2 il. **1892.**)

Altum, [Bernhard]. Bekämpfung der waldschädlichen Mäuse durch den Mausebazillus. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXV. 26–28. **1893.**)

Boas, J. E. V. Fortsatte Forsøg med Musetyfus-Bacillen. (*Tidsskr. Skovvæs.* V. pt. 1, pp. 97–106. **1893.**) — *Separate.*

Kornauth, Karl. Die Bekämpfung von Mäuseplagen durch den Löffler'schen Mäusebacillus. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XIX. 247–252, 2 il. **1893.**)

Pérard, H. Les lapins. (*Rev. Eaux For.* XXXII. 551–557. **1893.**)

Boas, J. E. V. Forsøg med Musetyfusbacillen i Vinteren 1893–94. (*Tidsskr. Skovvæs.* VI. pt. 1, pp. 199–208. **1894.**) — *Separate.*

Eichhörnchen-Falle. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLVI. 62–63. **1895.**)

Altum, [Bernhard]. Die forstliche Verwendbarkeit neuer Mittel zur Vertilgung der Mäuse, insbesondere der Bazillenvergiftung. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXVII. 63–71. **1895.**)

Fankhauser, [Franz]. Hasen- oder Mäusefrass? (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLVI. 186–188. **1895.**)

Boas, J. E. V. Rødmusegnav paa Weymouthsfyr. (*Tidsskr. Skovvæs.* VIII. pt. 1, pp. 91–95, pl. 1. **1896.**) — *Reprinted:* 5 pp. 1 pl. D. n. t-p. [Kjøbenhavn, 1896.]

—— Erfaringer vedrørende Strykninhvedens Anvendelse i vore Skove. (*Tidsskr. Skovvæs.* VIII. pt. 1, pp. 97–104. **1896.**) — *Separate.*

Schollmayer, (*Oberförster, Mašun*). Waldbeschädigungen durch Schlafmäuse (Myoxidae). (*Centrbl. Ges. Forstw.* XXIV. 203–208, il. 19–22. **1898.**)

H., M. Jurisprudence. — Dégâts de lapins. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 280–281. **1899.**)

Altum, [Bernhard]. Durch wilde Kaninchen angerichtete Schäden und gegen sie anzuwendende Massregeln. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXXII. 131–147. **1900.**)

Engler, [Arnold]. Durch wilde Kaninchen angerichtete Schäden und gegen sie angeordnete Massregeln. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXXII. 418–419. **1900.**)

Regenstein. Zur Mäusevertilgung. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXXII. 703–707. **1900.**)

Herrmann. Ueber Mäusefrass und über Mäusevertilgung. (*Deutsch. Forst-Zeit.* XV. 190–192. **1900.**)

6. INJURIES CAUSED BY BIRDS

[**Préservation** des graines dans les pépinières contre les oiseaux.] (*Schweiz. Forstjour.* VI. 172–176. **1855.**) —— [Schutz der Samen in Baumschulen gegen Vögel.] (*Schweiz. Forstjour.* VI. 176–180. 1855.)

Brauns. Ansichten über die Bedeutung der Spechte. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1861**, pp. 13–16.)

Beiche, W. E. Die schädlichen und nützlichen Vögel Deutschlands; ein Mahnruf an Jedermann besonders aber an Land- und Forstwirthe, sowie an Lehrer an landwirthschaftlichen und Forst-Instituten und an Volksschulen. 8+52 pp. D. Berlin, **1868.**

Werneburg, [A.]. Der Wanzenbaum. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* V. 129–133. **1873.**)

Altum, Bernhard. Die Spechtringelbäume ("Wanzenbäume"). (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* V. 134–144, 4 il. **1873.**)

Hess, [Richard]. Schutz der Saatbeete. (*Centrbl. Ges. Forstw.* I. 534–535. **1875.**)

Altum, [Bernhard]. Zerhacken junger Bäume durch den grossen Buntspecht. (*Centrbl. Ges. Forstw.* I. 633–635. **1875.**)

La Blanchère, H[enri] de. Les oiseaux utiles et les oiseaux nuisibles . . . Ed. 2 rev. & enl. 7+387 pp. 150 il. S. Paris, **1875.** — Les oiseaux utiles et les oiseaux nuisibles aux champs, jardins, forêts, plantations, vignes. Ed. 4. 387 pp. 150 il. S. Paris, 1884.

Franz, C. F. Ueber das Schützen der Saatschulpflanzen gegen Verbeissen durch Auerwild. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* XX. 133–136. **1876.**)

Werneburg, [A.]. Noch etwas über das Ringeln der Spechte. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* VIII. 274–279. **1876.**)

Boden, Franz. Zur Ringelbaumfrage. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* VIII. 395–403; IX. 442–454. **1876–78.**)

Booth, John. Ein neues Mittel zum Schutz von Nadelholzsaaten gegen Vögel. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* IX. 548–549. **1878.**)

Homeyer, E. F. von. Die Spechte und ihr Werth in forstlicher Beziehung. 35 pp. O. Frankfurt a. M., **1879.**

Barth, J. B. Om grantorken og barkbillen; et bidrag til en kritisk vurderen af theorien om barkbillens skadelighed. 42 pp. D. Kristiania, **1880.**†

[**Protection** de semis de résineux contre les oiseaux.] (*Rev. Eaux For.* XXII. 386. **1883.**)

[**Moyen** de préserver les semis contre les dégâts des oiseaux.] (*Rev. Eaux For.* XXIV. 562–563. **1885.**)

Cieslar, A[dolf]. Einfluss von Mennige . . . auf die Keimung . . . **1885.** — *See* PHYSIOLOGY. REPRODUCTION, p. 65.

Bolles, Frank. Sap-sucking woodpeckers and forest-trees. (*Gard. & For.* IV. 177–178. **1891.**)

Deane, Walter. The pine grosbeak's attack on the Ashes and Spruces of Cambridge, Mass. (*Bot. Gaz.* XVIII. 143–144. **1893.**)

Selys Longchamps, [Edm. *baron* de]. Les corbeaux au point de vue de l'agriculture et de la sylviculture. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* II. 1–12. **1895.**) —— [Destruction des insectes nuisibles aux forêts, par des oiseaux. Extract.] (*Rev. Eaux. For.* XXXIV. p. 89–90. 1895.)

Altum, [Bernhard]. Ueber Baumbeschädigungen durch Spechte und zur Abwehr. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXVIII. 211–215. **1896.**)

—— Zerstörung von Baum-, besonders Fichten- und Kiefernknospen durch Vögel. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXIX. 224–230, 1 il. **1897.**)

Hopkins, A. D. Injury to wood by woodpeckers. (*West Virginia Agric. Exper. Stat. Ann. Rep.* IX. 132. **1897.**)

Ritzema Bos, J. Door spechten veroorzaakte "ringboomen." (*Tijdschr. Plantenziekt.* IV. 154–157, 2 pl. **1898.**)

Schaden durch Auerhähne. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* L. 369–371, 1 pl. **1899.**)

Rörig, G. Magenuntersuchungen land- und forstwirthschaftlich wichtiger Vögel. (*Gesundheitsamt Berlin Biol. Abth. Arb.* I. 1–85. **1900.**)

—— Die Krähen Deutschlands in ihrer Bedeutung für Land- und Forstwirthschaft. (*Gesundheitsamt Berlin Biol. Abth. Arb.* I. 285–400+151 pp. il. **1900.**)

7. DISEASES AND INJURIES CAUSED BY INSECTS AND OTHER INVERTEBRATES

See also ZOOLOGY, p. 89.

a. GENERAL

Including protective measures against various insects.

John, C. K. Der Raupen- und Insekten-Vertilger . . . O. Ilmenau, **1831.**†

Haass, (*Oberförster, Giersdorf*). Die Staarmeste. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1844**], pp. 153–155.)

[**Salzmann**, (*Ober-Forstrath, Gotha*).] Material für den Entwurf eines Gesetzes zum Schutze der Insekten und andere schädliche Thiere vertilgenden Vögel. Aus dem Nachlasse des Ober-Forstraths Salzmann. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit. Suppl.* I. 67–72. **1858.**)

Bail, [Theodor]. Ueber Pilzepizootien der forstverheerenden Raupen. 25+[1] pp. 1 pl. (*Naturf. Ges. Danzig Schrift.* new ser. II. pt. 2, no. 2. **1869.**) — *Reprinted in part:* 4 pp. D. n. t-p. [Danzig, 1869.]

Brischke, [C.] G. [A.]. Nachträge zu vorstehender Arbeit, die aus den Spinnerraupen erzogenen thierischen Feinde betreffend. (*In* BAIL, Theodor. Pilzepizootien der forstverheerenden Raupen, pp. 23–25. **1869.**)

Creuzburg, Heinrich. Die Vertilgung der Raupen und schädlichsten Insekten überhaupt; Prüfung der bisher bekannten Mittel gegen schädliche Insekten . . . Ed. 2. 10+157 pp. D. Weimar, **1869.**

Werneburg, [A.]. Zur Vogelschutzfrage. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* I. 96–110. **1869.**)

Danckelmann, Bernhard. Ein misslungener Versuch der Insekten-Vertilgung durch Lauffeuer. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* I. 383. **1869.**)

Hartig, Robert. Mittheilungen über Pilzkrankheiten der Insecten im Jahre 1868. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* I. 476–499, 1 tab. **1869.**)

Bando. Ueber das Ablegen der Eier von Microgaster globatus. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* II. 178–179. **1870.**)

Altum, Bernhard. Kukuk und Prozessionsraupe. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* II. 281–287. **1870.**)

Middeldorpf, (*Oberförster*). Die Vertilgung der Kiefernraupe (Phalaena bombyx pini) durch Theerringe, nebst Notizen über die Pilzkrankheit der Kiefernraupen. [2]+52 pp. O. Berlin, **1872.**

Brischke, [C.] G. [A.]. Bericht über die Zucht der Kiefernspinner-Raupen, 1874. (*Naturf. Ges. Danzig Schrift.* new ser. III. pt. 3, no. 6, pp. 1–3. **1874.**) — *Reprinted:* 3 pp. Q. n. t-p. [Danzig, 1874.]

Dommes, Albert. Zur Insekten-Vertilgungsfrage. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XXIV. 185–191. **1874.**)

Altum, [Bernhard]. Zur Vertilgung des Kiefernspinners durch den Mützell'schen Raupenleim. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* VIII. 391–395. **1876.**)

Brischke, C. G. A. Resultate der Zuchten forstschädlicher Insecten. 4 pp. (*Naturf. Ges. Danzig Schrift.* new ser. IV. pt. 2, no. 7. **1877.**)

Hellwig. Zur Vertilgung der grossen Kiefern-Raupe durch Klebringe. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* IX. 420–436. **1878.**)

Altum, [Bernhard]. Mittheilungen aus dem Walde über Vertilgungsmittel forstschädlicher Insecten. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* IX. 539–544. **1878.**)

—— Vertilgung verschiedener forstlich-schädlicher Insectenspecies durch Anwendung von Klebestoffen. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XIII. 554–558. **1881.**)

Eichhoff, W[ilhelm]. Die Vertilgung forstschädlicher Borken- und Rüsselkäfer und anderer Holzinsecten durch sog. Fangbäume. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XIV. 240–253. **1882.**)

—— Zur Entwicklungsgeschichte und zur Abwehr der Borken- und Rüsselkäfer. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XIV. 333–350. **1882.**)

Paschen, F. Ueber die Anwendung von Fanggräben, insbesondere zur Vertilgung des Curculio pini. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XIV. 533–535. **1882.**)

Altum, [Bernhard]. Zur Vertilgung der Borken- und Rüsselkäfer durch Fangbäume. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XV. 29–38. **1883.**)

Eichhoff, W[ilhelm]. Ueber Fangbäume gegen Borken- und Rüsselkäfer und deren Wirkung. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XV. 162–163. **1883.**)

—— Zur Abwehr und Aufklärung "über Fangbäume gegen Borken- und Rüsselkäfer." (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XV. 671–679. **1883.**)

Gaillot's patent automatic torches. [**1885.**] (*Jour. For.* XI. 157–160, 2 il. [1886.])

Varendorff, von. Ueber Vertilgung des Kiefernspanners durch Streurechen. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XVIII. 212–219. **1886.**)

Altum, [Bernhard]. Das Streurechen zur Vertilgung forstschädlicher Insecten. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XVIII. 220–227, 1 il. **1886.**)

—— Zur Vertilgung der wurzelbrütenden Hylesinen und des grossen braunen Rüsselkäfers auf den Kiefernkahlschlagflächen. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XIX. 393–400. **1887.**)

Pollak, Franz. Processionsspinner und Ichneumoniden. (*Oesterr. Forst-Zeit.* VII. 225. **1889.**)

Schwabe, L. Vorrichtungen zum Fangen schädlicher Insekten mittels Wittrung in Wald, Feld und Garten. [**1890.**] (*Deutsch. Forst-Zeit.* IV. 602–606, 4 il. 1889–90.)

Heyer, Eduard. Zur Vergleichung der Kosten für Hoch- und Tiefleimen der Nadelholzbestände. (*Forstl. Bl.* XXVIII. 107–111, 1 il. **1891.**)

Altum, Bernhard. Der Raupenleim, seine Geschichte und Verwendung. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXIV. 11–27. **1892.**)

Eckstein, Karl. Werkzeuge zum Leimen gegen Nonne und Kiefernspinner. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXIV. 224–242, 12 il. **1892.**)

Eichhoff, W[ilhelm]. Vorschläge zur Vertilgung verschiedener Forst- und landwirthschaftlich schädlicher Kerbtiere durch Seifenwasser. (*Forstl.-Naturw. Zeitschr.* I. 79–85, 102–112. **1892.**)

Fernsler, G. Electrische Vorrichtung zum Töten von Insekten, genannt " electro-entomo-thanatos." (*Forstl. Bl.* **1892**, pp. 116–117, 2 il.)

Nitsche, H[inrich]. Untersuchungen über den vergleichsweisen Werth verschiedener Raupenleimsorten, sowie über die Menge der am Stamme selbst überwinternden Kieferspinnerraupen. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XLIII. 30–38. **1893**.)

Somerville, William. How to combat the attack of injurious forest insects. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* XIII. 5–20. **1893**.)

[**Protection** des forêts contre les insectes par le moyen de la protection des oiseaux utiles à la sylviculture et à l'agriculture.] (*Rev. Eaux For.* XXXIII. 227–230. **1894**.)

Altum, [Bernhard]. Einfluss des Raupenleims auf die damit geringelten Bäume. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXVI. 439–442. **1894**.)

Anderlind, Leo. Die Waldbewässerung als Mittel zur Vertilgung hauptsächlich der am Boden sich aufhaltenden forstschädlichen Kerfe, sowie alles anderen Bodenungeziefers. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XIV. 145–147. **1896**.)

—— Die Waldbewässerung als Mittel zur Vertilgung forstschädlicher Thiere . . . sowie als Mittel zur Ausgleichung von Wasserüberfluss und Wassermangel in den Wasserläufen. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XIV. 385–386. **1896**.)

Hartwich, Otto. Raupenleim auch ein Schutzmittel gegen den Rüsselkäfer. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XXII. 112–115. **1896**.)

Noel, Paul. Réflecteur pour la chasse aux insectes nocturnes. (*Jardin*, X. 190–192, il. 95. **1896**.)

Delville, C. Contribution à l'étude des moyens propres à enrayer la propagation des insectes nuisibles. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 336–338. **1898**.)

Importation de coléoptères protecteurs. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 280. **1899**.) — *From: Nature Paris.*

Emploi de la raupeuleim [*sic*]. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VII. 527. **1900**.)

[**Préparation** destinée à tuer les insectes nuisibles aux arbres.] (*Rev. Eaux For.* XXXIX. 474–475. **1900**.) — *From: " Journal officiel*, 20 juin, 1900."

b. LIPARIS MONACHA

Noth- und Hülfstafel zur Vertilgung der schädlichen Waldraupe, Phalaena bombyx monacha, die Nonne, mit nach der Natur illuminirten Abbildungen der Eyer, Raupe, Puppe und des Nachtvogels. F. Erfurt, **1797**.† — New ed. Erfurt, 1798.†

Die **Nonne** im Walde und ihre Schwestern, kein Roman; von einem Voigtländer. 12+100+[1] pp. D. Leipzig, **1798**.

Jördens, J. H. Geschichte der kleinen Fichtenraupe oder der Larve von der Phalaena monacha, mit Beiträgen zur Berichtigung der Ausrottungsmittel dieser Waldverheererin. 1 pl. Q. Hof, **1798**.†

Bülow-Rieth, von. Neue Beobachtungen über die Nonne, Phalaena monacha und über die zweckmässigsten Mittel, ihre Ausbreitung zu verhindern. 48 pp. S. Stettin, **1831**.

Holleben, C. L. B. von. Beiträge zur Naturgeschichte des Nonnenspinners (Phalaena bombyx monacha Linn.), gesammelt in den Jahren 1828–1840. 75 pp. map. sq. O. Rudolstadt, **1840**.

Autographed.

Die **Nonne**. (*Krit. Bl.* XV. pt. 1, pp. 124–168. **1841**.)

Holleben, C. L. B. von. Beiträge zur Naturgeschichte des Nonnenspinners. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* I. 40–73. **1842**.)

Sternitzky, (*Forst-Inspector, Ehrzelitz*). Beantwortung der Frage: Warum sind bei gleichem Frass der Nonne auf Fichten und Kiefern erstere mehr dem Kümmern und Absterben ausgesetzt? (*Schles. Forstver. Verh.* [**1842**], pp. 127–129.)

Massow, von, (*Forstmeister, Königsberg*). Mittheilung über den Frass der Nonne, Phalaena Bombyx monacha, in den Fichtenrevieren Ostpreussens. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1854**], pp. 162–174.)

Schultz, (*Forstmeister, Gumbinnen*). Der Frass der Nonnenraupe in der Provinz Litthauen. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1856**], pp. 92–101.)

Engelken, (*Oberförster, Dombrowka*). Die Nonne (Phal. bomb. monacha) im königlichen Forst-Reviere Dombrowka 1855/1856. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1856**], pp. 110–115.)

Описаніе шелкопряда-монаха, способовъ его истребленія и предупрежденія вреда, причиняемаго имъ лѣсамъ. [Description of the nun-moth; methods of its destruction and treatment of the injuries caused by it.] 15 pp. 8 il. O. St. Petersburg, **1857**.

Schultz, (*Forstmeister, Gumbinnen*). Ueber den weitern Verfolg des Frasses der Nonnenraupe in den Fichtenwaldungen der Provinz Litthauen im Jahre 1856. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1857**], pp. 130–140.)

—— Der Frass der Nonnenraupe 1857 und 1858 in den Fichtenwäldern der Provinz Litthauen. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1858**], pp. 170–177.)

Ratzeburg, J. T. C. Neue Beobachtungen über den Frass der Nonne. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* II. 144–149. **1870**.)

Schultz. Der Nonnen- und Käferfrass in Ostpreussen und Russland von 1845 bis 1867/68. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* V. 170–190, map. **1873**.)

Das **Auftreten** der Nonne in Oesterreich und Deutschland in den Jahren 1888, 1889 und 1890. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XVI. 497–506, 1 il. **1890**.)

Grundlagen für die Verhandlungen der am 7. Oktober 1890 zusammengetretenen Commission zum Zwecke der Berathung der gegen die Ausbreitung der Nonne (Liparis monacha) zu ergreifenden Massregeln. 54 pp. F. t-p-c. [München, **1890**.]

Invasion de la Nonne dans les forêts de la Bavière. (*Rev. Eaux For.* XXIX. 417–419. **1890**.)

Borggreve, B[ernard]. Zum Nonnenfrass in Süddeutschland. (*Forstl. Bl.* XXVII. 278–281. **1890**.)

Brecher, [G?]. Vertilgung der Nonnenraupen durch Leimringe in der Königlichen Oberförsterei Grünewalde, Regierungs-Bez. Magdeburg, im Mai und Anfang Juni 1890. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXII. 586–592. **1890**.)

Fankhauser, [Franz]. Ueber das gegenwärtige Auftreten der " Nonne " in Süddeutschland. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1890**, pp. 182–194.)

Hartig, [Robert]. Die Waldbeschädigungen durch die Nonne. (*Bot. Centr.* XLIV. 352–353. **1890**.)

Heiss, L[udwig]. Das Auftreten der Nonne Liparis monacha, Phalaena Bombyx monacha Ratz., in den Waldungen des Regierungsbezirkes Oberbayern im Jahre 1889–[90]. (*Forstwiss. Centrbl.* XII. 333–338, 514–516. **1890**.)

—i—. Die Nonne und ihr Auftreten 1890 in Baiern. (*Oesterr. Forst-Zeit.* VIII. 209–210. **1890**.)

Keller, C[onrad]. Beobachtungen über den Nonnenfrass von 1890. (*Oesterr. Forst-Zeit.* VIII. 227–228. **1890**.)

Moesmang, Julius. Verhalten verschiedener Vögel gegenüber der Nonne (Liparis monacha). (*Oesterr. Forst.-Zeit.* VIII. 280. **1890**.) — *From: " Deutscher Verein zum Schutze der Vogelwelt. Ornithologische Monatschrift."*

Die **Nonne**, auch Fichtenspinner, Fichtenbär, Rotbauch genannt, (Liparis monacha); naturgeschichtliche Beschreibung der Nonne, nebst kurzer Darlegung der Lebensweise und des forstlichen Verhaltens derselben, dann Bezeichnung der Massnahmen zur Vertilgung des Insektes in den verschiedenen Entwicklungs-Zuständen (als Falter, Ei, Raupe und Puppe); auf Veranlassung der betheiligten Staatsministerien für waldbesitzende Gemeinden und Privatwaldbesitzer zusammengestellt von bayerischen Forstbeamten. 16 pp. O. München, **1890**. — Naturgeschichtliche Beschreibung der Nonne, Darlegung der Lebensweise und des forstlichen Verhaltens derselben; dann der Massnahmen zur Bekämpfung der Nonne; auf Veranlassung . . . Ed. 2. 34+[2] pp. 1 pl. O. München, 1891.

[**Invasion** de la nonne.] (*Rev. Eaux For.* XXX. 428–429. **1891**.)

Die **Nonne** in Bayern. (*Forstwiss. Centrbl.* XIII. 519–524. **1891**.)

Die **Nonnencalamität** in Oesterreich. (*Oesterr. Forst-Zeit.* [IX.] 199–200, 205–206. **1891**.)

The **ravages** of Liparis Monacha, the " Nun," in the Spruce forests of southern Germany, in 1890. (*Ind. For.* XVII. 261–275. **1891**.)

Baudisch, F[riedrich]. Ueber die Nonne. (*Oesterr. Forst-Zeit.* [IX.] 229–230, 235–236, 241–242. **1891**.)

Bourgeois, C[onrad]. Le Bombice moine. Observations faites dans l'arrondissement de Weingarten (Wurttemberg) le 1er août 1890. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1891**, pp. 48–54.)

Bourgeois, C[onrad] & **Ruedi**, J. Le Bombyce moine, soit la " Nonne" (Liparis monacha). Écrit populaire destiné à faire connaître cet insecte ainsi que les mesures propres à le combattre. 11+[1] pp. 1 pl. O. t-p-c. Zurich, **1891**. —— Der Nonnenspinner (Liparis monacha); volksthümliche Schrift zur Verbreitung der Kenntniss dieses Insektes und

die Maassnahmen zu seiner Bekämpfung; im Auftrage des schweizer. Industrie- und Landwirthschafts-Departements. 10+[2] pp. 1 pl. O. Zürich, 1891.

Dorrer, (*Forstdirektor*). Die Nonne (Liparis monacha) im oberschwäbischen Fichtengebiet in den letzten fünfzig Jahren. 47 pp. O. Stuttgart, **1891.**

Gail, de. La nonne ou le bombyx moine (Psilura monacha). (*Rev. Eaux For.* XXX. 489–501, 551–562. **1891.**)

Henschel, Gust[av]. Die Nonne in Rücksicht ihrer Bekämpfung; Vortrag gehalten am 6. März im Club der Land- und Forstwirthe in Wien. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XLI. 109–124. **1891.**) — *Reprinted:* 16 pp. O. Wien, 1891.

—— Die Seuche der Nonnenraupe; zeitgemässe Winke für die Praxis. 16 pp. O. Leipzig & Wien, **1891.**

Heyer, Eduard. Zur Bekämpfung der Nonne (Bombyx monacha). (*Forstl. Bl.* XXVIII. 37–42. **1891.**)

Hofmann, Ottmar. Die Schlaffsucht (Flacherie) der Nonne (Liparis monacha) nebst einem Anhang: Vortrag über Insektentötende Pilze. 16+15 pp. 6+7 il. O. Frankfurt a. M., **1891.**

—— Insektentötende Pilze mit besonderer Berücksichtigung der Nonne. 15 pp. 7 il. O. Frankfurt a. M., **1891.** — *Also appended to his* Die Schlaffsucht. . . . der Nonne . . . 1891.

Nitzsche, W. H. Der grosse Nonnenfrass im Voigtlande zu Ende des vorigen Jahrhunderts. (*Oesterr. Forst-Zeit.* [IX.] 167–168, 175–176, 181–182, 187–188. **1891.**) — *Reprinted:* 29 pp. O. Wien, 1891.

Pauly, A. Die Nonne (Liparis monacha) in den bayerischen Waldungen 1890; mit einem Anhang von Prof. Dr. R. Hartig: Ueber das Verhalten der Fichte gegen Kahlfrass durch die Nonnenraupe. [2]+108 pp. map. O. Frankfurt a. M., **1891.**

Rittmeyer, R[obert]. Die Nonne, ihre Verbreitung und Bekämpfung. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XVII. 453–480, 511–539, 7 il.; XVIII. 3–30, 49–64, 468–494, 32 il. **1891–92.**)

Das **Auftreten** der Nonne in Böhmen, Mähren, Oesterreich und Ungarn. (*Forstwiss. Centrbl.* XIV. 398–404. **1892.**)

Beherzigenswerthe Rathschläge eines Sachverständigen, um die heutige Nonnen-Calamität endgiltig aus der Welt zu schaffen; ein offenes Wort an die deutschen und österreichischen Forstbehörden, an die waldbesitzenden Gemeinden und Gutsbesitzer. 18 pp. S. München, **1892.**

Das **Lied** von der Nonne; zeitgemässes Forstschutz-Poëm. 4 pp. 9 il. F°. n. t-p. [Bunzlau, **1892.**] ("Der Holzmarkt," Beilage der Festnummer zur 50. Generalversammlung des Schlesischen Forstvereins 1892.)

A humorous poem.

Die **Nonne** (Liparis monacha) in Oberschwaben. (*Forstwiss. Centrbl.* XIV. 520–523. **1892.**) — *Reprinted from:* "*Staatsanzeiger für Württemberg*, no. 153, 189."

Der **Nonnenraupenfrass** und die Vögel. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1892**, pp. 48–49.)

Altum, Bernhard. Die Bekämpfung der Nonne in hervorragend stark besetzten bayerischen Fichtenrevieren. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXIV. 153–176. **1892.**)

Čermak, Johann. Ueber die Tief- und Hochleimung als Mittel zur Bekämpfung der Nonne. (*Oesterr. Forst-Zeit.* [X.] 1–2, 7–8, 13–14. **1892.**)

Baudisch, Friedrich. Untersuchung von Probebäumen auf die Eiablage der Nonne. (*Oesterr. Forst-Zeit.* [X.] 25–26, 31–32. **1892.**)

Fenk, C[arl]. Mittheilungen über das Auftreten des Nonnenspinners (Liparis monacha) in den Jahren 1890 und 1891 in Süddeutschland und der Ostschweiz. (*St. Gall. Naturw. Ges. Ber.* 1890–91, pp. 289–306. **1892.**)

Fürst, [Hermann]. Die Tageslitteratur über die Nonne. (*Forstwiss. Centrbl.* XIV. 77–93. **1892.**)

Gehren, von. Bekämpfung der Nonne durch Impfung mit dem Hofmann'schen Bacillus. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXIV. 499–505. **1892.**)

Kostka, J. B. Zur Eierablage der Nonne. (*Oesterr. Forst-Zeit.* [X.] 45–46. **1892.**)

Nechansky, H. Der Controlleimring im Kampfe gegen die Nonne. (*Oesterr. Forst-Zeit.* [X.] 53–54. **1892.**)

Hamann, A[nton]. Zur Nonnenfrage. (*Oesterr. Forst-Zeit.* [X.] 97–98. **1892.**)

Handloss, H[einrich]. Beobachtungen über die Nonne vom Herbst 1889 bis Ende 1891 . . . (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XLII. 129–141, 225–233. **1892.**)

Nitsche, H[inrich]. Die Nonne (Liparis monacha L.); ihr Leben, ihr Schaden und ihre Bekämpfung, nach fremden und eigenen Beobachtungen; mit einem Vorwort des Geh. Oberforstrath Dr. Judeich. 8+60 pp. 22 il. 1 pl. O. Wien, **1892.** — *Reprinted from:* JUDEICH, J. F. & NITSCHE, Hinrich. Lehrbuch der mitteleuropäischen Forstinsektenkunde . . . Ed. 8. [1885]–95.

Reuss, Hermann. Aufforderung und Anleitung zur Bekämpfung der Nonne aus rein praktischen Gesichtspunkten bearbeitet. 48 pp. O. Wien, **1892.**

Trost, C. Aus der Praxis der Anwendung von Gegenmassregeln gegen die Nonne (Liparis monacha) in Kiefernwaldungen. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XLII. 232–273. **1892.**)

Wachtl, F. A. Die Nonne (Psilura monacha L.); Naturgeschichte und forstliches Verhalten des Insectes, Vorbeugungs- und Vertilgungs-Mittel; im Auftrage des K. k. Ackerbau-Ministeriums. Ed. 2 rev. & enl. [4]+37+[3] pp. 8 il. 2 pl. O. Wien, **1892.**

Ueber die **Nonne**. (*Forstwiss. Centrbl.* XV. 414–418. **1893.**)

Altum, [Bernhard]. Ueber den Erfolg der künstlichen Verbreitung der Flacheriebazillen gegen die Nonne in den herzoglich ratibor'schen Beständen. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXV. 21–26. **1893.**)

—— Das Antinonnin im Dienste des Forstschutzes. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXV. 627–636. **1893.**)

Dorrer. Das Ende der Nonnenkalamität in Württemberg. (*Forstwiss. Centrbl.* XV. 73–89. **1893.**)

Heiss, [Ludwig]. Welche Lehren sollen wir aus dem neuerlichen Auftreten der Nonne (Liparis monacha) in Beziehung auf den Waldbau ziehen? (*Forstwiss. Centrbl.* XV. 282–290. **1893.**)

Hofmann, (*Medicinalrath*). Bemerkungen über die Flacherie oder Wipfelkrankheit der Nonnenraupe. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XIX. 513–518. **1893.**)

Metzger, A. Bekämpfung der Nonne mit Hülfe von Krankheit erregenden Bakterien. (*Münden. Forstl. Hefte*, III. 15–21. **1893.**)

Nisbet, John. The black arches, "Nun," or Spruce moth (Liparis monacha); its life-history and sylvicultural importance. (*Highl. Agric. Soc. Scotland Trans.* ser. 5, V. 176–207, il. **1893.**) — *Reprinted:* 32 pp. il. O. [Edinburgh, 1893.]

Schmidt, A[lexander]. Die Bekämpfung der Nonne. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXV. 218–222. **1893.**)

—— Die Nonne, Liparis monacha; Darstellung der Lebensweise und Bekämpfung der Nonne nach den neuesten Erfahrungen, mit besonderer Berücksichtigung des von dem Verfasser zur Anwendung gebrachten Infections-Verfahrens. [1]+32 pp. 2 pl. O. Ratibor, **1893.**

Tangl, Franz. Bakteriologischer Beitrag zur Nonnenraupenfrage. (*Forstwiss. Centrbl.* XV. 209–230. **1893.**) — *See also* pp. 343–347.) — *Separate.*

Wachtl, F. A. & **Kornauth**, Karl. Beiträge zur Kenntniss der Morphologie, Biologie und Pathologie der Nonne (Psilura monacha L.) und Versuchsergebnisse über den Gebrauchswerth einiger Mittel zur Vertilgung der Raupe. [4]+38 pp. 8 il. 3 pl. Wien, **1893.** (*Mittheil. Forstl. Versuch. Oesterr.* pt. XVI.)

Жудра, П. И. [Zhudra, P. I.] Монашенка (Ocneria monacha), ея образъ жизни и способы истребленія. [The nun-moth . . . its biology and methods of extermination.] 29 pp. 2 pl. O. St. Petersburg, **1893.**

Versuche mit Vertilgungsmassregeln gegen die Nonne. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXVI. 125–139. **1894.**)

Кулагинъ, Н. М. [Kulagin, N. M.] Вредное для лѣсовъ насѣкомое монашенка (Ocneria monacha) и мѣры борьбы съ нимя. [The injurious forest insect, the nun-moth, and the chief method of fighting it.] 15 pp. 2 pl. O. Moscow, **1894.**

Metzger, A. Aus meinen Nonnen-Studien. (*Münden. Forstl. Hefte*, V. 92–102. **1894.**)

Шевыревъ, Ив. [Shevyref, Ivan.] Шелкопрядъ монашенка или шелкопрядъ-монахъ и способы борьбы съ нимъ. [The nun-moth . . . and the method of fighting it.] 4+72 pp. 41 il. 2 pl. Q. St. Petersburg, **1894.**

—— Можно-ли дѣлать борьбу съ монашенкой обязательной для всѣхъ лѣсовладѣльцевъ средней Россіи?

[Is it possible to make the fight against the nun-moth obligatory by law for all owners of woodlands in central Russia?] 15 pp. O. t-p-c. Moscow, 1894.

Докладъ 3-й коммиссіи по вопросу о мѣрахъ борьбы противъ появившагося въ лѣсахъ нѣкоторыхъ губерній средней Россіи вреднаго лѣснаго насѣкомаго шелкопряда-монашенка. [Report of the 3d commission on the methods of fighting the nun-moth appearing in some governments of central Russia.] [2]+145 pp. 2 tab. Q. Moscow, 1895.

Baudisch, Friedrich. Einfluss des Nonnenraupenfrasses auf den Zuwachs. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XXI. 295–300. 1895.)

Metzger, A. & **Müller**, N. J. C. Die Nonnenraupe und ihre Bakterien; Untersuchungen ausgeführt in den zoologischen und botanischen Instituten der Königl. preussischen Forstakademie Münden. 5+160 pp. 45 pl. O. Berlin, 1895.

Силантьевъ, А. А. [Silantyef, A. A.] Монашенка (Ocneria monacha) въ лѣсахъ Царства Польскаго въ 1893 г. ея образъ жизни, распространеніе и борьба съ нею. [The nun-moth . . . in the forests of the kingdom of Poland . . . its biology, distribution and combating.] 61 pp. 1 tab. Q. Moscow, 1895.

Schmidt, (*Forstmeister, Ratiborhammer*). Wie sind die im Vereinsgebiete während der letzten Jahre durch die Nonne ganz oder theilweise kahlgefressenen Nadelholzbestände waldbaulich am zweckmässigsten zu behandeln? (*Schles. Forstver. Jahrb.* 1895, pp. 82–92. 1896.)

Mokrý, (*Forstmeister*). Versuche in der Bekämpfung des Nonnenspinners mittelst künstlicher Infektion der Schlafsuchtspaltpilze (Flacherie). (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CCII. 69–79. 1896–97.)

Reimer, Ernst. Bericht über zwei in den Jahren 1890 und 1891 in die Hauptfrassgebiete der Nonne unternommenen Studien-Reisen. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CCV. 50–92. 1896–97.)

Černský, Franz. Wahrnehmungen, gemacht durch den fürstlich von auersperg'schen Revierförster Franz Černý in Dobrovitso, bei Auftreten und Vernichten der Nonne in demselben Reviere, in den Jahren 1890, 1891 und 1892. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CCVI. 49–86. 1896–97.)

Theilemann, (*Oberförster, Oberherold*). Bericht über den Erfolg und die Kosten des Leimens gegen die Nonne auf den Olbersdorfer Parzellen des Augustusburger Staatsforstrevieres. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XLVII. 247–253. 1897.)

Le **Bombyce** moine en Campine. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 754–757. 1898.)

Le **Liparis** monacha en Suède. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 886–888. 1898.) — *From: "Société agricole du Brabant. Journal."*

Garbaglia, L. La "Liparis monacha" in Svezia. (*Eco Camp. Bosch.* V. 626–628. 1898.)

Matthias, (*Forstassessor*). Versuche mit dem Graf v. Pückler'schen Nonnenvertilgungs-Apparat. (*Münden. Forstl. Hefte*, XIV. 123–133, 2 il. 1898.)

Woehl, Eugen. Aus den Forstrevieren des oberschlesischen Industriebezirkes. (*Deutsch. Forst-Zeit.* XIII. 460–461. 1898.)

Injuries caused by insects and smoke.

Boas, J. E. V. Nonnen. I Anledning af dens Optræden i Sverrig 1898. (*Tidsskr. Skovvæs.* XI. pt. 2, pp. 73–85, pl. 2. 1899.) — *Separate.*

—— Et Besøg paa de af Nonnen angrebne svenske Skovdistrikter i Juli 1899. (*Tidsskr. Skovvæs.* XI. pt. 2, pp. 134–146, pl. 3–8. 1899.) — *Separate.*

Eckstein, Karl. Versuche über die Vertilgung der Nonne mit elektrischem Licht. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXXI. 668–672. 1899.)

[**Liparis** monacha, ses ravages; prophylaxie.] (*Rev. Eaux For.* XXXIX. 733–734. 1900.)

Eckstein, Karl. Infektionsversuche und sonstige biologische Beobachtungen an Nonnenraupen. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXXII. 262–266. 1900.)

Szakmáry, François. Mesures de defense contre le "Liparis moine" dans les forêts transylvaniennes attaquées par cet insecte en 1891–92 et 93. 21 pp. O. Budapest, 1900.

c. MELOLONTHA VULGARIS

Berchem, Berthout van, (*sr.*). Observations sur les dégâts faits par la larve du hanneton, pendant l'année 1784, et sur les moyens de s'en garantir. (*Soc. Sci. Phys. Lausanne Mém.* II. (1784–86), pp. [4]+4+59+[4]+4+80+[2]+4+65–69. 1789.)

Plieninger, Th. Gemeinfassliche Belehrung über den Maikäfer, als Larve und als Käfer, seine Verwüstungen und die Mittel gegen dieselben; ein Beitrag zu der landwirthschaftlichen Fauna; für den Bürger und den Landmann nach fremden und eigenen Beobachtungen zusammengestellt. 84 pp. D. Stuttgart & Tübingen, 1834. — Gemeinfassliche Belehrung über die Maikäfer und ihre Verheerungen sowie die geeigneten Mittel dagegen; ein Beitrag zur landwirthschaftlichen Fauna. Ed. 2 rev. 105 pp. D. Stuttgart, 1868.

Edition 2 has also the title: Monographie der Maikäfer, ihrer Verwüstungen und der Mittel dagegen . . .

Rendu, [Victor]. Rapport au nom de la Commission chargée d'indiquer les moyens les plus efficaces pour la destruction du ver blanc et du hanneton. (*Soc. Hort. Paris Ann.* XVIII. 225–254. 1836.) — *Reprinted:* 32 pp. O. Paris, 1836.

Heer, Oswald. Ueber Vertreibung und Vertilgung der Laubkäfer und Inger. 4+32 pp. D. Zürich, 1843. —— Instruction pour la destruction du hanneton et du ver bouvier . . . traduite de l'allemand par Maurice Block. 31 pp. 1 il. O. t-p-c. Paris, 1845.

Ratzeburg, [J. T. C.]. Ueber geographische Verbreitung und Periodisches der Maikäfer. — Mittheilungen über verschiedene forstnaturwissenschaftliche Gegenstände, I. (*Schles. Forstver. Verh.* [1843], pp. 42–48.)

Hayn, (*Oberförster*). Schreiben des Kommunal-Oberförsters Herrn Hayn zu Neurode bei Liegnitz, betreffend die Vertilgung der Maikäfer an den Herausgeber. (*Krit. Bl.* XXX. pt. 2, pp. 161–179. 1851.)

Hetschko, (*Oberförster, Tost*). [Ueber Maikäfer-Schaden.] (*Schles. Forstver. Verh.* [1856], pp. 135–136.)

Hayn, (*Oberförster, Liegnitz*). Ueber Vertilgung der Maikäfer. (*Schles. Forstver. Verh.* [1857], pp. 104–111.)

Wttewaal, J[an]. Hoe kan eene vermindering van meikevers het best verkregen worden. (*Alg. Landhuish. Cour.* XV. 1–2, 5–6. 1861.)

Krohn, (*Oberförster*). Die Vertilgung des Maikäfers und seiner Larve; Erfahrungen und Beobachtungen. 48 pp. O. Berlin, 1864.

Pannewitz, [Julius] von. Der Maikäfer-Schaden. (Melolontha vulgaris.) (*Schles. Forstver. Verh.* [1864], pp. 99–120.)

Schoch. Den Maikäfer betreffend. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* 1865, pp. 88–89.)

[**Beil**, Anton.] Massregeln gegen die Maikäfer. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* 1865, pp. 312–318.)

Solf. Massregeln gegen die Maikäfer. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* 1865, pp. 344–354, 394–399.)

Dommes, [Albert]. [Ueber Verhütung des Maikäferfrasses.] (*Schles. Forstver. Verh.* 1867, pp. 178–179.)

Reiset, J. Mémoire sur les dommages causés â l'agriculture par le hanneton et sa larve; mesures à prendre pour la destruction de cet insecte. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXV. 1125–1138, 4 tab. 1867.) — Mémoire . . . suites et résultats. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CVIII. 835–841. 1889.)

Blanchard, [C.] É. [À propos de Reiset, Jules. Mémoire sur les dommages causés . . . par le hanneton, etc.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXV. 1138. 1867.)

Chevreul, [M. E.]. [À propos de Reiset, Jules. Mémoire sur les dommages causés . . . par le hanneton, etc.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXV. 1138–1140. 1867.)

Hänel, (*Oberförster, Hagendorf*). Ueber Maikäferfrass. (*Schles. Forstver. Verh.* 1867, pp. 179–180.)

Danckelmann, Bernhard. Maikäfervertilgung durch künstliche Brutstätten. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* I. 261–262. 1869.)

Greyerz, Walo von. Engerling-Frass in Kulturen. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* 1870, pp. 196–197.) —— Ravages des vers blancs dans les cultures. (*Jour. Suisse Écon. For.* 1870, pp. 194–195.)

Hartig, Robert. Cetonia aurata in den künstlichen Maikäfer-Brutstätten. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* II. 401–403. 1870.)

Varangot, V[ictor], (*sr.*). Reflexions sur la nécessité et les moyens de détruire les hannetons. 8 pp. O. n. t-p. Melun, 1870.

Gerhold. Lattig oder Garten-Salat als Mittel gegen die Engerlinge. (*Forstl. Bl.* new ser. I. 23. 1872.)

Werneburg, [A.]. Schaden durch Engerlinge. (*Forstl. Bl.* new ser. I. 23. 1872.)

Volmar, [P.]. Zur Vertilgung der Maikäferlarve. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* XVII. 281–284. **1873.**)

Sibru. Iets over meikevers. (*Alg. Landhuish. Cour. Bijbl.* XI. 342–348. **1874.**)

Pitsch, O. & **Ritzema Bos**, [J.]. Meikevers. (*Alg. Landhuish. Cour. Bijbl.* XII. 129–136. **1875.**)

Vogelgesang, [H. ?]. Künstliche Maikäfer-Brutstätten. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* VIII. 129–130. **1876.**)

Mulder, L. Een praatje over meikevers. (*Alg. Landhuish. Cour. Bijbl.* XIV. 61–65. **1877.**)

Grunert, [J. T.]. Der Engerlingsfrass sonst und jetzt. (*Forstl. Bl.* XV. 243–249. **1878.**)

Hellwig. Einiges über den Engerling-Schaden. (*Forstwiss. Centrbl.* I. 226–231. **1879.**)

[**Destruction** des vers blancs.] (*Rev. Eaux For.* XXI. 188–189. **1882.**)

Eichhoff, W[ilhelm]. Fangknüppel und Fangrinden gegen Engerlingfrass. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XIV. 610–613. **1882.**)

Altum, [Bernhard]. Ueber den Erfolg der Versuche zur Vertilgung der Engerlinge mittels Fangknüppel und Fangrinde. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XVII. 662–669. **1885.**)

Klipstein. Schaden durch Engerlinge im Rüsselsheimer Gemeindewald der grossherzoglich hessischen Oberförsterei Mönchbruch. (*Forstwiss. Centrbl.* VIII. 536–538. **1886.**)

Altum, [Bernhard]. Zur Vertilgung der Maikäferlarven. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XIX. 143–153. **1887.**)

Schulz, O. Die Vertilgung der Maikäfer und ihrer Larven. [**1887.**] (*Deutsch. Forst-Zeit.* I. 227–229. 1886–87.)

Vogelgesang, [H. ?]. Noch ein Wort zur Engerlingsfrage. [**1887.**] (*Deutsch. Forst-Zeit.* II. 1–4. 1887–88.)

Altum, [Bernhard]. Vertilgung der Engerlinge durch Fanggräben. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XX. 156–160. **1888.**)

Croizette-Desnoyers, L. Destruction des vers blancs. (*Rev. Eaux For.* XXVII. 365–374. **1888.**) — *Reprinted under the title:* Destruction de la larve du haneton, ver blanc, avec le pal et la benzine. 15 pp. 1 il. O. t-p-c. [Paris, 1888.]

Roulleau, R. Expériences sur la destruction des vers blancs en 1889. (*Rev. Eaux For.* XXVIII. 555–564. **1889.**) — *Extract from: "Société du matériel agricole de la Sarthe. Compte rendu des travaux*, 1889, pt. 32, pp. 22–33."

Feddersen, (*Forstmeister*). Reisebericht vom 9. Dezember 1890 über die Untersuchung der Maikäferschäden in den Haupt-Frassgebieten der Regierungsbezirke Königsberg, Gumbinnen und Frankfurt a. O. (Erlass vom 12. Dezember 1889, III. 15961.) 39 pp. O. n. t-p. [Berlin, **1890.**]

Delacroix, G. Le hanneton et sa larve. Les moyens empiriques de destruction; la moisissure parasite. 16 pp. Q. Paris, **1891.** — *From: Jour. Agric. Prat.*

Hickel, R[obert]. Le parasite du ver blanc (Botrytis tenella Sacc.). (*Rev. Eaux For.* XXX. 512–518. **1891.**)

Le Moult. Le parasite du hanneton. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXIII. 272–274. **1891.**)

Raatz, [Wilhelm]. Mittheilungen über das Auftreten und die Vertilgung des Maikäfers im Forstgarten zu Chorin und seiner nächsten Umgebung von 1862 bis 1891. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXIII. 581–599. **1891.**)

La **chasse** aux hannetons. — Recettes utiles. (*Rev. Eaux For.* XXXI. 226–228. **1892.**)

Braun, (*Oberforstrath*). Worauf beruht die Zunahme des Engerlingschadens in der neueren Zeit? (*Forstl. Bl.* **1892**, pp. 144–146.)

Buisson, Maxime. Le Botrytis tenella; nouveau moyen de détruire les vers blancs et les hannetons. 30 pp. O. Compiègne, **1892.**

G. Beschützung der Saatschulen gegen Engerlingfrass. (*Forstwiss. Centrbl.* XIV. 419–420. **1892.**)

Heym. Mittel gegen Engerlinge. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXIV. 408–409. **1892.**)

Bargellini, G. Il solfuro di carbonio per uccidere le larve delle melolonte. (*Eco Camp. Bosch.* II. 601–603 [701–703]. **1895.**)

Fankhauser, [Franz]. Zur Frage der Vertilgung des Engerlings. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLVI. 149–151. **1895.**)

B., R. Ein Mittel gegen Engerlinge. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLVII. 94. **1896.**)

Feddersen, (*Forstrat*). Der Maikäfer und seine Bekämpfung. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXVIII. 265–318. **1896.**) — *Reprinted:* 54 pp. O. n-t-p. [Berlin, 1896.]

Raspail, Xavier. Observations complémentaires sur la ponte et les mœurs du hanneton. (*Soc. Zool. France Mém.* IX. 331–348. **1896.**) — *Reprinted:* 17 pp. O. Paris, 1896.

La **destruction** des hannetons. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 456–458. **1898.**)

La **destruction** des hannetons. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 602. **1898.**) — *From: Nature Paris.*

La **destruction** des hannetons. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 344. **1899.**)

[**Bénard**, Jules.] [La guerre aux hannetons.] (*Rev. Eaux For.* XXXVIII. 220–221. **1899.**)

Hoch, Gustav. Die Bekämpfung von Melolontha vulgaris Fabr. in den Baumschulen. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XVII. 322–323, il. 234–235. **1899.**)

d. SCOLYTIDAE

Холодковскій, Н. [Kholodkovski, N.] О ходахъ короѣдовъ. [On the galleries of bark beetles.] 17 pp. 13 il. Q. t-p-c. St. Petersburg, **n. d.**

Jäger, J. H. Beyträge zur Kenntniss und Tilgung des Borkenkäfers der Fichte oder sogenannten Wurmtrockniss fichtener Waldungen; [herausgegeben von L. J. D. Suckow]. 52 pp. 1 pl. S. Jena, **1784.**

Kob, J. A. Die wahre Ursache der Baumtrockniss der Nadelwälder durch die Naturgeschichte der Forlphaläne (Phalaena noct. piniperda) erwiesen und durch einige Versuche erörtert. 6+58 pp. 3 pl. sq. Q. Nürnberg, **1786.** — [Another ed.] 6+58 pp. 3 pl. Q. Frankfurt & Leipzig, 1790. — [Another ed.] 6+58 pp. 3 pl. sq. Q. Erlangen, 1793.

Gmelin, J. F. Abhandlungen über die Wurmtroknis. 176 pp. 3 pl. D. Leipzig, **1787.** — Anhang . . . bestehend in Aktenstücken, die Troknis am Harze betreffend und Auszüge aus demselbigen. [2]+269 pp. 20 tab. D. Leipzig, 1787.

S[chuster], L. G. F. Beyträge zur Geschichte der Wurmtrockniss in der Harz-Gegend vom Jahr 1779 bis 1785. 56 pp. O. Frankfurt, **1787.**†

Bernstein, J. G. Anti-Typographus oder Widerlegung der Meinung, dass der Borkenkäfer an der Trockniss fichtener Waldungen schuld sey aus der Naturgeschichte und mit praktischen Erfahrungen bewiesen; mit einer Vorrede über die nöthigen Vorkenntnisse eines Jägers oder Forstmanns. 34+178 pp. D. Leipzig, **1793.**

Köhler, J. G. W. Beobachtungen über den Rinden- oder Borkenkäfer und die daher entstehende Baumtrockniss oder Abstand der Fichtwälder von Herrn Johann Adam von Haas, mit einer Vorrede über das Verdienst, das sich Wildmeister um ihr Vaterland machen können, herausgegeben. 28+108 pp. S. Erlangen, **1793.**

Dallinger, Prosper. Vollständige Geschichte des Borkenkäfers, Fichtenkrebs, oder sogenannten schwarzen Wurms, mit Vorschlägen und Mitteln seiner höchstschädlichen Bevölkerung zu steuern; den Förstern und Jägern, vorzüglich in Bayern, gewidmet. 72 pp. S. Weissenburg in Franken, **1798.**

[**Tržebitzky**, F. X.] Physikalisch-ökonomische Bemerkungen über die sich so sehr verbreitende Trockniss der Nadelwaldungen. O. Prag, **1798.**† — Physikalisch-ökonomische Bemerkungen über die sich so sehr verbreitende Trockniss der Nadelwaldungen, nebst Vorbauungs- und Hülfsmitteln darwider; herausgegeben von der K. k. ökonomisch-patriotischen Gesellschaft in Böhmen. Ed. 2. [2]+59 pp. 3 pl. D. Prag, 1809. — [Another ed.] 3 pl. O. Prag, 1810.†

Lingke, W. F. Bemerkungen über die Wurmtrockniss. [3]+63 pp. S. Dresden, **1799.**

Verordnung des Kleinen Raths Zürich wegen des Borkenkäfers. Nähere Anleitung zur Kenntniss des Borkenkäfers. [5] pp. Q. [Zürich, **1803.**] — *From: Monat. Nachr. Schweiz.* 1803, pp. 132–155.

Hagen, F. W. von. Ueber die Verwüstungen des Borkenkäfers und die Mittel ihnen zu begegnen. 68 pp. D. Göttingen, **1805.**

Krutzsch, K. L. Geht der Borkenkäfer (Derm. typographus) nur kranke, oder geht er auch gesunde Bäume an? Eine Aufforderung an praktische Forstmänner, diese Streitfrage, wenn Gelegenheit sich darbietet, einer neuen und strengeren Prüfung zu unterwerfen. 84 pp. O. Dresden, **1825.**

Caron, (*abbé*). Notice sur les ravages du scolyte destructeur. (*In his* Mélanges littéraires et scientifiques, pt. 3, pp. 141–149. [**1838**]–44.)

Der **Borkenkäfer**. [2] pp. O. [Aarau, **1844**.] — *From Mittheil. Haus. Land. Forstwirth. Schweiz*, II. 98. 1844.

Chevandier, Eug[ène]. Note sur une invasion de l'hylésine piniperde dans une jeune pineraie dépendant de la forêt communale de Petit-Mont. (*Soc. Agric. France Mém.* 1851, pp. 109–122. **1852.** — *See also* pp. 135–147, 161–168.) —[Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXXIV. 38–42. 1852.)

[**Greyerz**, Walo von.] Der Borkenkäfer-Lärm. (*Schweiz. Forstjour.* IX. 49–55. **1858**.) —— Le dermeste. (*Jour. For. Suisse*, IX. 49–55. 1858.)

Borkenkäfer-Fangbäume. (*Schweiz. Forstjour.* IX. 113–119. **1858**.) —— Arbres-piège pour les dermestes. (*Jour. For. Suisse*, IX. 129–134. 1858.)

[**Greyerz**, Walo von.] Zur Borkenkäfer-Angelegenheit. (*Schweiz. Forstjour.* XI. 94–97. **1860**.) —— A propos du dermeste. (*Jour. For. Suisse*, XI. 98–102. 1860.)

Ratzeburg, [J. T. C.]. Ueber die Schmarotzer, welche sich in Ostpreussen bei der Beendigung des Borkenkäferfrasses betheiligten. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1860**, pp. 203–205.)

Hlawa, Ludwig. Habt Acht! Die Borkenkäfergefahr rückt an! (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XIX. 196–207. **1869**.)

Lm., F. Ueber das Auftreten von Bostrichus lineatus (Nutzholzborkenkäfers) in Schnee- und Windbruchhölzern. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1869**, pp. 332–335.)

Neumeister, [M.] H. A. Mittheilungen über eine Borkenkäferkalamität in Sachsen und dabei gemachte Beobachtungen. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XXI. 292–301. **1871**.)

Weber. Bericht der Direktion der Domänen und Forsten, betreffend das Auftreten des Borkenkäfers in den Waldungen des Kantons Bern. 14+[2] pp. sq. Q. t-p-c. Bern, **1871**.

Gemminger & Harold, B. von. Scolytidae; die Borkenkäfer; besonders abgedruckt für die obersten Forst-Behörden. pp. 2669–2702. O. München, **1872**. — *From:* "Catalogus coleopterorum . . . IX."

Beling, [Theodor]. Beitrag zur Naturgeschichte des Bostrychus lineatus und des Bostrychus domesticus. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XXIII. 17–44, 2 il. **1873**.)

Ulrici. Beobachtungen über das Auftreten des Hylesinus micans in der Oberförsterei Thale. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* V. 150–161. **1873**.)

Cogho, (*Oberförster*). Ueber die Lebensfähigkeit des Fichten-Borkenkäfers (B. typhographus). 30 pp. D. Frankenstein in Schles., [**1874**].

Der **Kampf** gegen den Fichtenborkenkäfer; gesammelte Erfahrungen aus der forstlichen Praxis. 48 pp. O. Wien, **1875**. (*Centrbl. Ges. Forstw.* 1875. Suppl. 1.)

A collection of articles by various authors.

Barvic, K. Vernichtung des Borkenkäfers. (*Centrbl. Ges. Forstw.* I. 323. **1875**.)

Cogho, (*Oberförster, Seitenberg*). Ueber Ursachen der längeren Dauer von Borkenkäfer-Verheerungen älterer und neuester Zeit. (*Schles. Forstver. Jahrb.* 1874, pp. 226–234. **1875**.)

—— Ueber das Ueberfliegen des Fichten-Borkenkäfers. (*Schles. Forstver. Jahrb.* 1874, pp. 235–239. **1875**.)

Fischbach, Carl. Zur Lebensweise des Fichtenborkenkäfers (Bostrichus typographus). (*Centrbl. Ges. Forstw.* I. 27–29. **1875**.)

Funke, W[ilhelm]. Borkenkäfer. (*Centrbl. Ges. Forstw.* I. 41. **1875**.)

Koerber. Hylesinus crenatus. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* VII. 234–242, 1 il. **1875**.)

Kujawa, [Heinrich] von. Zur Borkenkäfer-Frage. (*Forstl. Bl.* new ser. IV. 65–78. **1875**.)

Schwappach, Adolph. Der Borkenkäfer im bayrischen Walde. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* XIX. 156–168. **1875**.)

Uhlig, [Cölestin]. Zur Borkenkäferfrage. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XXV. 253–258. **1875**.)

Cogho, (*Oberförster, Seitenberg*). Ueber die Ueberwinterung der Brut des Bostrychus typographus. (*Schles. Forstver. Jahrb.* 1875, pp. 239–250. **1876**.)

Götz, C. F. von. Die kleinen Feinde des Waldes aus der Käferwelt, besonders die Borkenkäfer (Bostrichinen) und die Schutzmittel dagegen. (*Oekon. Ges. Sachsen Mittheil.* 1875–76, pp. 17–32. **1876**.)

Judeich, Friedrich. Bemerkung zum Kampfe gegen den Fichtenborkenkäfer. (*Centrbl. Ges. Forstw.* II. 508–510. **1876**.)

Lignitz, (*Oberförster, Nesselgrund*). Erwiderung auf die Abhandlung des Dr. Cogho zu Seitenberg in der Grafschaft Glatz über das "Ueberfliegen des Fichtenborken-Käfers" enthalten in dem Jahrbuch des Schlesischen Forstvereins für 1874, Seite 235. (*Schles. Forstver. Jahrb.* 1875, pp. 231–238. **1876**.)

Cogho, (*Oberförster, Seitenberg*). Entgegnung auf die Erwiderung des Herrn Oberförsters Lignitz in Betreff des Ueberfliegens des Fichten-Borkenkäfers . . . (*Schles. Forstver. Jahrb.* 1876, pp. 246–258. **1877**.)

Fleischer, A. B. Der Fichtenborkenkäfer "Bostrychus typographus" im Böhmerwald, seine Mithelfer an dem Zerstörungswerke und seine Feinde aus der Klasse der Insekten. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* XCIX. 3–42. **1877**.)

Baroch, Josef. Der Borkenkäfer und seine Nützlichkeit im Walde. 16 pp. D. Pinka Mindszent, **1878**.

Grandjean, (*conservateur des forêts*). Les bostriches; leur invasion dans le Jura. 24 pp. sq. Q. Paris, **1878**. (Exposition universelle de 1878. Ministère de l'agriculture et du commerce. Administration des forêts.)

Herlein, (*Oberförster*). Der Fichten-Borken-Käfer; deren Auftreten, Vermehrung und Vertreibung im bayrischen und im Böhmer-Walde. (*Naturh. Ver. Passau Ber.* XI. (1875–77), pp. 89–98. **1878**.) — *Separate:* t-p-c. O. Passau, 1878.

Judeich, [Friedrich]. Zur Entwickelungsgeschichte der Borkenkäfer. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XXX. 150–160. **1880**.)

Weiss, Alois. Der Borkenkäfer, oder auch Holzwurm genannt; der Mordskerl in der Insektenwelt. 22 pp. 18 il. O. München, **1882**.

A humorous poem.

Hess, [Richard]. Beiträge zur Generation des Hylesinus (Blastophagus s. Myelophilus) piniperda L. (*Forstwiss. Centrbl.* VI. 509–514. **1884**.)

Borzì, A[ntonino]. Cenni sulla biologia del Phloeosinus (Hylesinus) Aubei Chapuis. (*Nuov. Riv. Forest.* VI. 247–252, 1 pl. **1883**.)

Altum, [Bernhard]. Resultate von neuen Versuchen zur Vernichtung unserer Borkenkäfer durch Fangbäume. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XVII. 408–410. **1885**.)

Guse, [C.]. Zur Borkenkäferfrage. (*Oesterr. Forst-Zeit.* III. 1–2, 7–8. **1885**.)

Hahn, M[artin]. Ein Beitrag zur Borkenkäferfrage. (*Oesterr. Forst-Zeit.* III. 59–60. **1885**.)

Judeich, [Friedrich]. Mittheilungen über Borkenkäfer. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XXXVI. 63–68. **1886**.)

Petersen, P. Die Borkenkäfer. [**1888**.] (*Deutsch. Forst-Zeit.* III. 180–182. 1888–89.)

Шевыревъ, Ив. [Shevyref, Ivan.] Дѣятельность короѣдовъ въ Духовщинскомъ лѣсничествѣ Смоленской губерніи въ 1882-83 годахъ по даннымъ 1887 года. [The activity of the bark-beetles in the forest-range Dukhovshtchinkoye of the government Smolensk . . .] 15 pp. Q. t-p-c. St. Petersburg, **1888**.

Classen. Notizie sopra la biologia dell' "Hylesinus piniperda." (*Nuov. Riv. Forest.* XIII. 119–121. **1890**.)

Астафьевъ, Р. Ѳ. [Astafyef, R. F.] О поврежденіи лѣса короѣдами и о мѣрахъ борьбы съ ними въ лѣсахъ Владимірской губерніи. [On the damage to the forests caused by bark-beetles and methods of fighting them in the government Vladimir.] 21 pp. O. Moscow, **1893**.

Шевыревъ, Ив. [Shevyref, Ivan.] Вредныя лѣсныя насѣкомыя въ 1891 году. Короѣды степныхъ лѣсовъ. [The injurious forest insects in 1891; the bark-beetles of the steppe forests.] 106 pp. O. St. Petersburg, **1893**.

Marhula, J. Borkenkäfer in den bosnischen Waldungen. (*Oesterr. Forst.-Zeit.* XII. 256. **1894**.)

Schipper, W. W. Stapelplaatsen van boomen als oorzaak van besmetting met splintkevers. (*Tijdschr. Plantenziekt.* I. 65–71, 1 il. **1895**.)

[**Destruction** de l'hylésine, dans les pineraies.] (*Rev. Eaux For.* XXXV. 130–131. **1896**.)

Bern. Borkenkäferschaden im Lauterbrunnenthal. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLVIII. 376–377. **1897**.)

Knotek, Johann. Beitrag zur Biologie einiger Borkenkäfer aus dem Occupationsgebiete und den angrenzenden Ländern. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XLVII. 136–161, 6 il. **1897**.)

Wahl. Zur Generation und Vertilgung von Hylesinus (Dendroctonus) micans. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXIX. 589–599. **1897**.)

Hylésine. Bois non écorcés. — Consultations en matière forestière. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 572. **1898.**)

C., S. A. The attraction of bark beetles to damaged trees. (*Ind. For.* XXIII. (1897), pp. 159–160. **1898.**)

MacDougall, R. S. The biology and forest importance of Scolytus (Eccoptogaster) multistriatus (Marsh). (*Roy. Soc. Edinb. Proc.* XXIII. [pt.] 359–364. **1899–1900.**) — *Reprinted:* 6 pp. O. n. t-p. [Edinburgh, 1900?]

Brichet, O[ctave]. Hylesinus ou Dendroctonus micans dans la forêt de Hertogenwald. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VII. 409–410. **1900.**)

e. VARIOUS INSECTS OF NORTH AMERICA

Packard, A. S. (*jr.*). Insects injurious to forest and shade trees. 275 pp. 100 il. O. Washington, **1881.** (*United States Entom. Commis. Bull.* VII.) — Rev. & enl. ed. 6+[2]+957 pp. 306 il. 40 pl. O. Washington, 1890. (*United States Entom. Commis. Rep.* V.) — Fourth report on insects injurious to forest and shade trees. (*United States Dept. Agric. Div. Entom. Bull.* XIII. 20–32, 4 il. 1887.)

—— Report [1–3] on the causes of destruction of evergreen forests in northern New England and New York. (*United States Commis. Agric. Rep.* 1883, pp. 138–151, pl. 3, 13; 1884, pp. 374–383, pl. 5–7; 1885, pp. 319–333, pl. 9. **1883–85.**) — *Reprinted:* 3 pts. pl. O. [Washington, 1883–86.] — Additions to the third report on the causes . . . (*United States Dept. Agric. Div. Entom. Bull.* XII. 17–23. 1886.)

Riley, C. V. Remarks on the insect defoliators of our shade trees . . . before the New York farmers, at a meeting held March 10, 1887, and reported by James W. Tooley. 12 pp. O. [New York, **1887.**]† — *From:* "*New York farmers. Proceedings*, 1886–87."

[**Mesures** prises dans le Massachusetts pour détruire le bombyce disparate.] (*Rev. Eaux For.* XXXV. 280–281. **1896.**)

[**Destruction** des insectes ravageurs des arbres par d'autres insectes tuant les premiers, telle qu'elle est appliquée par la Division entomologique du Département de l'agriculture aux États-Unis.] (*Rev. Eaux For.* XXXVII. 389–390. **1898.**)

Felt, E. P. Insects injurious to Maple trees. (*Comm. Fish. Game For. New York Rep.* IV. 367–395, il., pl. [1899.]) — *Reprinted under the title:* Insects injurious to forest trees. 31 pp. 11 il. 5 pl. Q. [New York], **1898.**

L'entomologie et la sylviculture aux États-Unis. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 428–430. **1899.**)

Hopkins, A. D. Preliminary report on the insect enemies of forests in the northwest; an account of the results gained from a reconnaissance trip made in the spring and early summer of 1899. 27 pp. O. Washington, **1899.** (*United States Dept. Agric. Div. Entom. Bull.* new ser. XXI.)

Cary, Austin. Insect damage to Spruce timber in Maine and New Hampshire. (*Forester*, VI. 52–54. **1900.**)

Shaler, N. S. On the possible effects of the gypsy moth on American forests. (*Forester*, VI. 203–206, 1 il. **1900.**)

Smith, J. B. The rôle of insects in the forest. (*New Jersey Geol. Surv. Ann. Rep.* 1899, [pt. 2], pp. 203–232, il. 2–9, pl. 15–16. **1900.**)

f. VARIOUS INSECTS OF EUROPE

I. SCANDINAVIA

[**Eide**, F. C.] Om skadelige Forstinsekter der kunne blive farlige for danske Naalskove, og specielt om de i Soro Akademies Skove forefundne. [2]+35 pp. D. Kjøbenhavn, **1857.**

Fritz, N. Forstentomologiske Meddelelser. (*Tidsskr. Landoekon.* ser. 4, VII. 450–462. **1873.**)

Boas, J. E. V. Kortfattet Udsigt over forstskadelige Dyrs Optræden i de danske Skove. [6] pp. sq. Q. n. t-p. [Kjøbenhavn, **1888.**] — *Reprinted from:* "*Statistiske Oplysninger . . . Danmark.*"

Rostrup, E[mil]. Beretning til Finantsministeriet om en til Tidsvilde-Frederiksværks Skovdistrikt i Maj 1889 foretagen Rejse for at undersøge en i Rødgranbevoxningerne optrædende Sygdøn. Trykt som Manuskript. 7 pp. Q. Kjøbenhavn, **1889.**

II. RUSSIA

Regel, F[duard] von. Ueber das Absterben von Tannen- und andern Bäumen in den Garten-Anlangen [*sic*] St. Petersburg's. (*Gartenfl.* IX. 343–349, 4 il. **1860.**)

Willkomm, M[oritz]. Ueber Insectenschäden in den Wäldern Liv- und Kurlands. (*Dorpat. Naturf. Ges. Sitzber.* III. (1869–74), pp. 221–246. **1874.**)

Hannikainen, P. W. Hyönteisvahinko Rajajoen kruunumetsissä. [The insect calamity in the state forests of Rajajoki.] (*Suom. Metsänh.* **1891**, pp. 141–152.)

Noctua (Trachea) piniperda-perhosen esiintyminen vuosina 1888 ja 1889. [The appearance of Noctua (Trachea) piniperda in 1888 and 1889.] (*Suom. Metsänh.* **1891**, pp. 199–202.

Шевыревъ, Ив. [Shevyref, Ivan.] Вредныя лѣсныя насѣкомыя южной Россіи. Наблюденія 1891 года. Насѣкомоядныя птицы и степные лѣса. [The injurious forest insects of southern Russia; observations in 1891; the insectivorous birds and the steppe forests.] 28 pp. 14 il. O. St. Petersburg, **1892.**

—— Вредныя лѣсныя насѣкомыя южной Россіи. Гусеницы листогрызы и листоѣды степныхъ лѣсовъ. [The injurious forest insects of southern Russia; the leaf-eating caterpillars [Zeuzera pyrina, Ocneria dispar, Porthesia chrysorrhoea, etc.] and the Chrysomelidae of the steppe forests]. 98 pp. 11 il. O. St. Petersburg, **1892.**

Описаніе наиболѣе вредныхъ лѣсныхъ насѣкомыхъ въ средней полосѣ Россіи. [Description of the most injurious forest insects in the central regions of Russia.] 20 pp. 20 pl. S. St. Petersburg, **1893.**

Шевыревъ, Ив. [Shevyref, Ivan.] Описаніе вредныхъ насѣкомыхъ степныхъ лѣсничествъ и способовъ борьбы съ ними. [Description of the injurious insects of the steppe forest-ranges and the method of fighting them.] 143 pp. 150 il. Q. St. Petersburg, **1893.**

Pfennigwerth, H. Schädliche Forstinsecten, ihre Lebensweise und Bekämpfung; practischer Leitfaden zum Gebrauch für Forstlehrlinge und Waldbesitzer; unter besonderer Berücksichtigung baltischer Verhältnisse. 35 pp. S. Reval, **1897.**

Sintenis, F. Forstinsecten der Ostseeprovinzen. (*Dorpat. Naturf. Ges. Sitzber.* XII. pt. 2, pp. 173–198. **1900.**)

III. GERMAN EMPIRE

Schröder, Samuel. [Förhärjande af Granskogen i Braunschweig och Hannover genom en larf kallad holzwurm.] (*Svensk. Vetensk. Akad. Handl.* XIII. 156–158. **1752.**)

Geschichte der Heuschrecken, darinnen unter anderen gezeigt wird, wie man dieselben wo nicht gleich und gar vertilgen, doch gar bald so dünne machen kan, dass ihre Anzahl dem Lande, nicht mehr so empfindlich seyn wird. 77 pp. D. Nürnberg, **1753.**

Gleditsch, J. G. Abhandlung von Vertilgung der Zug-Heuschrecken und den eigentlichen Hülfs-Mitteln, die sich auf eine richtige und naturgemässe Erkäntniss dieses Ungeziefers gründen . . . 71 pp. D. Berlin & Potsdam, **1754.**

Dunkers, M. W. Kurze doch gründliche Abhandlung über die Kienraupe, deren Eigenschaft, Fortpflanzung und Generation, nebst einem in Anregung gebrachten probaten Mittel, dies üble Insekt zu vertilgen, auszurotten und zu tödten, zum Besten aller königl. Forstbedienten, Güterbesizer . . . 2 sheets. O. Berlin, **1793.**†

Pezold, C. P. Mittel die uns schädlich werdenden Raupen zu vernichten, für Gartenfreunde und Landwirthe. 112 pp. 2 pl. D. Coburg, **1794.**

Bauer, J. L. Herkunft der schädlichen Waldraupen, Maden und Käfer mit beygefügten natürlichen Abhilfs- und Sicherungsmitteln . . . 46 pp. S. Erlangen, **1797.**

Hedwig, Johann. Vorschlag, die gänzliche Verwüstung der Tangelwälder von der Kienraupe zu verhüten. (*In his* Sammlung seiner zerstreuten Abhandlungen . . . II. 160–163. **1797.**)

Zinke, G. F. Aufruf an den Bürger und Landmann zur Vertilgung der schädlichen Waldraupen. O. Jena, **1797.**†

Zinke, G. G. Bemerkungen über die schädliche Waldraupe, nebst den Mitteln zu ihrer Vertilgung. 32 pp. S. Jena, **1797.**

Allgemeine Landesverordnung in Absicht des Verfahrens und der Vorbauungsmittel gegen die Verheerung durch Insektenschaden. F. Bayreuth, **1798.**†

Zur **Verminderung** der in der Gegend des Voigtlandes die Wälder verwüstenden Waldraupen; ein ohnmassgeblicher Vorschlag. O. Sondershausen, **1798.**†

Zuruf an die Bewohner der Oberpfälzischen Herzogthümer wegen Vertilgung der schädlichen Waldraupen. O. Sulzbach, **1798.**†

Brestchneider, C. B. Auch ein Beytrag zur Kenntniss der verderblichen Fichtenraupen und ihrer Wirkungen auf Waldungen und Huthungen, nebst einigen Bemerkungen zu Herrn Doctor Zinkens, diese Raupen betreffenden Schrift. 10+51 pp. S. Weimar, **1798.**

Dallinger, Prosper. Gesammelte Nachrichten und Bemerkungen über den Fichtenspinner oder die Baumraupe, Phalaena Bombyx Pini Linn., und den übrigen auf dem Waldholze lebenden Raupen, samt Mitteln, ihre zu grosse Vermehrung zu hindern; als ein Beitrag zu dessen vollständigen Geschichte des Borkenkäfers . . . 10+78 pp. 3 pl. S. Weissenburg, **1798.**

Franz, F. C. Versuch über die Rettungsmittel des in den voigtländischen Waldungen durch den Raupenfrass betroffenen Holzes. 80 pp. S. Leipzig, **1798.**

Jäger, J. H. Wald-Raupen- und Borkenkäfer-Geschichte, Einsicht und Kenntniss solcher waldverderblicher Insekten, nebst den Ursachen, welche zu deren Vermehrung beförderlich sind, wie auch Vorschläge zu anwendbaren Mitteln, den Nachtheil, den sie drohen möglichst zu mildern, und Belehrung zum Anbau schicklicher Holzarten auf angemessenen Boden. [10]+112 pp. S. Jena, **1798.**

Uslar, J. v. Pyralis hercyniana; ein Beitrag zur Kenntniss waldverderbender Insekten. 63 pp. 1 pl. S. Hannover, **1798.**

Zinke, G. F. Vertheidigung gegen die Angriffe und Beschuldigungen in Jägers Waldraupen- und Borkenkäfergeschichte. O. Chala, **1798.**†

Ewig, J. J. Ueber Verderbniss der Waldungen; insbesondere Fichtentrockniss und Raupenfrass, mit Hinsicht natürlicher und angewandter Mittel. [2]+73 pp. S. Prag & Wien, **1799.** — [Another ed.] S. Prag, 1808.†

Kurzgefasste Naturgeschichte der schädlichsten Waldinsekten, nebst ihrer Oekonomie und einigen bewährt gefundenen Wehr- und Rettungsmittel; herausgegeben auf Befehl der hochpreissl. General-Landesdirection. 70+[1] pp. 1 pl. D. München, **1800.** — [Another ed.] 12+70 pp. 1 pl. D. München, 1800.

Bauer, J. L. Versuch eines Unterrichts für den Forstmann zur Verhütung der Waldverheerung durch Insecten. 3 pts. ([6]+362+[1] pp.) 1 pl. 4 tab. S. Erlangen, [**1800**-]01.

Each part has a separate title-page without indication of the author.

Ueber **Wald- und Gartenraupen**. Preisschriften welche bei der chursächs. Leipziger ökonomischen Societät in Dresden die Preise erhalten haben. O. Dresden, **1806.**†

Uslar, J. [J.] von. Schreiben naturgeschichtlichen Inhalts eines Forstmannes an seinen Freund. 52 pp. S. Lüneburg, **1810.**

Müller, D. E. Ueber den Afterraupenfrass in den fränkischen Kiefernwaldungen vom Jahre 1819 bis 1820. 8+114 pp. 1 pl. 7 tab. D. Aschaffenburg, **1821.** — Ueber den Afterraupenfrass . . . nebst Anleitung zum Schutz der Nadelwaldungen gegen Verheerungen von den bis jetzt am schädlichsten sich gezeigten Insekten. Ed. 2 enl. 8+154+[1] pp. 1 pl. 8 tab. O. Aschaffenburg, 1824.

Der **unfehlbare** Raupenvertilger; oder, Die neuesten und bewährtesten Mittel, um die den Wäldern, Gärten . . . schädlichen Insekten zu vertilgen . . . O. Quedlinburg, **1827.**†

Pfeil, W[ilhelm]. Ueber Insectenschaden in den Wäldern, die Mittel ihm vorzubeugen und seine Nachtheile zu vermindern. 72 pp. D. Berlin, **1827.**

Hapf, Konrad. Bemerkungen über Raupenfrass auf der in der Standesherrschaft Muskau in der Oberlausitz gelegenen Forstrevier Mulkwitz, vom Jahre 1819–27, nebst Beschreibung eines zur Zeit noch nicht als schädlich bekannt gewesenen Insektes; mit einer Nachschrift von Herrn Professor Schwägerichen. 31 pp. 1 pl. O. Bamberg & Aschaffenburg, **1829.**

Plate of Lyda pratensis.

Lehmann, C. Der Raupenzwinger; ein Mittel zur zahllosen Vermehrung der Zehr- und Schlupfwespen und fast aller Feinde der Kiefernraupen. (*In* Hartig, G. L. Abhandlungen über interessante Gegenstände . . . pp. 231–250. **1830.**)

Hartig, G. L. Noch etwas über die Vertilgung der grossen Kienraupe: Phal. Bombyx pini. (*In his* Abhandlungen über interessante Gegenstände . . . pp. 279–284. **1830.**)

John, Karl. Der Raupen- und Insekten-Vertilger, enthaltend die bewährtesten Mittel zur Vertreibung aller schädlichen Insekten, insbesondere der Waldraupen, als der grossen Kienraupe, der Nonne, Föhreneule . . . der Gartenraupen . . . der Wiesen- und Grasraupen und der Forstkäfer, als des gemeinen Borkenkäfers, insbesondere der Wurmtrockniss . . . wie auch der Garten-, Getreide- und Hausinsekten; nebst einer Abhandlung über Silos und Getreidebehälter. 8+132 pp. S. Ilmenau, **1831.**

Wächter, J. K. Nachricht von den Insecten-Verheerungen in den königlich [hannoverschen] Wäldern, in den Jahren 1827–30. (*Hannöv. Mag.* **1831**, pp. 317–368, 1 tab.) — *Separate.*

Verschiedenes, Forstinsekten und den durch sie angerichteten Schaden betreffend. (*Krit. Bl.* VI. pt. 1, pp. 156–174. **1832.**)

Insektensachen. (*Krit. Bl.* VI. pt. 2, pp. 80–94. **1833.**)

Ziment, [J. P.]. Darstellung, wie es zugehen muss, dass die Waldraupen ganz unvorgesehen in unendlicher Menge erscheinen und wieder gegen alle Erwartung auf einmal verschwinden, mit dem Vorschlage, wie deren Aufkommen in unendlicher Menge zu verhüten ist? 112 pp. S. Nürnberg, **1834.** — Ed. 2. S. Nürnberg, 1836.†

Bühler. Der Fichtenspinner in Franken. (*Forstl. Mittheil.* II. pt. 6, pp. 117–128. **1840.**)

Brecht. Bemerkungen über die Beschädigungen der Waldungen bei Ellwangen und Dinkelsbühl durch . . . Phalaena Bombyx monacha und . . . Phalaena Bombyx quadra. (*Forstl. Mittheil.* II. pt. 6, pp. 128–135. **1840.**)

Walchner, [F. H.?]. Beiträge zur Naturgeschichte des Fichtenspinners. (*Forstl. Mittheil.* II. pt. 6, pp. 135–138, pl. **1840.**)

Baier. Beobachtungen über den Fichtenrüsselkäfer. (*Forstl. Mittheil.* II. pt. 7, pp. 117–121. **1840.**)

Rusch, (*Oberförster, Grudschütz*). Beobachtungen über den Rüsselkäfer in der Ober-Försterei Grudschütz bei Oppeln in Ober-Schlesien, in Betreff dessen Erscheinung und angewandten neuern Vertilgungsmethode. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1842**], pp. 115–119.)

Schultz, (*Oberförster, Poppelau*). Ueber den Einfluss der Witterung auf Raupen. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1842**], pp. 129–137.)

Michelberger, von. Wahrnehmungen und Erfahrungen über die Oekonomie und Lebensweise derjenigen Insekten, welche in den Jahren 1839 und 1840 die Waldungen des Reviers Ellenberg, Forsts Ellwangen . . . angefallen und zum Theil verheert haben, nebst Beschreibung der — namentlich gegen die Nonne (Phalaena Bombyx monacha) — angewandten Vertilgungsmittel. (*Forstl. Mittheil.* III. pt. 9, pp. 115–136. **1843.**)

Sternitzky, (*Feldmesser, Chrzelitz*). Den pro 1845 u. 1846 in dem Chrzelitzer königl. Forst stattgefundenen Raupenfrass betreffend. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1846**], pp. 77–82.)

Ratzeburg, [J. T. C.]. Forstinsekten. (*Krit. Bl.* XXXIII. pt. 1, pp. 215–235. **1853.**)

Berg, [Carl] von. Beiträge zur Beantwortung der Frage: Wie ist dem Schaden des grossen braunen Kiefern-Rüsselkäfers (Curculio pini) zu begegnen? (*Tharand. Forstw. Jahrb.* X. 201–209. **1854.**)

Dommes, [Albert]. Liparis dispar. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1854**], pp. 160–161.)

Pannewitz, [Julius] von. Ueber Sphinx pinastri L., Bombyx pini L. und B. monacha L. als Waldverderber. (*Schles. Ges. Vaterl. Kult. Jahresb.* XXXIII. 113–114. **1855.**) — Notiz über einige waldverderbende Raupen in Schlesien. (*Lotos Zeitschr. Nat.* VII. 79–81. 1857.)

Wagner, (*Oberförster, Katholisch-Hammer*). Ueber Raupenfrass in den königlichen Forstrevieren Katholisch-Hammer und Kuhbrück. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1856**], pp. 101–104.)

Gutte, (*Forst-Inspektor, Oppeln*). Kurze Mittheilungen über das Vorkommen der grossen Kiefernraupe und der Nonne in den zur Forst-Inspektion Oppeln I. gehörigen Oberförstereien Poppelau, Kupp, Jelowa, Dombrowka . . . während der Jahre 1855 und 1856 und über die gegen diese schädlichen Insekten in Anwendung gekommenen Vertilgungsmassregeln. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1856**], pp. 105–109. — *See also* [1857], p. 144.)

Hartig, Th[eodor]. [Die Aschenfliege (Anthomyia Ratzeb.) betreffend.] (*Schles. Forstver. Verh.* [**1856**], pp. 123–126.)

Haass, (*Oberförster, Giersdorf*). Ueber die Maulwurfsgrille, Werre (Gryllus gryllotalpa). (*Schles. Forstver. Verh.* [**1857**], pp. 145–146.)

Willkomm, [Moritz]. Entomologische Notizen. — Insectensachen, III. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XII. 247–249. **1857.**

Lips, [Eduard] von. Ein Beitrag zur Rüsselkäferfrage. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1858**, pp. 150–152.)

Willkomm, Moritz. Die Nonne, der Kiefernspinner und die Kiefernblattwespe; populäre Beschreibung der Lebensweise und der Vertilgung dieser forstschädlichen Insecten. 6+ 34 pp. il. O. Dresden, **1858**.

Hartig, Th[eodor]. Das Insektenleben im Boden der Saat- und Pflanz-Kämpe. (*Krit. Bl.* XLIII. pt. 1, pp. 142–151. **1860**.)

Schulz, (*Forstmeister, Gumbinnen*). Der Insektenfrass im Regierungs-Bezirk Gumbinnen, [Provinz Lithauen]. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1860**], pp. 92–103, 1 tab.)

Beitrag zur Kenntniss der Feinde des Kiefernspinners. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1861**, pp. 229–230.)

Alemann, [F. A.] von. Ueber das Vorkommen schädlicher Forstinsekten und die dagegen angewendeten Mittel in der kön. preuss. Oberförsterei Altenplathow von 1819–1861. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1861**, pp. 408–421, 443–454.)

Schulz, (*Forstmeister, Gumbinnen*). Der Insektenfrass im Regierungsbezirk Gumbinnen. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1861**], pp. 210–214.)

Sturmfeder, *Freiherr* von. Tenthredo pini betreffend. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1861**, pp. 421–423.)

Hoop, von der. Die Vertilgung des Kiefernspinners betreffend. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1861**, pp. 455–458.)

Kraft, G[ustav]. Beschädigungen durch Curculio (pissodes) Hercyniae am Harze. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1862**, pp. 308–309.)

Gebhard, [C.]. Die Birke angeblich als bedingtes Mittel gegen Curculio pini. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1863**, pp. 110–112.)

Cron, A. Insektenfrass, hauptsächlich durch die Raupe des Kiefernspinners, in den Domänenwaldungen des grossherzogl. badischen Forstbezirks Schwetzingen. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1863**, pp. 321–341.)

Schulz, (*Forstmeister, Gumbinnen*). Den Insektenfrass im Regierungs-Bezirk Gumbinnen betreffend. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1863**], pp. 96–100.)

Willkomm, [Moritz]. Die Insectenverheerungen in Ostpreussen und die durch dieselbe herbeigeführte Umgestaltung der ostpreussischen Forsten und ihrer Bewirthschaftung. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XVI. 161–215. **1864**.)

Georg, W. Die Pissodes-Arten in der Umgegend von Lüneburg und über die Vertilgungsmittel wider dieselben. (*Burckhardt Aus dem Walde*, I. 114–122. **1865**.)

—— Die Vertilgung des Rüsselkäfers, Hylobius Abietis Fabr. (Curculio pini Linné, Ratzeb.), durch Fangknüppel. (*Burckhardt Aus dem Walde*, I. 122–125. **1865**.)

Gonnermann. Ueber die Abbisse der Tannen und Fichten. (*Bot. Zeit.* XXIII. 265–266. **1865**.)

Will, [Heinrich]. Einiges über Störung des Zuwachses der Waldungen durch Insekten. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1865**, pp. 268–271.)

Fischbach, Carl. Der Rüsselkäfer vertrieben durch die Schafweide. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1867**, pp. 142–143.)

W., A. F. Gegen Rüsselkäferfrass. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XVIII. 371–373. **1868**.)

Ratzeburg, J. T. C. Neue, die Forleule (N. piniperda) betreffende Erfahrungen aus der Provinz Preussen. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* II. 288–300. **1870**.)

Guse, [C.]. Zum Eulenfrass im Regierungsbezirk Gumbinnen. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* IV. 53–61. **1872**.)

Habeck. Die Vertilgung des Kiefernspinners durch Eingraben und Uebererden der Raupen im Winterlager. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* V. 190–195. **1873**.)

Kaltenbach, J. H. Die Pflanzenfeinde aus der Klasse der Insekten; ein nach Pflanzenfamilien geordnetes Handbuch sämmtlicher auf den einheimischen Pflanzen bisher beobachteten Insekten zum Gebrauch für Entomologen, Insektensammler, Botaniker, Land- und Forstwirthe und Gartenfreunde. 8+848 pp. il. O. Stuttgart, **1874**.

Assmann, [R.?]. Auftreten des Curculio (Hylobius) pini und des Strophosomus coryli. (*Forstl. Bl.* new ser. IV. 259–260. **1875**. — *See also* V. 61–62. 1876.)

Bernhardt, August. Die Verheerungen der preussischen Staatsforsten durch den Kiefernspinner in den Jahren 1862–72. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* VII. 57–86. **1875**.)

Altum, [Bernhard]. Die Kiefernsaat-Eule. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* VII. 114–126, 1 il. **1875**.)

Pompe, Anton. Zwei Tage im Böhmerwalde. (*Centrbl. Ges. Forstw.* I. 34–38. **1875**.)

Beling, [Theodor]. Die sogenannte Ringelkrankheit der Waldbäume und ihre Ursache. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XXVIII. 1–26, 3 il. **1878**.)

—— Rindenringelungen an Waldbäumen durch Blattwespen. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XXVIII. 170–176. **1878**.)

Binzer, [C. A. L.] von. Insekten-Kalender; Lebensphasen und Frassperioden der wichtigsten, schädlichen Forstinsekten. 4 pp. il. T. Berlin, **1878**.

Hess, Richard. Vertilgung der Frostspanner durch Brumata-Leim. (*Centrbl. Ges. Forstw.* IV. 134–136. **1878**.)

Schulemann. Beitrag zur Abwendung des Rüsselkäferfrasses in Kiefernforsten. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* IX. 544–548, 1 pl. **1878**.)

Altum, [Bernhard]. Die forstschädlichen Elateren. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* X. 73–81. **1879**.)

—— Die langschnäbelige Baumlaus (Lachnus longirostris n. sp.). (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* X. 81–85. **1879**.)

—— Primärer und secundärer Insectenfrass. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XI. 288–293. **1879**.)

Beling, [Theodor]. Ueber Schnellkäfer-Larven. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XXIX. 305–312. **1879**.)

Roch, H. Referat über den Verlauf des Raupenfrasses im Gohrischer Forstrevier in den Jahren 1877 bis 1879. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XXX. 312–324. **1880**. — *See also* XXXIII. 185–193. 1883.)

Borggreve, B[ernard]. Zur Generation der forstschädlichen Rüsselkäfer. (*Forstl. Bl.* XVIII. 347–351. **1881**.)

Eichhoff, [Wilhelm]. Zur Entwickelungsgeschichte und zur Abwehr der Borken- und Rüsselkäfer. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XIII. 434–438. **1881**.)

Schmidt-Göbel, H. M. Die schädlichen und nützlichen Insecten in Forst, Feld und Garten. 2. Abth.: Die schädlichen Insecten des Land- und Gartenbaues. 8+296 pp. O. Wien, **1881**.

Zdárek, [Robert]. Aus dem Leben der Werre. (*Centrbl. Ges. Forstw.* VII. 157–158. **1881**.)

Altum, [Bernhard]. Das Auftreten der Gespinnstblattwespen Lyda pratensis F. und hypotrophica in den letzten Jahren. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XIV. 281–291. **1882**.)

Eichhoff, W[ilhelm]. Zur Generation der forstschädlichen Rüssel- und Borkenkäfer. (*Forstl. Bl.* XIX. 321–330. **1882**.)

Beling, [Theodor]. Entomologische Mittheilungen. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XXXIII. 87–100. **1883**.)

Altum, [Bernhard]. Zur Entwicklungsgeschichte und Vertilgung des grossen braunen Rüsselkäfers, Hylobius abietis L. (bei Ratzeburg: Curculio pini). (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XVI. 140–167. **1884**.)

Eichhoff, W[ilhelm]. Zur Naturgeschichte des grossen braunen Nadelholz-Rüsselkäfers. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XVI. 473–490. **1884**.)

Altum, [Bernhard]. Ueber Woll- und Schildläuse. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XVII. 327–337, 3 il. **1885**.)

Braun, (*Oberforstrath*). Sind kränkliche, geringwüchsige Bestände durch Raupenfrass mehr gefährdet als gesunde, kräftige, oder nicht? (*Forstl. Bl.* XXII. 47–49. **1885**.)

Märker [C.] & **Borggreve**, B[ernard]. Beobachtungen über den Fang des grossen Kiefern-Rüsselkäfers in Herbst-Gräben. (*Forstl. Bl.* XXII. 125–127. **1885**.)

Bernuth, von. Forstinsectologisches. (*Forstl. Bl.* XXII. 293–296. **1885**.)

Paschen, F. Curculio (Strophosomus) obesus und das Auftreten desselben in der grossherzogl. mecklenb. Forstinspection Caliss. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XVIII. 389–395. **1886**.)

Beling, [Theodor]. Der grosse, schwarze Fichten-Rüsselkäfer, Otrochynchus niger F. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XXXVII. 86–92. **1887**.)

Altum, [Bernhard]. Ueber den Werth der Brutknüppel zur Vertilgung des Hylobius abietis. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XX. 648–660. **1888**.)

Henschel, G[ustav]. Entomologische Notizen. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XIV. 26–28, 1 il. **1888**.)

Lorenz. Waldbeschädigungen durch Naturereignisse, Insecten. (*Schles. Forstver. Jahrb.* **1888**, pp. 24–33. — *See also* pp. 34–49.)

Altum, Bernhard. Zur Vertilgung der Rothschwanzraupe, Bombyx (Orgyia) pudibunda. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXI. 166–169. **1889**. — *See also* pp. 219–222.)

Eckstein, Karl. Beiträge zur Kenntniss der Gespinnstblattwespen. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXI. 210–218, 1 il. **1889.**)

Fürst, [Hermann]. Drohende Insektenbeschädigungen im Jahre 1889. (*Forstwiss. Centrbl.* XI. 421–425. **1889.**)

Rittmeyer, R[obert]. Gegen Gastropacha pini. (*Forstl. Bl.* XXVI. 104–106. **1889.**)

Ehrlich, Hans. Schädliche Forstinsekten. [**1890.**] (*Deutsch. Forst-Zeit.* V. 133–135, 147–149, 164–167, 179–180. 1890–91.)

Fürst, [Hermann]. Aus dem Insektenjahre 1889. (*Forstwiss. Centrbl.* XII. 129–140. **1890.**)

Dolles. Beobachtungen aus der Praxis über Hylobius abietis. (*Forstwiss. Centrbl.* XII. 411–417. **1890.**)

Wingelmüller, C. Ein lästiger Bewohner unserer Nutzbäume. (*Wien. Ill. Garten-Zeit.* XV. 17–20, il. 3–8. **1890.**)
Cossus ligniperda.

Lang, Georg. Raupenfrass durch Kiefernspinner, Eule und Nonne. (*Forstwiss. Centrbl.* XIII. 1–39. **1891.**)

Eckstein, Karl. Insektenschaden im Walde. 28 pp. Hamburg, **1892.** (*Samml. Gemein. Wiss. Vortr.* new ser. VII. 427–454. 1893.)

Oppen, von. Bruthölzer gegen Hylobius abietis. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXIV. 297–315. **1892.**)

Schier, W. Waldbeschädigung durch den Harzrüsselkäfer. (*Forstwiss. Centrbl.* XIV. 336–340. **1892.**)

Seitz, Adalbert. Ueber Frassschäden und die forstliche Bedeutung der Insektenfeinde. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LXVIII. 328–333, 387–394, 408–413. **1892.**) —— Injury by insects and the value to forests of the enemies of these insects. [Abstract by S. Eardley-Wilmot.] (*Ind. For.* XIX. 96–102, 126–131. 1893.)

Die **Fichten-Kot-Blattwespe** (Lyda hypotrophica) in Böhmen und Bayern. (*Forstwiss. Centrbl.* XV. 481–484. **1893.**)

W., von. Welche Insekten beherbergen Eichel, Buchel und Kiefernzapfen? (*Deutsch. Forst-Zeit.* VIII. 705–706, 738–739. **1893.**)

Jankowsky, Rudolf. Ein neuer Forstschädling. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XX. 431–434. **1894.**)

Axmann, August. Vorbeugungsmittel gegen die Beschädigungen durch Lasius flavus Latr. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XXI. 249–252. **1895.**)

Nitsche, [Hinrich]. Bemerkungen über einige forstschädliche Arten der Gattung Pissodes Germ. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XLV. 152–160. **1895.**)

Оріевскій, Василій. [Ogievski, Vasili.] Борьба съ вредными лѣсными насѣкомыми въ Баваріи. [The fight against the injurious forest insects in Bavaria.] 16 pp. O. St. Petersburg, **1895.**

[**Invasion** en 1893 et 1894, des forêts du haut bassin du Mein par la fidonie du Pin.] (*Rev. Eaux For.* XXXV. 38. **1896.**)

Nitsche, H[inrich]. Kleinere Mittheilungen über Forstinsekten: Phyllobius, Cneorrhinus plagiatus, Scolytus intricatus, Cerambyx Scopolii, Liparis dispar, Cnethocampa. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XLVI. 225–247, 2 il., 1 pl. **1896.**)

Fürst, [Hermann]. Das Auftreten der Forleule in den Waldungen der Main-Rhein-Ebene. (*Forstwiss. Centrbl.* XIX. 350–355. **1897.**)

Aus dem **mittelfränkischen** Spannerfrassgebiete. (Juli 1897.) (*Forstwiss. Centrbl.* XIX. 553–573. **1897.**)

Keller, Conrad. Forstzoologischer Excursionsführer; ein Compendium zum Gebrauche an forstlichen Lehranstalten, sowie zur Orientirung für den praktischen Forstmann. 7+277 pp. 78 il. D. Leipzig & Wien, **1897.**

Schneider, Ludwig. Über den Frass des Strophosomus coryli und obesus in der königlichen Forst-Inspektion Trier-Saarbrücken, mit besonderer Berücksichtigung der Gemeinde-Oberförsterei Saarbrücken. (*Deutsch. Forst-Zeit.* XII. 765–768. **1897.**)

Fuchs, Franz. Ueber einige neue forstschädliche Tipulidenarten. (*Forstwiss. Centrbl.* XXII. 134–138. **1900.**)

Lehner, W. Zur Bekämpfung des Hylobius abietis L. (Curc. pini Rtzbg). (*Forstwiss. Centrbl.* XXII. 421–422. **1900.**)

Rothe, H. H. Der grosse braune Rüsselkäfer H. abietis (C. pini). (*Deutsch. Forst-Zeit.* XV. 90–91, 106–109, 130–133. **1900.**)

IV. HOLLAND

Boer, R. W. Gronden, naar welke de houtteler de boschinsekten te beoordeelen heeft. (*Alg. Landhuish. Cour.* XI. 86–87. **1857.**)

Boer, R. W. Waarde, die aan verschillende middelen tegen de boschinsecten aanbevolen, moet toegekend worden. (*Alg. Landhuish. Cour.* XI. 181–182, 186. **1857.**)

Dissel, E. D. van. Bestrijding van schadelijke insekten. (*Nederl. Heidemaat. Tijdschr.* XI. 17–22. **1899.**)

V. BELGIUM

Robert, Eugène. Note sur un procédé destiné: 1° à mettre les Ormes et les Pommiers à haute tige à l'abri des insectes qui leur sont le plus nuisibles; 2° et à augmenter l'accroissement en diamètre des arbres forestiers. (*Jour. Agric. Prat. Belg.* II. 128–130. **1849.**)

Ritzema Bos, J. Mittel zur Bekämpfung der Lophyrus-Arten. (*Forstl.-Naturw. Zeitschr.* IV. 175–176. **1895.**) —— Nouveaux moyens employés pour combattre les différentes espèces de lophyre. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* III. 41–42. 1896.)

Le **Strophosomus** Coryli. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* III. 795–796. **1896.**)

L'**hylobe** et l'hylésine. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 448–450. **1898.**)

Kerremans, Ch. L'entomologie au point de vue économique. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 450–453. **1898.**) — *Extract from: Société entomologique de Belgique. Annales*, XLI. 1897.

Glu en usage pour préserver les arbres des invasions de chenilles. — Consultations en matière forestière. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 551. **1898.**)

Insecte nuisible aux résineux [l'hylobe du Sapin]. — Consultations en matière forestière. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 552–553. **1898.**)

Maladie du blanc. [Chermès fagi.] — Consultations en matière forestière. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 559–560. **1898.**)

Nélis. Règlement sur les insectes nuisibles. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 824–827. **1898.**)

En se **plaçant** au point de vue de la propagation des insectes nuisibles, quelle est la meilleure époque pour l'exploitation à blanc étoc des peuplements résineux et quelles sont les mesures à prendre pour en empêcher l'invasion? (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 585–586. **1899.**)

Richir, O. Principaux tenthredinides de l'Hertogenwald. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VII. 152–153. **1900.**)

Remèdes à employer contre les attaques de l'hylobe. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VII. 588. **1900.**)

La **saperde**. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VII. 588–589. **1900.**)

VI. BRITISH ISLANDS

Kirby, William. Some observations upon insects that prey upon timber, with a short history of the Cerambyx violaceus of Linnaeus. (*Linn. Soc. Trans.* V. 246–260, pl. 12. **1800.**)

Balden, James. Accounts of insects injurious to forest trees, especially the Larch and Pine, with experimental observations on the means best adapted to check their ravages. (*Highl. Agric. Soc. Scotland Trans.* ser. 2, VIII. (1841–43), pp. 114–125. **1843.**)

Dunn, Malcolm. On insects injurious to forest trees, and their destruction. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* VIII. 173–181. **1878.**)

Ormerod, E. A. A manual of injurious insects; with methods of prevention and remedy for their attacks to food crops, forest trees and fruit, and with short introduction to entomology. 37+323 pp. il. D. London, [pref. **1881**]. — Ed. 2. 14+410 pp. il. O. London, 1890.

The **Pine** weevil, Hylobius abietes [*sic*]. [**1885.**] (*Jour. For.* XI. 185–187. [1886.])

Oliver, G. W. The insects most injurious to forest trees, the diseases occasioned by them, and the best means of prevention. (*Highl. Agric. Soc. Scotland Trans.* ser. 4, XIX. 175–200. **1887.**)

Curtis, C. E. The manifestation of disease in forest trees, the causes and remedies. 49 pp. D. London, **1892.**

Mitchell, Archibald. Driftwood and insect attacks. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* XIV. 191–192; XV. 197–199. **1895–98.**)
On the importation of foreign insects by driftwood.

MacDougall, Stewart. The genus Pissodes and its importance in forestry. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* XV. 25–43. **1898.**)

Clark, John. A battle with beetles. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* XVI. pt. 2, pp. 274–276. **1900.**)

VII. FRANCE

Chevandier, Eug[ène]. Note sur les ravages produits en 1848 par l'orgye pudibonde dans les forêts de Hêtre du versant occidental des Vosges, entre Phalsbourg et Cirey. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXVIII. 647–649. **1849**. — *Ann. For. Paris*, ser. 2, VIII. 185–192. 1849.) — *Reprinted:* 8 pp. O. Saint-Germain-en-Laye, 1849.

Robert, Eug[ène]. Réclamation de priorité concernant l'indication de mesures à prendre pour prévenir ou diminuer les dégâts causés par certains insectes xylophages. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXXIV. 104. **1852**.)

Chevandier, Eug[ène]. Réponse à la réclamation de M. Eugène Robert. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXXIV. 132–133. **1852**.)

Mêtivier, *vicomte* de. Mémoire sur les chenilles des bois en général, et spécialment du Chêne-liége; leurs causes, leurs effets, les moyens préservatifs et destructifs de ces insectes. 52 pp. 6 il. O. Paris, **1852**.

Bazin, Ch. Sur deux espèces de chenilles qui ont ravagé les bois sur plusieurs points du département de l'Yonne, de 1865 à 1868. (*Soc. Sci. Hist. Nat. Yonne Bull.* XXIV. pt. 2, pp. 3–20. **1870**.)

Tortrix viridana and Bombyx dispar.

Rendu, V[ictor]. Les insectes nuisibles à l'agriculture, aux jardins et aux forêts de la France. 267 pp. 47 il. D. Paris, **1876**.

J[oubaire], A. Note sur quelques insectes nuisibles aux forêts nombreux actuellement dans le département d'Indre-et-Loire. 32 pp. O. Tours, **1881**. (Exposition forestière de Tours en 1881.)

Liouville, E. Le ver gris (Agrotis segetum). (*Rev. Eaux For.* XXVIII. 193–195. **1889**.)

F., v. Le ravageur des forêts. (*Jardin*, IV. 177–178, 2 il. **1890**.)

Cerambyx heros.

Henry, E[dmond]. La Grapholitha tedella dans les Vosges. (*Rev. Eaux For.* XXXI. 12–19. **1892**.)

Mer, Émile. À propos de la Grapholitha tedella. (*Rev. Eaux For.* XXXI. 215–220. **1892**.)

Henry, E[dmond]. Destruction des vrillettes. (*Rev. Eaux For.* XXXII. 546–548. **1893**.)

Arbois de Jubainville, A. d'. [Mode de combattre l'invasion des pineraies de la Champagne par le lasiocampe du Pin à l'aide du procédé employé dans le Kansas avec tant de succès pour des cas similaires, ensuite des découvertes du professeur Snow.] (*Rev. Eaux For.* XXXIII. 323–325. **1894**.)

Taillasson, R[ené] de. Invasion des chenilles Lasiocampa Pini ou Bombyx du Pin dans les plantations résineuses de la Champagne crayeuse en 1892, 1893 et 1894. (*In his* Plantations résineuses, pp. 21–39, 1 pl. **1894**.)

Bonnet, Michel. Une invasion de chenilles à Valdoniello. (*Rev. Eaux For.* XXXVI. 464–466. **1897**.)

Henry, E[dmond]. Sur quelques cochenilles forestières. (*Feuille Jeun. Natur.* XXVIII. 138–145. **1897**–98.) — *Reprinted:* 8 pp. Q. t-p-c. [Paris,] 1898.

Calas, [Julien]. Restauration et conservation des terrains en montagne. La processionnaire du Pin (Cnethocampa pityocampa) mœurs, et métamorphoses, ravages, destruction. 87 pp. 8 pl. Q. Paris, **1900**. (République française. Ministère de l'agriculture. Administration des eaux et forêts. Exposition universelle internationale de 1900 à Paris.)

VIII. SPAIN

Romero Gilsanz, Felipe. El Cnethocampa pythiocampa (Dup.) y el Liparis chrysorrhaea (Dup.). (*Rev. Mont.* I. 497–504. **1877**.)

García Maceira, Antonio. Estudio de la invasión en los montes de la provincia de Salamanca del insecto llamado vulgarmente "Lagarta" y medios más adecuados para evitar sus estragos. (*Rev. Mont.* X. 175–182, 254–260, 275–283, 300–307. **1886**.)

IX. ITALY

I bruchi. (*Riv. Forest.* [III.] 92–93. **1863**.)

Distruzione degli afidi. (*Riv. Forest.* [III.] 503. **1863**.)

Danni causati dai bruchi. (*Riv. Forest.* [III.] 506. **1863**.)

Modo di distruggere i bruchi. (*Riv. Forest.* [IV.] 34. **1864**.)

La **caccia** alle carrughe. (*Riv. Forest.* [IV.] 129–130. **1864**.)

Rosa, Gabriele. L'agricoltura, gl' insetti e gli uccelli nella Lombardia. (*Riv. Forest.* [VI.] 5–12. **1866**.)

Dei, Apelle. Sulla caccia smoderata che tutto l'anno si fa agli uccelli, e sui danni che gl' insetti hanno recato e recano all' agricoltura. (*Riv. Forest.* [VI.] 116–145. **1866**.)

Ancora gl' insetti! (*Riv. Forest.* [VI.] 172–173. **1866**.)

Le **cavallette** in Sardegna. (*Riv. Forest.* [VI.] 285. **1866**.)

Borzì, Antonino. I silofagi della fauna forestale. (*Nuov. Riv. Forest.* I. 119–136. **1878**.)

C. Insetti nocivi. (*Nuov. Riv. Forest.* V. 77–79. **1882**.)

B. Olio solubile d' Abete insetticida. (*Nuov. Riv. Forest.* V. 82–83. **1882**.)

Solla, R. F. Note di fitopatologia dettate agli alumni del R. Istituto forestale di Vallombrosa. 352 pp. 11 pl. O. Firenze, **1888**.

Perona, V[ittorio]. Nota sull' articolo "Insetti che danneggiano i boschi di Migliarino." (*Nuov. Riv. Forest.* XII. 70–75. **1889**.)

Barsanti, A. Insetti dannosi ai boschi. (*Nuov. Riv. Forest.* XII. 225–232. **1889**.)

Per **impedire** il tarlarsi del legno. (*Eco Camp. Bosch.* I. 352–353. **1894**.)

Solla, R. [F.]. Enumerazione di casi patologici osservati nella foresta di Vallombrosa. (*Soc. Bot. Ital. Bull.* **1896**, pp. 269–278.)

X. SWITZERLAND

Gr[eyerz], W[alo] von. Käferfrass in Weisstannenbeständen. (*Schweiz. Forstjour.* II. 16–22. **1851**.)

Rubattel, Ch. Insectes dangereux. (*Schweiz. Forstjour.* VI. 141–142. **1855**.) —— Schädliche Forstinsekten. (*Schweiz. Forstjour.* VI. 143–144. 1855.)

Das **Absterben** der Pflänzchen in Nadelholz-Saaten. (*Schweiz. Forstjour.* VII. 33–35. **1856**.)

Anthomyia Ratzeburgii.

Der **Rüsselkäfer** (Curculio pini). (*Schweiz. Forstjour.* VII. 221–223. **1856**.)

Keller, C[onrad]. Beobachtungen über die natürliche Beschränkung der Vermehrung von Chermes coccineus. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1883**, pp. 165–172.)

—— Weitere Beobachtungen über die Vernichtung von Chermes. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1884**, pp. 17–22.)

—— Beobachtungen auf dem Gebiete der Forstentomologie. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1885**, pp. 10–26.)

—— Forstlicher Schaden der Tausendfüsser. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1886**, pp. 57–61.)

Schmidt, Walther. Die Waldverwüstungen in den Roches d'Orvin bei Biel durch den Schwammspinner (Ocneria dispar) im Sommer 1888. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1889**, pp. 125–144.)

Standfuss, M. Bemerkungen über Steganoptycha pinicolana Z. und einige gleichzeitig mit dieser an Lärche und Arve beobachtete Insekten. 20 pp. O. Bern, **1894**.

Barbey, Auguste. Quelques ennemis de nos forêts; catalogue descriptif de la collection entomologique exposée dans le groupe de sylviculture. 66 pp. O. Neuchâtel, **1896**. (Exposition nationale suisse, Genève, 1896.)

F., F. Wallis. Drohende Kiefernspinner-Invasion. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLVIII. 412–413. **1897**.)

Destruction du Bombyx processionnaire du Pin. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLVIII. 436–437. **1897**.)

Keller, C[onrad]. Forstzoologische Mitteilungen. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* L. 84–88. **1899**.)

XI. AUSTRIA-HUNGARY

Wolski, Tomasz. O szkodach przez owady w lasach zrządzanych. [On the damage caused by insects in the forests.] (*Sylwan*, **1830**, pp. 359–453.)

Nauka poznawania i niszczenia owadów w lasach liściowych. [Directions for distinguishing and exterminating insects in hardwood forests.] 20 pp. O. Lwów, **1852**.

Liebich, [Christof]. Ueber die Ursachen der Insectenverheerungen in den Forsten Böhmens. (*Lotos Zeitschr. Nat.* II. 237–241. **1852**.)

Nauka poznawania i niszczenia owadów leśnych. [Directions for distinguishing and exterminating forest insects.] Lwów, **1853**.†

Lips, [Eduard] von. Der grosse Rüsselkäfer (Curculio pini). (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* XVIII. 55–65. **1854**.)

Kirchner, Leopold. Zur Amerling'schen Functionstabelle über Forstinsecten. (*Lotos Zeitschr. Nat.* X. 89–92. **1860.**)

Henschel, G. [A. O.]. Leitfaden zur leichteren Bestimmung der schädlichen Forst-Insekten, mit Angabe ihrer Lebensweise, der gegen dieselben seither mit Erfolg angewendeten Vorbauungs- und Vertilgungsmittel, unter gleichzeitiger Berücksichtigung der den Obstbäumen schädlichen Arten; für Forstleute, Ökonomen, Gärtner analytisch bearbeitet. 15+80+93 pp. O. Wien, **1861.** — Leitfaden zur Bestimmung der schädlichen Forst- und Obstbaum-Insekten, nebst Angabe der Lebensweise, Vorbauung und Vertilgung . . . Ed. 2 rev. & enl. 10+269+[1] pp. O. Wien, 1876. — Die schädlichen Forst- und Obstbaum-Insekten, ihre Lebensweise und Bekämpfung; praktisches Handbuch für Forstwirthe und Gärtner. Ed. 3 rev. 12+758 pp. 197 il. O. Berlin, 1895.

Kress, Franz. Die grosse Kiefernraupe Phalaena Bombyx pini in den gräflich Schönborn'schen Waldungen in den Jahren 1862, 1863 und 1864. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* LXIII. 22–34. **1868.**)

Swobada. Der Kiefernspinner (Phalaena Bombyx pini) und die Nonne (Phalaena Bombyx monacha) in den Libocher Forsten in den Jahren 1863, 1864 und 1865. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* LXVI. 23–36. **1869.**)

Wachtl, F. [A.]. Beschreibung der Metamorphose und der Lebensweise von Hedobia pubescens Oliv. (*Zool.-Bot. Ges. Wien Verh.* XXVI. (1876), pp. 709–712, pl. 14. **1877.** — *Mittheil. Forstl. Versuch. Oesterr.* I. pt. 1, pp. 61–63, pl. 14. 1878.)

Fekete, Lajos. Erdészeti rovartan. [Forest entomology.] 12+344+48 pp. il. O. Selmecz, **1878.**

Nahlik, J[ohann], *Edler* von. Ueber einige Feinde des Waldes. (*Ver. Verbreit. Naturw. Kenntn. Wien Schrift.* XVIII. (1877–78), pp. 633–692, il. **1878.**)

Wachtl, F. A. Entomologisch-biologische Studien. [**1879.**] (*Mittheil. Forstl. Versuch. Oesterr.* II. pt. 1, pp. 91–104, 6 il., pl. 2. 1881.)

Keller, C[onrad]. Insectenschäden im Gebirgswalde. (*Oesterr. Forst-Zeit.* III. 289–290. **1885.**)

Thümen, F[elix, *Baron*] von. Die Erinosis unserer Holzgewächse. (*Oesterr. Forst-Zeit.* IV. 170–171, 182–183. **1886.**)

T. Die Ueberwinterung der Fichten- und Lärchenlaus und neue Beiträge zur Kenntniss der Lebensweise der Chermes-Arten überhaupt. (*Oesterr. Forst-Zeit.* V. 220–221. **1887.**)

Keller, C[onrad]. Zur Biologie der Chermesarten. (*Oesterr. Forst-Zeit.* VII. 279–280. **1889.**)

Bernas, W. Der Kiefernspannerfrass im J. 1889 im Reviere Waldsteinruh. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CLXI. 15–56. **1889–90.**)

K., J. Frass des Schwammspinners in Kroatien-Slavonien 1888/89. (*Oesterr. Forst-Zeit.* VIII. 15–16. **1890.**)

Katzer, K[arl]. Zum Frasse des Schwammspinners in Kroatien 1886/89. (*Oesterr. Forst-Zeit.* VIII. 28. **1890.**)

Czech, J[osef]. Die Forstinsectenschäden des Jahres 1889. (*Oesterr. Forst-Zeit.* VIII. 39–40. **1890.**)

Frengl, Ludw[ig]. Der Eulenraupenfrass im nordwestlichen Galizien. (*Oesterr. Forst-Zeit.* VIII. 303. **1890.**)

Bantschev, Stojan. Eine Locusta-Art in den bulgarischen Wäldern. (*Oesterr. Forst-Zeit.* [IX.] 275–276. **1891.**)

Syrutschek, Julius. Eine Heuschreckenart als Waldschädling. (*Oesterr. Forst-Zeit.* [X.] 76–77. **1892.**)

Nossek, Hugo. Beobachtungen über das Verhalten der Raupen der Lithosia-Arten bei Massenvermehrung. (*Oesterr. Forst-Zeit.* [X.] 207. **1892.**)

Marhula, J. Schädliche Insecten in den bosnisch-herzegowinischen Staatswaldungen. (*Oesterr. Forst-Zeit.* XII. 276. **1894.**)

Wingelmüller, Karl. Der Rothschwanz, Dasychira pudibunda L. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XV. 43, il. 43–47. **1897.**)

Hoch, Gustav. Pygaera anastomosis L., Wissband. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XV. 75, il. 79–82. **1897.**)

Maliva. Ueber die Verbreitung einiger Cynipiden-Arten im Alpengebiete. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XVI. 155. **1898.**)

XII. BALKAN PENINSULA

Χλωρὸς, Νικόλαος. [Chloros, Nicholas.] Οἱ ἄσπονδοι ἐχθροὶ τῶν ἑλληνικῶν δασῶν. [The enemies of the Greek forests.] — (Ἑλλεν. Γεωργ. II. 49–59, 97–107. **1886.**)

g. VARIOUS INSECTS OF ASIA

I. TURKESTAN

Соколовъ, Н. Н. [Sokolof, N. N.] Жуки, повреждающіе дерево въ складахъ Туркестанскаго края, и способы ихъ уничтоженія. [Timber-destroying beetles in the magazines of Turkestan, and the methods for their extermination.] 27 pp. O. St. Petersburg, **1900.**

II. BRITISH INDIA

Cleghorn, H[ugh]. Notice regarding insects injurious to timber trees. (*Agric. Hort. Soc. India Jour.* XIV. (1865–66), pt. 1, pp. 294–295. **1867.**)

Thompson, R[obert]. Report on insects destructive to woods and forests. 45 pp. il. 10 pl. O. Allahabad, **1868.**

[**Cotes**, E. C.] Notes on forest entomology. (*Ind. For.* XIX. 192–195. **1893.**)

Extracted from his "Museum notes, III. no. 1–2."

—— Forests versus insects. (*Ind. For.* XIX. 298–301. **1893.**)

Stebbing, E. P. Injurious insects of Indian forests. 2+128+6+16+2 pp. 74 il. 9 pl. Q. Calcutta, **1899.**

Gamble, J. S. On the determination of the fungi which attack forest trees in India. (*Ind. For.* XXV. (1899), pp. 431–438. **1900.** — *See also* XXVI. 19–21, 160. 1900.)

Green, E. E. Insect pests attacking the foregoing timber and shade trees in Ceylon. (*Bot. Gard. Ceylon Circ.* XVIII. 231–238. **1900.**)

III. MALAY ARCHIPELAGO

Zollinger, H[einrich]. Bijdrage tot de natuurlijke geschiedenis van de houthommel (Xylocopa violacea). (*Natuur. Geneesk. Arch. Nederl. Indië*, III. 295–299. **1846.**)

h. VARIOUS INSECTS OF AFRICA

Pergaut, C. Osservazioni sul bruco del sovero fatte dal 1843 al 1849 nella Foresta di Lacalle (Algeria). (*Riv. Forest.* [III.] 32–35, 1 pl. **1863.**)

Brown, J. C. On the "Australian bug" of South Africa. [**1882.**] (*Jour. For.* VI. 41–46. 1883.)

Peringuey, L. Insects injurious to forest trees in South Africa. (*South Afr. Philos. Soc. Trans.* IV. 15–25. **1887.**)

i. VARIOUS INSECTS OF AUSTRALIA

MacPherson, Peter. Some causes of the decay of the Australian forests. (*Roy. Soc. N. S. Wales Jour.* XIX. (1885), pp. 83–96, 1 pl. **1886.**)

Fuller, Claude. Forest insects; some gall-making Coccids. (*Agric. Gaz. N. S. Wales*, VII. (1896), pp. 209–218, 4 pl. **1897.**)

I. DISEASES AND INJURIES CAUSED BY PLANTS

1. DISEASES AND INJURIES CAUSED BY VASCULAR PLANTS

Bürgermeister, Anton. Möglichst vollständige Anweisung zur Vertilgung der Unkräuter auf Feldern und in Waldungen. Ed. 2. 96 pp. O. Prag, **1843.**† (Mittel und Wege der Landwirthschaft aufzuhelfen, pt. 1.)

Hönig. Das Verhalten der Haide (Erica vulgaris) in forstlicher Beziehung. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* III. 3–16. **1849.**)

Thiem, (*Oberförster in Seitenberg*). Ueber verdämmende und erstickende Forstunkräuter. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1849**], pp. 104–106.)

Knappe, (*Oberförster, Giersdorf*). Ueber den Einfluss des Heidekrautes auf die Kulturen. (*Schles. Forstver. Verh.* **1865**, pp. 167–170.)

Körber, (*Breslau*). Die Flechtenvegetation der Nadelhölzer. (*Schles. Forstver. Jahrb.* 1870, pp. 168–174. **1871.**)

Lippert, Christian. Viscum album als Nutzholzverderber. (*Centrbl. Ges. Forstw.* IV. 495–496, 2 il. **1878.**) —— Danni prodotti dal Visco. (*Nuov. Riv. Forest.* I. 213–216, 2 il. 1878.)

Ney, C. E. Die Vertilgung des Adlerfarrens, Pteris aquilina L. und der Brombeersträucher in den Culturen. (*Forstwiss. Centrbl.* II. 616–619. **1880.**)

Hyperborean. Ivy hurtful to trees. (*Jour. For.* V. 651–654. 1882.)

Webster, A. D. Parasitical plants. (*Jour. For.* V. 798–799. 1882.)

Melichar, A. Cizopasné rostlíng. Studie lesní. [Parasitic plants; a silvicultural study.] (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CXXXVI. 31–54. 1885–86.)

Thümen, F[elix, *Baron*] von. Die Farnkräuter und ihre Bedeutung für die Waldwirthschaft. (*Oesterr. Forst-Zeit.* V. 105–106, 112. 1887.)

Schneider, Ludwig. Das forstliche Verhalten der Schlaggewächse. [1889.] (*Deutsch. Forst-Zeit.* IV. 309–312. 1889–90.)

—— Das Verhalten der forstlich schädlichen Gräser und Scheingräser und die zu ihrer Beseitigung geeigneten Massnahmen. [1890.] (*Deutsch. Forst-Zeit.* IV. 476–477, 486–488. 1889–90.)

Wettstein [von Westersheim], Rich[ard], *Ritter.* Die wichtigsten pflanzlichen Feinde unserer Forste. (*Ver. Verbreit. Naturw. Kenntn. Wien Schrift.* XXX. (1889–90), pp. 277–309, 9 il. 1890.)

Popular treatment.

Bütow, A. Parasiten im Walde. (*Deutsch. Forst-Zeit.* IX. 213–216, 221–223, 233–235. 1894.)

Fürst. Das Auftreten und die Bedeutung der Forstunkräuter. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XIII. 109–110. 1895.)

Encore les Genêts. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* III. 559. 1896.)

C., E. Les Genêts et les résineux. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* III. 656–657. 1896.) — *From:* " *Le Luxembourgeois*, 29 août 1896."

Sarcé, [C.]. Le Genêt. Moyen infaillible de le détruire. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* III. 700–702. 1896.)

Midloch, Ad[olf]. Mechy našich lesův. [The mosses of our woods.] (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CCXI. 38–82. 1897–98.)

Développement des fougères dans les jeunes pineraies et les plantations d'Épicéas. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 469. 1899.)

Moyens de détruire les mauvaises herbes. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VII. 238–241. 1900.)

Huberty, Jules. Le Gui. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VII. 284–290, 373–381, 443–451. 1900.)

2. DISEASES CAUSED BY FUNGI

See also TIMBER. DEFECTS, p. 414.

Slevogt, Karl. Beobachtungen über die Weissfäule unserer Forstgewächse, nebst einigen physiologischen Bemerkungen zur Erweiterung der Naturgeschichte der Bäume und Sträuche. (*In his* Sammlung neuer Entdeckungen und Beobachtungen . . . pp. 285–314. 1804.)

Hart, James. On the cause of dry-rot in Larch and other trees. (*Highl. Agric. Soc. Scotland Trans.* ser. 2, IV. (1833–35), pp. 395–399. 1835.)

Stein, F[riedrich]. Ueber zwei Schmarotzerpilze im Innern der Fichten- und Kiefernnadeln und ihren Antheil an den Krankheiten derselben. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* IX. 105–138, 12 il. 1853.)

[Fries, T. M.] [Farsot hos Norrlands barrskogar, Juniperus communis och Calluna vulgaris.] (*Bot. Notis.* 1857, p. 136.)

Die **mikroskopischen** Feinde des Waldes. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* LV. 51–58. 1866.)

Koderle, J. K. Die Kernfäule, ihr Vorkommen, Ursachen und Gegenmittel. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XVI. 33–41. 1866.)

Professor Willkomm's Forschungen über die Rothfäule und andere Krankheiten. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XVI. 333–340. 1866.)

Hoffmann, H[ermann]. Ueber Holzschwamm und Holzverderbniss. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* XLVII. 73–80, 3 il. 1872.)

Hartig, R[obert]. Vorläufige Mittheilungen über Parasiten der Waldbäume. (*Bot. Zeit.* XXXI. 353–357. 1873.)

—— Die durch Pilze erzeugten Krankheiten der Waldbäume. Geschrieben für den schlesischen Förster. (*Schles. Forstver. Jahrb.* 1874, pp. 205–225. 1875.) — *Reprinted:* 23 pp. O. Breslau, 1875. — Die durch Pilze . . . für den deutschen Förster. Ed. 2. 24 pp. O. Breslau, 1875.

—— Mittheilungen über Baumkrankheiten. (*Centrbl. Ges. Forstw.* I. 629–633. 1875.)

Borggreve, B[ernard]. Untersuchungs-Ergebnisse betreffend die forstliche Bedeutung zweier Coniferen-Rostpilze (Chrysomyxa abietis Ung. und Peridermium pini Pers.). (*Forstl. Bl.* new ser. VI. 10–18. 1877.)

Cooke, M. C. Fungoid diseases of forest trees. (*Ind. For.* II. 380–387. 1877.)

Dunn, Malcolm. Cryptogamic plants injurious to forest trees, and their treatment. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* VIII. 250–256. 1878.)

Baudisch, Friedrich. Beschädigungen durch den Hallimasch. (*Centrbl. Ges. Forstw.* V. 373–375. 1879.)

Farlow, W. G. Diseases of forest trees. (*Mass. Hort. Soc. Trans.* 1879, pt. 1, pp. 44–49.)

Rostrup, E[mil]. Beretning om en i nogle af de nordsjællandske Skove, paa Finantsministeriets Foranstaltning, fra den 20de til 30te Oktober 1878 foretagen Rejse, for at undersøge den Skade, som er anrettet i Naaleskovene af Agaricus melleus, og de Forhold hvorunder den optræder, ledsaget af Forslag til at bekæmpe dens Udbredelse. Trykt som Manuskript. 15 pp. Q. Kjøbenhavn, 1879.

Hartig, Robert. Der Krebspilz der Laubholzbäume. Nectria ditissima Tul. (*In his* Untersuchungen aus dem Forstbotanischen Institut zu München, I. 109–128, pl. 6. 1880.)

Arbois de Jubainville, [A.] d'. Polyporus fulvus Scop. (*Rev. Eaux For.* XX. 491. 1881.)

—— Polyporus igniarius Fr. (*Rev. Eaux For.* XXI. 23–24. 1882.)

—— Stereum hirsutum Fr. (*Rev. Eaux For.* XXI. 479–480. 1882.)

Mayr, Heinrich. Ueber den Parasitismus von Nectria cinnabarina. (Diss.) 20 pp. 1 pl. O. [Berlin], 1882. — (*Also in* HARTIG, Robert. Untersuchungen aus dem Forstbotanischen Institut zu München, III. 1–16, pl. 1. 1883.)

Rostrup, E[mil]. Fortsatte Undersøgelser over Snyltesvampes Angreb paa Skovtræerne. (*Tidsskr. Skovbr. Kjøbenh.* VI. 199–300, 17 il. 1883.) — *Separate:* t-p. O. Kjøbenhavn, 1883.

—— Uddrag af en Beretning til Finantsministeriet angaaende Snyltesvampe-Angreb paa Naaletræer, iagttagne i Sommeren 1882 i nogle nordsjællandske Statsskove og i Sverige. Trykt som Manuskript. 8 pp. Q. Kjøbenhavn, 1883.

Thümen, F[elix], *Baron* von. Ueber einige lebende Blätter bewohnende Pilze unserer Waldbäume. (*Centrbl. Ges. Forstw.* IX. 426–430. 1883.)

Arbois de Jubainville, [A.] d'. Hydnum diversidens Fr. (*Rev. Eaux For.* XXIII. 123–124. 1884.)

—— Polyporus vaporarius Fr. (*Rev. Eaux For.* XXIII. 403–404. 1884.)

Thümen, F[elix, *Baron*] von. Die auf unsern Waldbäumen lebenden Pilze aus der Familie der Gymnoasci. (*Oesterr. Forst-Zeit.* II. 151–153. 1884.)

—— Neue Beiträge zur Kenntniss der Coniferen bewohnenden Rostpilze. (*Oesterr. Forst-Zeit.* II. 184. 1884.)

—— Polyporus Schweinitzii als Nadelbaumtödter. (*Oesterr. Forst-Zeit.* II. 325. 1884.)

Arbois de Jubainville, [A.] d'. Le Nectria ditissima (Tul.). (*Rev. Eaux For.* XXIV. 128–130. 1885.)

Rostrup, E[mil]. Beretninger om Undersøgelser foretagne i 1884 og 1885 ifølge Finantsministeriets Foranstaltning, angaaende Snyltesvampeangreb paa Naaletræer, særligt de forskjellige Fyrrearter, paa alle Statsskovdistrikterne i Jylland. Trykt som Manuskript. 20 pp. Q. Kjøbenhavn, 1885.

Thümen, F[elix, *Baron*] von. Der Russthau unserer Forstgewächse. (*Oesterr. Forst-Zeit.* III. 134–135, 139–140. 1885.)

—— Die Wurzelanschwellungen bei Forstgewächsen. (*Oesterr. Forst-Zeit.* IV. 319–320. 1886.)

Borggreve, B[ernard]. Fruchtträger des Agaricus melleus L. an frisch eingegangenen Nadelholzpflanzen? (*Forstl. Bl.* XXIV. 18–22. 1887. — *See also* pp. 380–382.)

Kosmahl, [A.]. Ist der Agaricus melleus Saprophyt oder Parasit? (*Centrbl. Ges. Forstw.* XIII. 298–303. 1887.)

Rostrup, E[mil]. Beretning til Finantsministeriet om en til 1ste Frederiksborg Distrikt i Oktober 1887 foretagen Rejse for at undersøge Angreb af Snyltesvampe paa Naaletræerne. Trykt som Manuskript. 5 pp. Q. Kjøbenhavn, 1887.

Thümen, F[elix, *Baron*] von. Das verschiedenartige Vorkommen der Schwämme in Nadel- und in Laubwäldern. (*Oesterr. Forst-Zeit.* V. 32–33. 1887.)

Die **pflanzlichen** Wurzelparasiten. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* 1888, pp. 179–180.)

Hempel, G[ustav]. Ein forstschädlicher Fäulnisspilz. (*Oesterr. Forst-Zeit.* VI. 161–162. **1888.**) —— Un nuovo fungo dannoso alle foreste. [Extract.] (*Nuov. Riv. Forest.* XI. 188. 1888.)

Rostrup, E[mil]. Beretning til Finantsministeriet om en til Bornholms Skovdistrikt i September 1888 foretagen Rejse for at undersøge de der forefundne Svampeangreb. Trykt som Manuskript. 8 pp. Q. Kjøbenhavn, **1888.**

Spring, Eduard. Die Pilze im forstlichen Haushalte. [**1888.**] (*Deutsch. Forst-Zeit.* II. 331–332, 339–340, 345–346, 353–354. 1887–88.)

Thümen, F[elix, *Baron*] von. Der Krebs der Laubbäume und seine Bekämpfung. (*Oesterr. Forst-Zeit.* VI. 168, 173–174. **1888.**)

Mueller. Die wichtigsten der durch Pilze auf Waldbäumen erzeugten Krankheiten. (*Deutsch. Forst-Zeit.* III. 425–427, 433–436, 442–444, 458–460, 465–467, 473–475, 481–483. **1888**–89.)

Hartig, Robert. Zur Kenntniss des Wurzelschwammes (Trametes radiciperda). (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXI. 428–432. **1889.**)

—— Die krebsartigen Erkrankungen der Pflanzen. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LXV, 120–124. **1889.**)

Möller, A[lfred]. Neue Aufklärungen über den Wurzelschwamm (Heterobasidion annosum Bref.). (*Forstl. Bl.* XXVI. 134–140. **1889.**)

Rostrup, E[mil]. Afbildning og Beskrivelse af de farligste Snyltesvampe i Danmarks Skove. [2]+30+[1] pp. 8 pl. Q. Kjøbenhavn, **1889.**

Frömbling. Wie ist den Schädigungen des Agaricus melleus vorzubeugen? (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXII. 459–464. **1890.**)

Sorauer, Paul. Die Rostkrankheiten der forstlichen Kulturpflanzen. [**1890.**] (*Deutsch. Forst-Zeit.* V. 401–404, 417–420, 433–436, 465–469, 481–484. 1890–91.)

Arbois de Jubainville, A. d'. Mycologie forestière. (*Rev. Eaux For.* XXIX. 18–23. **1890.**) — [Abstract.] (*Rev. Sci. Nat. Ouest*, I. 47–51. 1891.)

Halsted, B. D. The forest in one of its relations to the orchard. (*For. Leaves*, III. 68–70. **1891.**)

Treats of fungal diseases spreading from forest trees to orchards.

Thümen, F[elix, *Baron*] von. Der Schleimfluss an Birken und Hainbuchen. (*Oesterr. Forst-Zeit.* [IX.] 316. **1891.**)

Dr. Mayr on the parasitic fungi of North American forest trees. (*Gard. & For.* V. 37–38. **1892.**)

Arbois de Jubainville, A. d'. Mycologie forestière. (*Rev. Eaux For.* XXXI. 120–126. **1892.**)

Hartig, Robert. Rhizina undulata Fr. Der Wurzelschwamm. (*Forstl.-Naturw. Zeitschr.* I. 291–297, 10 il. **1892.**)

—— Ein neuer Keimlingspilz. (*Forstl.-Naturw. Zeitschr.* I. 432–436, 4 il. **1892.**)

Sienikasvit metsän vihollisina. [The fungi as enemies of the forest.] (*Suom. Metsänh.* **1893**, pp. 147–153.)

Kosmahl, A. Ueber parasitische Pilze im Walde. (*Forstwiss. Centrbl.* XV. 89–108. **1893.**)

Rostrup, E[mil]. Beretning til Finantsministeriet om en til Odsherred Skovdistrikt i Oktober 1893 foretagen Rejse for at undersøge de der forefundne Svampeangreb. Trykt som Manuskript. 5 pp. Q. Kjøbenhavn, **1893.**

Tubeuf, Carl, *Freiherr* von. Pilzkrankheiten der Pflanzen, ihre praktische Bedeutung und Bekämpfung; ein Wort an Forstleute, Gärtner und Landwirthe. 16 pp. t-p-c. München & Berlin, **1894.** — *From: Ill. Monatsh. Gartenb.*

Wörnle, Paul. Anatomische Untersuchung der durch Gymnosporangium-Arten hervorgerufenen Missbildungen. (*Forstl.-Naturw. Zeitschr.* III. 68–84, 129–172, 26 il. **1894.**) — *Reprinted:* (Diss.) [2]+60 pp. 26 il. O. München, 1894.

Smith, W. G. Untersuchungen der Morphologie und Anatomie der durch Exoasceen verursachten Spross- und Blatt-Deformationen. (*Forstl.-Naturw. Zeitschr.* III. 420–427, 433–465, 473–482, 18 il., 1 pl. **1894.**) — *Reprinted:* (Diss.) [2]+49 pp. 18 il. 1 pl. O. München, 1894. —— Ricerche morfo-anatomiche sulle deformazioni prodotte dalle Exoascacee nei germogli e nelle foglie; traduzione dal tedesco del Prof. A. N. Berlese. (*Riv. Patol. Veget.* III. 245–301, 18 il. 1894–[95].)

Baudisch, Friedrich. Ueber Nectria ditissima. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XXI. 51–55. **1895.**)

Nilsson, [L.] A. Om barrträdsrötor och deras uppträdande i våra skogar. 15 pp. O. n. t-p. [Stockholm, **1895.**] — *From: Tidskr. Skogshush.* 1895?

Sadebeck, [Richard]. Ueber das Auftreten und die Verbreitung einiger Pflanzenkrankheiten im östlichen Alpengebiete, namentlich in Tyrol. (*Forstl.-Naturw. Zeitschr.* IV. 82–88. **1895.**) — *Reprinted:* 8 pp. O. München, 1895.

Tubeuf, Karl, *Freiherr* von. Pflanzenkrankheiten durch kryptogame Parasiten verursacht; eine Einführung in das Studium der parasitären Pilze, Schleimpilze, Spaltpilze und Algen, zugleich eine Anleitung zur Bekämpfung von Krankheiten der Kulturpflanzen. 12+599 pp. 306 il. O. Berlin, **1895.** —— Diseases of plants induced by cryptogamic parasites, introduction to the study of pathogenic fungi, slime-fungi, bacteria & algae. English edition by William G. Smith. 15+598 pp. 330 il. O. London, 1897.

Prillieux, Éd[ouard]. Maladies des plantes agricoles et des arbres fruitiers et forestiers causées par des parasites végétaux. 2 vol. 484 il. O. Paris, **1895–97.** (Bibliothèque de l'enseignement agricole.)

B., C. Les maladies infectieuses des arbres. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* III. 328–354, il. **1896.**)

Bouillie bordelaise. Composition. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* III. 657–658. **1896.**)

Cieslar, Adolf. Ueber das Auftreten des Hallimasch (Agaricus melleus Vahl) in Laubholzwaldungen. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XXII. 19–26, 4 il. **1896.**)

Fridrich, Ad. Ein neuer Schädling der Laubhölzer. (*Forstwirthe Mähr. Schles. Verh.* **1896**, pt. 184, pp. 27–33.)

Möller, A[lfred]. Ueber die Bedeutung neuerer Pilzforschung für die Forstwissenschaft und den forstlichen Unterricht. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXIX. 80–93. **1897.**)

Ячевскій, A. A. [Yatchevski, A. A.] Паразитные грибы русскихъ лѣсныхъ породъ. [The parasitic fungi of the Russian forest trees and shrubs.] [6]+150 pp. 28 pl. D. St. Petersburg, **1897.**

Maladie du rond. — Consultations en matière forestière. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 557. **1898.**)

Tubeuf, Carl, *Freiherr* von. Einführung der Kupfermittel in den forstwirthschaftlichen Pflanzenschutz. (*Forstl.-Naturw. Zeitschr.* VII. 253–257, il. **1898.**) —— Emploi de la bouillie bordelaise en sylviculture. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 903–905. 1898.) — *From: Soc. Agric. Est Belg. Jour.*

Fankhauser, [Franz]. Ueber die Hexenbesen. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* L. 55–60, 3 il., 1 pl. **1899.**)

[**Marchal**, Em.] La nécrose du Tilleul et du Marronnier d'Inde (Nectria cinnabarina). (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 274–275. **1899.**) — *From: Bull. Agric. Belg.*

Massee, George. A text-book of plant diseases caused by cryptogamic parasites. 12+458 pp. 92 il. D. London, **1899.**

Champignons attaquant le Sapin argenté et le Pin Weymouth. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VII. 592. **1900.**)

Hermann, Friedrich. Ueber Bekämpfung und Verbreitungsweise des Trametes radiciperda. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* L. 195–199. **1900.**)

Loverdo, J. de. Un parasite universel. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VII. 834–837. **1900.** — *Rev. Eaux For.* XXXIX. 663–665. 1900.) — *From: Jour. Agric. Prat.*

Ячевскій, A. A. [Yatchevski, A. A.] Практическія указанія о сообщеніи матеріала для распознаванія грибныхъ болѣзней растеній. [Practical instruction regarding the sending of material for determining plant diseases caused by fungi.] 6 pp. O. St. Petersburg, **1900.**

VI. MENSURATION

A. GENERAL

Drouin, A. Barême de toisés pour les bois équarris et en grume, calculs faits du cubage des bois en grume et équarris par la circonférence et par le diamètre . . . notice sur l'estimation des bois sur pied (futais, taillis); de la résistance des bois à la flexion. 6+[2]+178+[1] pp. O. [Bellême], **n. d.**

Voigts, J. von. Beherzigungen für diejenigen welche sich dem Forsthaushalte als Vorgesetzte zu widmen gedenken. 63 pp. 152 tab. D. Lemgo, **1782.**

H[ennert], C. W. Beyträge zur Forstwissenschaft aus der praktischen Geometrie. 38+287 pp. 11 pl. D. Leipzig, **1783.**

Däzel, G. A. Praktische Anleitung zur Taxirung der Wälder, Bäume, des Brenn-, Bau- und Nutzholzes; ein Handbuch für Förster. [6]+192+[1] pp. 2 pl. S. München, **1786.**
The author's name is spelled Dätzel.

Kregting, A. J. von. Mathematische Beyträge zur Forstwissenschaft. 16+64 pp. 4 pl. 5 tab. S. Giessen, **1788.**

Villain, F. P. Observations sur la manière d'opérer pour l'arpentage des bois, lorsque l'on procédera à l'aménagement des forêts nationales et sur la nécessité de fixer par une loi, un principe uniforme sur cette matière. 28 pp. 1 pl. D. n. t-p. [Paris, **1800** ?]

Abhandlungen über wichtige Gegenstände des Forstwesens. 7+128 pp. D. Marburg, **1806.**
Mensuration (p. 3).

Kerstein, J. G. S. Universalmaass für alle Geschäfte des praktischen Lebens, wozu man der Maasse, Münzen und Gewichte bedarf; zum Gebrauch für Banquiers . . . Forst- und Hüttenbeamte, Holzhändler . . . Erster Theil. 1 pl. 18 tab. Hildesheim, **1810.** — Ed. 2 rev. & enl. [31]+170+250 pp. 1 pl. 7 tab. S. Hannover, 1827.
No second part of the first edition was ever published.

Werneck, L. F. F. von. Gemeinnützige Entdeckungen und Beobachtungen im Gebiete der praktischen Forstwissenschaft für Forstmänner, Kammeralisten, Hüttenvorsteher . . . herausg. mit einer Vorrede von C. P. Laurop. 2 vol. D. Karlsruhe, **1811.**
Contains Versuche über den wahren körperlichen Gehalt eines Scheiterklafters nach Maasgabe der Holzarten . . . sowie über . . . das Schwinden . . .

Prony, de. Instruction sur l'ouvrage de M. de Sept-Fontaines et sur la cubature des bois en général. (*In* Sept-Fontaines, L. M. B. de. Forêts et bois; méthodes et tables . . . pt. 2, pp. 1–48. **1815.**)

Rolin, G. Théorie des régles en usage pour le cubage des bois, equarris, sciés, en grume et sur pied . . . 43+[1] pp. D. Paris, **1821.**

Anvisning att bruka räkne skalan till upplösande of åtskilliga arithmetiska frågor och problemer, såsom multiplication, division . . . 55 pp. S. Stockholm, **1824.**

Krause, C. G. Die Holz-Taxation; oder, Anweisung den Werth, Nutzen und Gebrauch aller Arten Bäume als Nutz- oder Brennholz, im stehenden und gefälltem Zustande, nach ihrer Beschaffenheit und Quantität, möglichst genau zu bestimmen; sowie Anleitungen, Klötzer aller Art, im richtigen Verhältnis zum Durchmesser, durch eine angemessene Anzahl Pfosten und Breter von verhältnissmässiger Stärke vortheilhaft zu nützen, mit Tafeln zur Bestimmung des Kubikinhalts runder Hölzer und Berechnungen der Transportkosten etc.; zur Belehrung für Jedermann, besonders für Grundstücksbesitzer, Schneidemüller . . . Ed. 2 rev. 46 pp. D. Löbau, [**183** .?].

Hofer, Heinrich. Kurze Anleitung zur praktischen Ausmessung und Berechnung von Flächen und Körpern; oder, Die Arbeiten der Zimmerleute, Maurer, Schreiner . . . genau zu berechnen, nebst einem Anhang über die Ausmessung runder Gefässe und die Wald-Theilung. 11+[1]+84 pp. 1 pl. S. Aarau, **1831.**

Smalian, H. L. Beitrag zur Holzmesskunst. 12+124 pp. 30 tab. 1 pl. O. Stralsund, **1837.**

—— Baumhöhenmesser und einfaches Verfahren der Baummessung und Holzberechnung für Forstmänner, Bauherrn und Holzhändler. 8+44 pp. O. Stralsund, **1840.**

Klauprecht, J. L. Die Holzmesskunst. [4]+96 pp. O. Karlsruhe, **1842.** — Ed. 2 rev. & enl. [6]+160 pp. il. O. Karlsruhe, 1846.

Lamotte, L. Traité élémentaire d'arpentage et de lavis des plans, suivi de la mesure des bois et des solides . . . Ed. 7. 224 pp. 9 pl. D. Paris, **1845.** — Traité élémentaire d'arpentage, comprenant le dessin, la levée et le lavir des plans, le nivellement, le partage et le bornage des propriétés, la mesure des hauteurs, des volumes et des bois, l'usage et l'entretien des instruments, avec des notions sur le calcul . . . New ed. 226 pp. 9 pl. D. Paris, 1859.

Smalian, H. L. Walzentafel zur Erleichterung der Holzmassenberechnung der Baumstämme von 1–100 Fuss Länge und 0,001 bis 46,2 Quadrat-Fuss Querfläche, mit den entsprechenden Durchmessern und Umfängen. 2+60 pp. sq. O. Stralsund, **1846.**

Jolissaint, L. Dendrométrie usuelle; ou, Traité pratique et raisonné de la mésure des bois, tant sur pied qu'abattus, tant individuellement qu'en masse, selon l'usage de toutes les mesures suisses & françaises . . . 66+[14] pp. 5 pl. O. Berne, **1849.**

Braun, [Ernst]. Die cubische Messung und Verrechnung des Stangenholzes in ihrer Wirkung auf die forstliche Buchführung, auf den Holzhandel und auf forstliche Statik und Statistik. 23 pp. O. n. t-p. [**185** .?]

Heyer, Gustav. Ueber die Ermittlung der Masse, des Alters und des Zuwachses der Holzbestände. [4]+150+[1] pp. 19 pl. O. Dessau, **1852.**

Dommes, [Albert]. Bericht über die praktische Anwendbarkeit des Presslerschen Messknechtes. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1853**], pp. 193–196.)

Pressler, M. R. Neue holzwirthschaftliche Tafeln; ein mit mehrfachen Erleichterungen und Vervollkommnungen verbundenes rein praktisches Taschenbuch für Forstleute, Waldbesitzer, Landwirthe, Holzhändler . . . Ausgabe A: für das zehntheilige Mass oder die Länder der Decimalzolle. 10+213 pp. il. nar. D. Dresden, **1857.** — Ausgabe B: für das zwölftheilige Mass oder die Länder der Duodecimalzolle. 10+237 pp. il. nar. D. Dresden, 1857. — Forstliches Hülfsbuch für Schule und Praxis nach neuerem Stande der Wissenschaft u. Erfahrung in Tafeln u. Regeln zur Erleichterung u. Vervollkommnung holzwirthschaftlicher und verwandter Rechnungs-, Messungs-, Schätzungs- u. Betriebs-Arbeiten, mit besondrer Rücksicht auf einem nationalökonomisch u. forsttechnisch möglichst rationellen Reinertragswaldbau; zugleich als der neuen holzwirthschaftl. Tafeln, zweite gänzlich umgearbeitete Auflage für Forstverwalter u. Forsttaxatoren, Waldbesitzer, Holzhändler u. Baugewerken, Civil- u. andere Ingenieure, Oekonomie-Commissare, Güter-Dirigenten u. Nationalökonomen. Ed. 2. 256+[40] pp. il. nar. O. Dresden, 1869. — Forstliches Hülfsbuch für Schule und Praxis. Tabellen und Regeln zur Ausführung holzwirthschaftlicher Rechnungs-, Messungs-, Schätzungs- und Betriebsarbeiten, mit besonderer Rücksicht auf einen nationalökonomisch und technisch rationellen Nachhaltswaldbau höchsten Reinertrags. Ed. 2. [6]+8+[2]+256+24 pp. il. nar. O. Berlin, 1872. — Forstliches Hülfsbuch . . . Ausführung holzwirthschaftlicher u. technisch verwandter Messungs-, Schätzungs-, Rechnungs- und Betriebsarbeiten; mit besonderer Rücksicht auf einen volkswirthschaftlich und forst-technisch rationellen Nachhaltswaldbau höchsten Reinertrags . . . Vol. I. Das Tafelwerk. Ed. 6. 16+[218] pp. il. nar. O. Berlin, 1874. — [Forstlichen Hülfsbuch's dritte Abtheilung; Taf. 21–31 zur Ermittelung, Bonitirung u. Regelung in Absicht auf Zuwachs, Hiebreife u. Ertrag.] 71 pp. nar. O. n. p., [1883].

Burckhardt, H[einrich]. Mass, Gewicht und Münze mit besonderer Beziehung auf das Königreich Hannover. [2]+102 pp. O. Hannover, **1858.** (*In his* Forstliche Hülfstafeln, III.)

Baur, Franz. Bemerkungen und forststatische Untersuchungen über Prof. Pressler's neue Baum- und Bestandesschätzungsmethode aus Grundstärke und Richthöhe. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* **1859**, pp. 209–217.)

Pressler, M. R. Zur Holzmesskunst, zugleich als Beleuchtung der irrigen Urtheile des Herrn Professor Baur . . . im Juni-Hefte 1859 und des Herrn Berichterstatters Seite 440 etc. im Jahrgange 1857 der Allg. Forst- und Jagd-Zeitung. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit. Suppl.* II. 66–98, il. 11–16. **1860.**)

Seebach, von (*Oberforstmeister, Uslar*). Zur Holzmesskunst. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit. Suppl.* III. 1–21. **1861.**)

Ihrig, (*Forstmeister, Büdingen*). Untersuchungen über den Werth der Ocular-Taxation. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit. Suppl.* III. 66–82. **1861.**)

Baur, Franz. Anleitung zur Aufnahme der Bäume und Bestände nach Masse, Alter und Zuwachs. 15+375 pp. 43 il. O. Wien, **1861.** — Die Holzmesskunst; Anleitung zur Aufnahme . . . Ed. 2 rev. 15+[1]+419 pp. 63 il. O. Wien, 1875. — Die Holzmesskunde; Anleitung zur Aufnahme . . . Ed. 3 rev. & enl. 17+499 pp. 77 il. O. Berlin, 1882. — Ed. 4 rev. & enl. 16+512 pp. 90 il. O. Berlin, 1891. —— (Бауръ, Ф.) Лѣсная таксація. Руководство къ опредѣленію возраста, запаса и прироста. Переводъ А. С. Шафранова. [Translated by A. S. Shafranof.] 15+431 pp. 63 il. O. St. Petersburg, 1878.

Арнольдъ, Ѳ. К. [Arnold, F. K.] Справочная книга для землевладѣльца и лѣсничаго. Пособіе для разнаго рода расчетовъ по хозяйству. [Reference book for the landowner and forester; a help in various economic calculations.] 8+334 pp. 6 il. 1 tab. D. St. Petersburg, **1862.**

Bose, H. L. Beschreibung zweier Instrumente zum Nivelliren der Waldwege und Messen der Baumhöhen. 16 pp. 2 pl. O. Darmstadt, **1863.**

Püschel, Alfred. Taschenbuch für Forstwirthe und Holzhändler; ein populäres Handbuch der Holz- und Baummessung und Schätzung; nebst Geschäftskalender und Baumhöhenmesser. 12+234 pp. 62 il. S. Leipzig, **1863.**

Breymann, Karl. Beiträge zur Holzmesskunst. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XV. 709–727. **1865.**)

Stahl, [Gustav]. Beiträge zur Holzertragskunde; neues Verfahren bei der Betriebsregulirung und Ertragsberechnung der Hochwaldungen die Holzbestände zu beschreiben und Holzertragstafeln (Erfahrungstafeln) aufzustellen; Berechnung des Geldwerthes des mittelmässigen Kiefernbodens im Forstrevier Rüdersdorf bei verschiedenen Umtriebszeiten. Kluppe und Messbrett (Baumhöhenmesser), deren Anfertigung und Gebrauch. 65 pp. 1 pl. O. Berlin, **1865.**

Meldola, A. P. Praktisk Veiledning for Træ- og Brændehandlere nærmest med Hensyn til Beregningen og Behandlingen af det raa Materiale. 89 pp. il. 1 pl. O. Kjøbenhavn, **1865.** — Praktisk Vejledning i Træers Taxation paa Roden til Brug f. Skovbetjente, Træ- og Brændehandlere. Ed. 2 enl. 91 pp. il. 1 pl. O. Kjøbenhavn, 1889.

Pressler, M. R. Das mathematische Aschenbrödel in Schule und Haus und Wald und Feld; oder, Der Ingenieur-Messknecht mit und ohne Verbindung seiner polytechnischen Brieftasche als Universalinstrument mathematischer Gymnastik und Praxis; als Anhang zu Verfassers " Forstlichem Hülfsbuch " neuerer Auflage und dessen selbständigen Auszügen: " Practischer Holzcubirer " und " Practischer Forsttaxator." 13 pp. il. nar. O. Dresden, **1866.**

Goursaud, A. Cubage et estimation des bois, futaies, taillis, arbres abattus ou sur pied; notions pratiques sur le débit, la vente et la fabrication de tous les produits des forêts; tarif de cubage des bois en grume ou équarris; tables de conversion . . . 175+[1] pp. T. Paris, **1866.** (Bibliothèque scientifique, horticole, agricole, forestière et populaire.) — Ed. 3. 181+[1] pp. S. Paris, 1877. (Bibliothèque du forestier.) — Ed. 5. 180+[2] pp. S. Paris, 1896. (Bibliothèque du forestier.)

Breymann, Carl. Anleitung zum Gebrauche des forstlichen Universal-Instrumentes. 30 pp. 1 il. 1 pl. O. Wien, **1867.**

Pressler, M. R. Selbständige Supplemente zu Pressler's Forstlichem Hülfsbuch neuerer Auflage und dessen separaten Abtheilungen: Praktischer Holzcubirer und Compendiöser Forsttaxator nach neuerem Stande forstlicher Wissenschaft . . . gleichzeitig zum Gebrauche für das Duodez- und Dezimalmas. 4+39+48+42 pp. 1 tab. O. t-p-c. Dresden, **1867.** — Selbständige Supplemente . . . zum forstlichen Hülfsbuch nach neuerem Stande der Wissenschaft und Erfahrung und zu dessen separater Abtheilung: Der praktische Holzcubirer . . . Gleichzeitig zum Gebrauche für das Duodez- und Dezimalmas. Ed. 2 rev. 4+39+48+42 pp. 1 tab. nar. O. t-p-c. Dresden, 1867.

Contents: Supplement 1. Allgemeine Multiplications- und Divisions-Tafel . . . Supplement 2. Geldberechnungstafel . . . Supplement 3. Specialtafeln zur Cubirung geschnittener und behauener Hölzer und Steine . . .

Urich, Karl. Die Modifikationen der Draudt'schen und der Kreisflächen-Methode. [Mit modificirende Bemerkungen zu vorstehenden Modifikationen von Draudt.] (*Allg. Forst. Jagd-Zeit. Suppl.* VI. 87–101. **1867.**)

Breymann, Carl. Anleitung zur Holzmesskunst, Waldertragsbestimmung und Waldwerthberechnung. 8+310+[1] pp. 3 il. O. Wien, **1868.**

Dorrer, [August]. Forstwirthschaftliche Reduktions- und Hülfstabellen für Württemberg. 16 pp. S. Stuttgart, [**1871**].

Landolt, [Elias]. Das Metermass und seine Beziehungen zur Forstwirthschaft. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1871**, pp. 53–60.) —— Les mesures métriques dans leur rapports avec l'économie forestière. (*Jour. Suisse Écon. For.* 1871, pp. 53–61.)

Püschel, Alfred. Die Baummessung und Inhaltsberechnung nach Formzahlen und Massentafeln, nebst Zusammenstellung der über die Formzahlen der Waldbäume vorliegenden Erfahrungen. Bearbeitet unter Zugrundelegung der neuen metrischen Masse für Forstwirthe und Holzhändler. 7+[1]+148 pp. 1 il. O. Leipzig, **1871.**

Pressler, M. R. & **Kunze**, Max. Die Holzmesskunst in ihrem ganzen Umfange; für Forst- und Landwirthschaft, Holzhandel, Fabrik- und Bauwesen. 2 vol. nar. O. Berlin, [**1872**]–73.

Kunze, Max. Lehrbuch der Holzmesskunst. 12+245 pp. il. nar. O. Berlin, **1873.** (*In* Pressler, M. R. & Kunze, Max. Die Holzmesskunst in ihrem ganzen Umfange, II.) —— (Кунце, Максъ.) Учебникъ древоизмѣренія. Переводъ со 2-го изданія Ѳ. Арнольда. [Translated from 2d edition by F. Arnold.] 303 pp. 40 il. O. Moscow, 1878.

Программа обмѣра деревъ съ цѣлію опредѣленія ихъ формы для составленія массовыхъ таблицъ. [Rules for tree mensuration to determine the form of the trees for the calculation of volume-tables.] 7 pp. 2 tab. O. St. Petersburg, **1875.**

Kraft, [Gustav]. Ueber die Verwendung von Wasserapparaten zu Derbgehaltsversuchen für Zwecke der Praxis. (*Burckhardt Aus dem Walde*, VI. 162–163. **1875.**)

Vogler. Einführung des metrischen Masses in der Forstwirthschaft. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1875**, pp. 155–169.) —— Introduction des mesures métriques dans l'économie forestière. (*Jour. Suisse Écon. For.* 1875, pp. 159–176.)

Baur, [Franz]. Ueber die Verwendung von Wasserapparaten zu Derbgehaltsversuchen für Zwecke der Praxis. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* XX. 481–488. **1876.**)

Huckvale, Graily. Timber, plantations, and underwood; their uses, measurement and valuation. 44 pp. O. London, **1878.**

Castel [**y Clemente**], C[arlos]. Unidad de cubicación en los productos maderables. (*Rev. Mont.* VI. 541–547. **1882.**)

Sóltz, Gyula, & **Fekete**, Lajos. Az erdőbecsléstan kézikönyve. [Handbook of forest mensuration.] 12+349+[2] pp. 51 il. 5 pl. 29 tab. O. Selmecz, **1882.** — Ed. 2 rev. 12+344 pp. 82 il. O. Selmeczbánya, 1893.

Reynard. Le cubage des bois. (*Rev. Eaux For.* XXV. 314–319. **1886.**)

Guttenberg, Adolf, *Ritter* von. Holzmesskunde. (*In* Lorey, Tuisko. Handbuch der Forstwissenschaft . . . II. 97–236, il. 1–50. **1887.**) — *Separate:* t-p-c. Q. Tübingen, 1887.

Lemée, Félix. Traité sur les différents cubages des bois en grume; estimation des arbres sur pied; description du dendromètre; maladies des arbres. 33 pp. D. Angers, **1889.**

Schwappach, Adam. Leitfaden der Holzmesskunde. 8+160 pp. 24 il. O. Berlin, **1889.**

Bretschneider. Die Bretschneider'sche Waldmesstasche. (*Oesterr. Forst-Zeit.* [IX.] 37–38, 44, il. 16–20. **1891.**)

Strzelecki, Heinrich. Weitere Beiträge zur Formzahlenermittlung. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XVII. 247–254. **1891.**)

[**Adoption** du système métrique aux États-Unis.] (*Rev. Eaux For.* XXXII. 570–571. **1893.**)

Архиповъ, С. Н. [Arkhipof, S. N.] Опытъ практическаго примѣненія въ лѣсномъ дѣлѣ военно-глазомѣрной и рекогносцировочной съемокъ. [Essay on the practical application of military methods of measuring by eye-sight and of reconnoitering to forestry.] 69 pp. O. Viatka, **1895.**

Böhmerle, K[arl], **Kunze**, M. [F.] & **Schuberg**, K[arl]. Entwurf einer übereinstimmenden Formelschreibung im Gebiete der Holzmesskunde. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XXI. 463–470. **1895**. — *See also* XXII. 197–205. 1896. — *Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CXCVI. 9–20. 1895–96. — *Tharand. Forstw. Jahrb.* XLV. 141–152. 1895. — *Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XIV. 1–3. 1896. — *Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLVII. 262–265, 332–334, 370–373. 1896. — *Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXVIII. 118–125. 1896. — *See also* XXX. 233–237. 1898.)

Vereinbarungen des internationalen Verbandes forstlicher Versuchsanstalten betreffs übereinstimmender Formelschreibung im Gebiete der Holzmesskunde. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLVIII. 410. **1897**. — *Schweiz. Centralanst. Forstl. Versuchsw. Mittheil.* VI. 11–16. 1898.)

Emploi de notations uniformes dans les formules de cubage. Décisions du Congrès international des stations de recherches forestières. (*Rev. Eaux For.* XXXVII. 739–742. **1898**.)

Bright, Tom. The different methods adopted in the measurement of standing and felled timber. (*Engl. Arb. Soc. Trans.* IV. 74–92, 4 pl. [**1898**–1900.])

Roulet, [James]. Encore la question du cubage. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* L. 18–19. **1899**.)

Coulon, Paul de. Question du cubage. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* L. 62–63. **1899**.)

Müller, Udo. Lehrbuch der Holzmesskunde. 2 vol. il. O. Leipzig, **1899**–1900.

Vol. III. published after 1900.

B. HEIGHT OF STANDING TREES

Oppen, J. F. B. Beskrivelse over et nyt Dendrometer. (*Danske Vidensk. Selsk. Skrift.* ser. 3, III. 73–78, 1 pl. **1805**.)

Bökmann, A. Beschreibung eines höchst einfachen und wohlfeilen Höhenmessers, womit im Gebirge wie in der Ebene die Höhen der Bäume ohne Gehülfen leicht, geschwind, und genau gemessen werden können. 14 pp. 1 pl. T. Giessen, **1815**.

Barrande. Note sur un nouveau dendromètre. (*Ann. For. Paris*, IV. 26–31, 3 il. **1845**.)

Dufay, G. Description et emploi du nouveau dendromètre de M. Huet. (*Ann. For. Paris*, IV. 394–401, 4 il. **1845**.)

Rust, J. Beschreibung des Baumhöhenmessers sammt Anwendung desselben. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1850**], pp. 337–340, 1 pl.)

Pillichody, C. Nouveau dendromètre. (*Schweiz. Forstjour.* V. 229–234, 1 pl. **1854**.) —— Neuer Baumhöhenmesser. (*Schweiz. Forstjour.* V. 234–240. 1854.)

Pressler, [M. R.]. Einfaches Verfahren, die Höhe der Bäume ohne Standlinie zu messen. — Beiträge zur Forst-Mathematik, I. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XI. 71–76, 1 il. **1855**.)

—— Korrespondenz. An meine grünen Freunde in der Schweiz. (*Schweiz. Forstjour.* VI. 49–52. **1855**.)

Faustmann, M. von. Das Spiegel-Hypsometer. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* [XXXII.] 441–447, 1 pl. **1856**.)

Misura per gli alberi. (*Riv. Forest.* [I.] 186. [**1861**.])

Grossbauer, Franz. Das Winkler'sche Taschen-Dendrometer neuester Construction. 138 pp. il. O. Wien, **1864**.†

Landolt, [Elias]. Das Winkler'sche Taschendendrometer neuester Konstruktion in seiner Anwendung zur Baum- und Bestandesschätzung und zu andern in der forstlichen Praxis vorkommenden Messungsarbeiten. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1864**, pp. 228–229.) —— Le dendromètre portatif perfectionné de Winkler. (*Jour. Suisse Écon. For.* 1864, pp. 236–237.)

Blase, [S. W.]. Ueber ein einfaches Baum-Mess-Instrument, [mit Anlage von von Pannewitz]. (*Schles. Forstver. Verh.* **1865**, pp. 237–242, il.)

Hänel, (*Oberförster, Hagendorf*). Ueber Baum-Messung. (*Schles. Forstver. Verh.* **1867**, pp. 197–198.)

Kay, James. Instrument for measuring the heights of trees. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* V. 170, 1 pl. **1869**.)

Baillie, William. Report on an instrument for measuring the heights of trees. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* V. 171, 1 il. **1869**.)

X. Beitrag zur Höhen-Mess-Kunde. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1869**, pp. 341–342.)

Arbois de Jubainville, A. d'. [Un nouveau] dendromètre. (*Rev. Eaux For.* IX. 171–173, 2 il. **1870**.)

Langenbacher, F[erdinand]. Der Dendrometer von Sanlaville. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1870**, pp. 253–263, 2 il. — *See also* XVI. 233–238. 1872.)

Baur, [Franz]. Zwei einfache forstliche Vermessungsinstrumente. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1871**, pp. 41–52, 3 il.)

Marsh, T. W. Measuring the heights of trees. (*Gard. Chron.* **1872**, p. 1231, il. 286.)

D., A. Measuring the heights of trees. (*Gard.* III. 130. **1873**.)

T., J. A self-adjusting tree-measurer. (*Gard.* IV. 17, 1 il. **1873**.)

Bernhardt, August. Der Weise'sche Höhenmesser. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* VI. 125–129, 1 il. **1874**.)

Faustmann, [M. von]. Der Weise'sche Höhenmesser, verglichen mit Faustmann's Spiegel-Hypsometer. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* VIII. 90–98, 1 il. **1876**. — *See also* pp. 249–257.)

Rudnick, [H.]. Der französische Baumhöhen-Messer. (*Schles. Forstver. Jahrb.* 1875, pp. 261–265, 2 il. **1876**.)

Bose, [P.?]. Instrument zur Messung der Baumhöhen. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* XXI. 539–543, 1 pl.; XXI. 181–182. **1877**–78.)

Kay, J[ames]. Methods of measuring the heights of trees. (*Gard.* XIII. 620. **1878**.)

Müttrich, [A.]. Neue Methode, Baumhöhen durch einen Gefällmesser zu bestimmen. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* IX. 460–467, 4 il. **1878**.)

Kay, James. Methods of measuring the height of trees. (*Jour. For.* II. 104–105. **1879**.)

Christison, *Sir* Robert. On the exact measurement of trees, and its applications. [**1879**.] (*Jour. For.* III. 32–44, 2 il. 1880. — *See also* pp. 118–119.)

T., W. Calculating the height of a tree. (*Gard.* XV. 282–284, il.; XVI. 399–400, il. **1879**.)

Weise, [Wilhelm?]. Zwei alte Höhenmesser in neuer Form. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XI. 223–228, 1 il. **1879**.)

Koller, E. L. Beweis des Satzes, dass beim Höhenmessen dann der kleinste Fehler durch eine unrichtige Messung des Höhenwinkels begangen wird, wenn das Instrument so weit vom Stamme entfernt ist, als dieser hoch ist. 11 pp. O. n. t-p. [**188**.?]

Dorrer, [August]. Ein neues forstliches Messinstrument, Gefäll- und Baumhöhen-Messer. (*Forstwiss. Centrbl.* II. 11–15, 1 il. **1880**.)

Le **dendromètre** Marceau. (*Rev. Eaux For.* XX. 220–222. **1881**.)

Kesterčanek, F. X. Sporer's Taschendendrometer. (*Centrbl. Ges. Forstw.* VII. 151–154, 1 il. **1881**.)

Bailey, [F. M.]. Useful tables for the height of trees and the reduction of ground to base measurement. (*Ind. For.* VII. 164–166. **1882**.)

Baur, F[ranz]. Zur Lehre von der mittleren Bestandeshöhe. (*Forstwiss. Centrbl.* IV. 549–556. **1882**.)

Hammerstein, von. Zur Baumhöhenschätzung. (*Forstl. Bl.* XIX. 49–51, 1 il. **1882**. — *See also* pp. 156–159.)

N[isbet], J[ohn]. Fleischmann's Spiegel-Hypsometer. (*Ind. For.* VII. 254–255, 1 il. **1882**.)

Baur, F[ranz]. Ein neuer Baumhöhen- und Stärkenmesser von Forstmeister Klaussner in München. (*Forstwiss. Centrbl.* V. 485–491, 2 il. **1883**.)

Kay's dendrometer, an instrument for measuring heights of trees. (*Woods Forests*, I. 28–29, il. **1884**. — *Gard.* XXV. 66–68, il. 1884.)

Mackenzie's dendrometer. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* X. 241–242, pl. 5. **1884**.)

K., H. How to measure the heights of trees. (*Gard. Chron.* ser. 2, XXII. 85, il. 20. **1884**.)

Müttrich, [A.]. Ein neuer Baumhöhenmesser, construirt von Forstmeister Klaussner in München. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XVI. 372–378, 4 il. **1884**.)

Nuovo dendrometro. (*Nuov. Riv. Forest.* VIII. 53–54. **1885**.)

F. Ein Höhenmesser aus der Praxis. (*Forstl. Bl.* XXII. 156–158, 3 il. **1885**.)

P., A. Measuring heights of trees. (*Gard.* XXVIII. 106. **1885**.)

T., A. Le dendromètre Bayard. (*Rev. Eaux For.* XXIV. 355–358, 2 il. **1885**.)

Enders, E. Der Matthes'sche Höhenmesser und der Prager'sche Nivellir-Anker. (*Forstwiss. Centrbl.* VIII. 380–389, 1 il. **1886**.)

Thiéry, E. Dendromètre Raoult. (*Rev. Eaux For.* XXV. 562–565, 5 il. **1886**.)

Miller, William. Tree measurement by the Abney level. (*Gard. Chron.* ser. 3, I. 117, il. 31. **1887**.)

Roulleau, R. Le clésimètre Goulier. (*Rev. Eaux For.* XXVI. 170–173, 2 il. **1887**.)

Midloch, Ad[olf]. Neues Dendrometer. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CLII. 11–16, il. 1–3, 1 pl. **1887**–88.)

Weisse's height measurer. (*Ind. For.* XIV. 169–170, 2 il. **1888**. — *See also* 263–264, 506.)

Borggreve, Bernhard. Zur Baumhöhenschätzung. (*Forstl. Bl.* XXV. 92–93. **1888**.)

Gregori. Eine kleine Kritik des Faustmann'schen Spiegel-Hypsometer. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1888**, pp. 40–42.)

Jackson, H. Dendrometers. (*Ind. For.* XIV. 314–316, 1 pl. **1888**.)

A **simple** tree-measurer. (*Gard. Chron.* ser. 3, V. 141, il. 20. **1889**.)

André, Éd[ouard]. Procédés pour mesurer la hauteur des arbres. (*Rev. Hort.* **1889**, pp. 63–67, il. 17–22.)

Langenbacher, F[erdinand]. Der Dendrometer von Rueprecht. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XV. 97–102, 5 il. **1889**.)

Havlik, Friedrich. Zwei neue Hypsometer. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XV. 210–215, 6 il. **1889**.)

G., O. Metodo per misurare l' altezza degli alberi. (*Soc. Tosc. Ort. Bull.* XV. 239–240, il. 16–17. **1890**.)

Christen, T. Ein Baumhöhenmassstab. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XVIII. 1–3, 2 il. **1892**.)

Der **Baumhöhenmesser** von T. Christen. (*Forstwiss. Centrbl.* XIV. 45–47, 2 il. **1892**.)

Boppe, L[ucien]. Le dendromètre Christen. (*Rev. Eaux For.* XXXI. 161–163, 1 il. **1892**.)

Hub, Karl. Der Zoll- oder Centimeterstab als Baumhöhenmesser. (*Oesterr. Forst-Zeit.* [X.] 59–60, 67, il. 16–20. **1892**.)

L. Der Baumhöhenmesser von Christen patentirt in Deutschland, Österreich-Ungarn und der Schweiz. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LXVIII. 72, 1 il. **1892**.) —— Christen's patent dendrometer. (*Ind. For.* XVIII. 254–255, 1 il. 1892.)

Manson, F. B. & **Haines**, H. H. Tables for use with Brandis hypsometer for measuring the height of trees etc. 5+40 pp. S. Calcutta, **1892**.

Müttrich, [A.]. Der Baumhöhenmesser von T. Christen. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXIV. 285–286. **1892**.)

Ein **neues** Dendro-Hypsometer. (*Oesterr. Forst-Zeit.* XI. 217, il. 68–72. **1893**.)

Marti, F[r]. Der Baumhöhenmassstab Christen. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1893**, pp. 151–152.)

Jaennicke, [Friedrich]. [Baumhöhenmesser.] (*Deutsch. Dendr. Ges. Mitteil.* III. 25–27. **1894**.)

Müttrich, [A.]. Ein neues Dendro-Hypsometer von Rueprecht. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXVI. 426–429. **1894**.)

Kammerer, Gustav. Zwei Dendrometer von Friedrich und Starke. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XXI. 335–340, 7 il. **1895**.)

A[lgan], H. Le calepin dendromètre. (*Rev. Eaux For.* XXXV. 545–546, 2 il. **1896**.)

Sivén, Albert. Grundsätze zur Berechnung des Höhenwachstums der Nadelhölzer. (*Forstwiss. Centrbl.* XVIII. 91–94. **1896**.)

Richir, O. Altomètre Franck. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 823–824. **1898**.)

Schiffel, A[dalbert]. Untersuchungen über den Genauigkeitsgrad einiger Dendrometer. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XXIV. 1–21, il. 1–5. **1898**.)

C. VOLUME OF STANDING TREES AND WHOLE FORESTS

See also VOLUME-TABLES, CUBING-TABLES, p. 229.

Pickel, Ignaz. Praktischer Unterricht, wie man sich bey der Ausmessung, Aufzeichnung, und Berechnung grosser Wälder zu verhalten habe, als ein Beytrag zur Forstwissenschaft aus eignen Erfahrungen; sammt der Beschreibung eines neuen und vollständigen Dendrometers, oder Baummessers. 20+158 pp. 4 pl. 4 tab. D. Augsburg, **1785**.

Gleditsch, J. G. Zuwachs-Rechnung einer Mastbüche . . . (*In his* Vermischte botanische Abhandlungen, IV. 2 tab. (after p. 128). **1790**.)

Däzel, G. A. Ueber die zweckmässigste und zuverlässigste Methode grosse Waldungen zu messen, zu zeichnen und zu berechnen. 14+82 pp. 1 pl. map. 2 tab. O. München, **1799**. — Ueber die zweckmässigste . . . mit praktischen Anmerkungen und Zusätzen vermehrt von G. W. Neebauer. Ed. 2 enl. 10+243 pp. 1 pl. 2 maps. 11 tab. D. München, 1819.

Schott, J. H. L. Anweisung zur Messung der Bäume in Rücksicht ihrer Höhe und Dicke. (*Forst-Arch.* XXX. 3–15, 1 pl. **1807**. — *Also appended to* KREITSCHECK, Joseph. Vermehrter und neu verbesserter practischer Unterricht . . . Ed. 3. 12 pp., 1 pl. 1814.)

Sept-Fontaines, [L. M. B.] de. L'art de toiser les bois et les bois tout-toisés; ou, Suite de tables dans lesquelles on trouve la solidité ou le contenu des bois . . . (*In his* Forêts et bois. Méthodes et tables . . . pt. 2, pp. 1–226, pl. **1815**.)

[**Cotta**, Heinrich.] Tafeln zur Bestimmung des Inhaltes und Zuwachses der vorzüglichsten deutschen Holzarten, zu den Vorlesungen gehörig, welche im Winterhalbjahre von Michaelis 1818 bis Ostern 1819 vom Oberforstrath Cotta über Waldschätzung gehalten worden sind. 12+33+[1] pp. D. Dresden, [**1819**].

Sintzel, Joseph. Taschenbuch für Forstwirthe und Forsttaxatoren. 4+94 pp. sq. O. Nürnberg, **1828**.

Erfahrungen über die Holzhaltigkeit geschlossener Waldbestände bei verschiedener Betriebsweise und über die Derbräume der Holzmasse; gesammelt bei der Waldabschätzung im Grossherzogthum Baden und amtliche herausgegeben, mit den Erfahrungen von den Jahren 1836–[39]. Vol. I.–II. O. Carlsruhe, **1838**–40. — Erfahrungen über den Massen-Vorrath und Zuwachs geschlossener Hochwald-Bestände, über den Zuwachs der Bäume im Einzelnstande und über das Verhalten der Stamm-Kreisflächen bei Messungen mit dem Messband und dem Gabelmaass; gesammelt bei der Forst-Einrichtung im Grossherzogthum Baden. Vol. III.–V. O. Karlsruhe, 1862–73.

Tessin, Wilhelm von. Beiträge zu der Lehre von der Ausmittelung des Holzertrages des Nadel- und des Mittelwaldes. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* [XV.] 557–559, 561–563, 565–567, 569–571, 573–575, 577–579, 581–582. **1839**.)

Anleitung zur Aufnahme und Berechnung von Probeflächen in Hochwaldungen. 20 pp. 1 pl. 6 tab. F. [München, **1840**.]

By the "Ministerial-Forsteinrichtungs-Bureau" of Bavaria.

Seidl, A. Beiträge zur Kenntniss des Urwaldes. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* I. 54–70. **1849**.)

Entwurf der Vorschriften betreffend die Holzgehaltsaufnahme von Holzbeständen. [2]+6+[27] pp. F. [Darmstadt, **1851**.]

By the "Ober-Forst- und Domänen-Direktion" of Hesse-Darmstadt.

Jäger, W. Beitrag zur Literatur über die Einschätzung stehender Bäume und ganzer Bestände. (*Krit. Bl.* XXXIII. pt. 1, pp. 79–114. **1853**.)

Pressler, M. R. Ueber die Fehler bei der Stärkemessung der Stämme und deren Correction. — Beiträge zur Forst- und Landwirthschafts-Mathematik, II. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* IX. 12–16, 2 il. **1853**.) — *Separate.*

—— Ueber die wahre wissenschaftliche und wirthschaftliche Auffassung, Bedeutung und Ermittelung der Formzahlen der Bäume. — Beiträge zur Forst- und Landwirthschafts-Mathematik, III. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* IX. 16–66, 14 il. **1853**.) — *Separate.*

Archon, (*pseud.*). How to measure timber. (*Gard. Chron.* **1854**, p. 301.)

Pressler, M. R. Fundamente und Regeln einer rationellen Stammkubirung. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* X. 152–201, 28 il. **1854**.)

[**Rost**, (*Forstobergeometer*).] Tabellen zur Bestimmung des körperlichen Inhaltes der Baumstämme; zum Gebrauche für das grossh. badische Forstpersonale eingerichtet, und nach dem Decimalsystem berechnet. Amtliche Ausgabe. [1]+140 pp. D. Karlsruhe, **1854**. — Ed. 2. [1]+140 pp. D. Karlsruhe, 1855.

Pressler, [M. R.]. Neue Stammschätzungsmethode. — Beiträge zur Forst-Mathematik, II. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XI. 77–90, 7 il. **1855**.)

Burckhardt, H[einrich]. Fichte und Kiefer in Bezug auf Form, Sortiment und Inhalt nebst anderen Hülfstafeln für Forstmänner. [3]+96 pp. O. Hannover, **1856**. (*In his* Forstliche Hülfstafeln, II.)

Ernst, von (*Oberförster zu Zobten*). Beitrag zur Bestimmung des mittleren Durchmessers der Nadelholzstämme aus dem oberen Durchmesser zur Benutzung bei Bauholzabgaben. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1856**], pp. 277–279.)

Breymann, Karl. Anleitung zur Bestimmung der Formzahlen mit Hilfe eines neuen forstlichen Universal-Messinstrumentes. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* VII. 97–142, 2 pl. **1857**.)

Parvy, Ludwig von. Beitrag zur rationellen Kubirung der Hölzer überhaupt. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* VII. 322–338. **1857**. — *See also* VIII. 183. 1858.)

Pressler, M. R. Aufforderung und Erfahrungen bezugs der im vorigen Bande dieses Jahrbuchs mitgetheilten neuen Stammschätzungsmethode. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XII. 172–207, 6 il. **1857**.) — *Separate.*

—— Aufforderung an die Schweizer-Forstleute in Sachen der Holzmesskunst. (*Schweiz. Forstjour.* VIII. 93–99, 1 il. **1857**.)

Cornebois, L. De l'estimation des forêts, fonds et superficie. (*Ann. For. Paris*, XVI. 197–202, 225–229, 288–295. **1857**. — *Jour. Agric. Prat. Belg.* X. 258–269, 348–357. 1858.)

Nanquette, H[enri]. Notions pratiques d'exploitation, de débit, de cubage et d'estimation des bois; contenant une notice sur l'emploi des bois dans les constructions navales. 202+[1]+8+[4] pp. il. 1 pl. Q. Nancy, **1858**.

The text of this work appears to be hektographed.

Bradke, (*Revierförster der Herrschaft von Neuhaus*). Ermittelung des Holzgehalts stehender Fichten-, Tannen- und Kiefernstämme. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1859**], pp. 73–76.)

Draudt, August. Die Ermittelung der Holzmassen. [2]+31 pp. 3 tab. O. Giessen, **1860**.

Арнольдъ, Ѳ. [Arnold, F.] Простой и удобный способъ къ скорому и вѣрному опредѣленію количества лѣса на одной десятинѣ. [Easy and convenient method for the quick and correct determination of the volume of timber on one acre.] 48 pp. 2 il. 1 tab. D. St. Petersburg, **1861**.

Heyer, Eduard. Zur Holzmassen-Ermittlung, Bonitirung und Kritik der Taxationsmethoden; ein Beitrag . . . 8+126 pp. 4 tab. O. Giessen, **1861**.

Kohli, P. Anleitung zur Abschätzung stehender Kiefern nach Massentafeln und nach dem Augenmasse. 203+[1]+33 pp. il. O. Berlin, **1861**.

Marulaz, V. A. Utiliter premor; observations et documents tant nouveaux qu'anciens relatifs aux forêts. 48+62 pp. 2 pl. O. Paris, **1863**.

Bogner, Peter. Kurze Anleitung zur Forst-Taxation. 15 pp. 2 il. D. Triest, **1864**.

Schaal, (*Revierförster*). Ueber Kubirung stehender Stämme nach Pressler's Richtpunktsmethode. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit. Suppl.* V. (1864–65), pp. 141–145, 1 il. **1865**.)

Baur, F[ranz]. Etwas über Ocularschätzung und Bestandesaufnahme mittelst der Kluppe. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1866**, pp. 333–341.)

Breymann, Karl. Die Wahrscheinlichkeitsrechnung, zur Ableitung des Gesetzes der Abhängigkeit der Holzmassen vom Holzalter angewendet. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XVII. 663–680. **1867**.)

[**Nördlinger**, Hermann.] Formzahlen und Massetafeln. (*Krit. Bl.* L. pt. 1, pp. 93–121, 1 il. **1867**.)

Zenker, Josef. Einfache Kubirungsmethode stehender Bäume und ihre Anwendung beim Holzverkaufe am Stocke. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XVIII. 737–741. **1868**.)

Eine **einfache** Kubirungsmethode stehender Bäume. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1869**, pp. 336–340.)

Baur, F[ranz]. Taxation af Træmassen i Skoven efter Øjemaal og ved Hjælp af Klubben. (*Tidsskr. Landoekon.* ser. 4, I. 564–574. **1869**.)

Heyer, Eduard. Ueber Messung der Höhen sowie der Durchmesser der Bäume im Allgemeinen, besonders aber bei forststatischen Untersuchungen, nebst einleitenden Bemerkungen über Bildung der Massen- und Ertragstafeln. 75+[6] pp. 3 pl. O. Giessen, **1870**.

Weigl, [Anton]. Zur Baumkubirung. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XX. 183–190, 2 il. **1870**.)

Püschel, Alfred. Die Baummessung und Inhaltsberechnung nach Formzahlen und Massentafeln, nebst Zusammenstellung der über die Formzahlen der Waldbäume vorliegenden Erfahrungen; bearbeitet unter Zugrundelegung der neuen metrischen Masse für Forstwirthe und Holzhändler. 7+[1]+148 pp. D. Leipzig, **1871**.

Urich, Carl. Das Holzmasse-Ermittelungsverfahren von Dr. Robert Hartig. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1871**, pp. 410–416.)

Riniker, Hans. Ueber Baumform und Bestandesmasse; ein Beitrag zur forstlichen Statik. [2]+77+[1] pp. 1 pl. O. Aarau, **1873**.

Pössl, Wilhelm. Tafeln zur sicheren Schätzung des Holzgehaltes stehender Waldbäume nach Metermass nebst Tafel der 1- bis 9fachen Kreisflächenzahlen für Decimal-Durchmesser 1 bis 120. [4]+240+[1] pp. S. Wien, **1874**.

Riniker, J. Die Ergebnisse der ersten Probe-Flächen-Aufnahmen im Aargau. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1875**, pp. 97–103.) —— Résultats obtenus par le dénombrement des premières surfaces d'essai, dans le canton d'Argovie. (*Jour. Suisse Écon. For.* 1875, pp. 101–107.)

Measurement of standing timber. (*Gard. Chron.* ser. 2, V. 213–214, il. 39. **1876**.)

Krebs, C. F. W. Anleitung zur Betriebs-Regulierung der Hochwaldungen und Massen-Ermittelung der Holzbestände. [5]+47 pp. D. Frankfurt a. O., **1876**.

Mouillefert, [Pierre]. Études de sylviculture. Débit et rendement des bois. (*Ann. Agron.* II. 399–428. **1876**.)

Simony, Oscar. Ueber einige allgemeine für die Holzmesskunde belangreiche Cubirungsformeln. (*Centrbl. Ges. Forstwes.* II. 556–566, 620–630. **1876**.) — *Reprinted:* 21 pp. O. n. t-p. [Wien, 1876.]

Frochot, Alexis. La règle de cubage. (*Rev. Eaux For.* XVI. 192–200, 236–246, 7 il., 4 pl. **1877**.)

Guttenberg, A[dolf, *Ritter*], von. Zur Wahl der Methode bei Massenaufnahmen. (*Centrbl. Ges. Forstw.* III. 354–361. **1877**.)

Lorey, Tuisko. Ueber Probestämme; ein Beitrag zur Theorie der Holzmassenaufnahme. 4+[2]+81 pp. O. Frankfurt a. M., **1877**.

Pressler, M. R. Ergänzung zu den im königl. sächs. Forsthaushalte i. J. 1871 amtlich eingeführten metrischen Cubirungs-Tafeln für Stämme und Stangen. [36] pp. nar. Q. Tharand, **1877**.

Simony, Oscar. Analytische Untersuchungen über den Zusammenhang geometrisch bestimmbarer Stammformen mit ihren Formzahlen. (*Centrbl. Ges. Forstwes.* III. 238–246, 289–300, 346–354, 425–436, 503–515, 555–561, 20 il. **1877**.) — *Reprinted:* 57 pp. 20 il. O. n. t-p. [Wien, 1877.]

B. Aus der Praxis der Holzmassenaufnahme. (*Centrbl. Ges. Forstw.* IV. 117–124. **1878**.)

Buchmayer, A[ugustin]. Zur Stammcubirung nach Hossfeld's Formel. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* XXII. 107–112. **1878**.)

Montrichard, de (*sous-inspecteur des forêts*). Notice sur la règle à cubage des arbres. 8 pp. sq. Q. Paris, **1878**. (Exposition universelle de 1878. Ministère de l'agriculture et du commerce. Administration des forêts.)

Robin Hood, (*pseud.*). Valuation or counting of the forest. (*Ind. For.* III. 60–62, 1 pl. **1878**.)

Nico, P. Sulla determinazione della massa legnosa di un bosco. (*Nuov. Riv. Forest.* I. 81–89, 186–208, 1 il., 1 tab.; II. 193–215; III. 177–202, 1 tab.; IV. 129–138. **1878**–81.) —— Determinación de la masa leñosa de un monte; traducido por R. Alvarez Sereix. 43 pp. Madrid, 1880. (*Appended to Rev. Mont.* IV.)

Baur, Franz. Untersuchungen über den Festgehalt und das Gewicht des Schichtholzes und der Rinde; ausgeführt von dem Vereine deutscher forstlicher Versuchsanstalten und in dessen Auftrag bearbeitet. [1]+151 pp. 12 il. Q. Augsburg, **1879**. (Forstliches Versuchswesen.)

Blomqvist, A. G. Eine neue Methode den Holzwuchs und die Standortsvegetation bildlich darzustellen. Sechs Vegetationsbilder aus Nord-Finnland und Lappland. 9 pp. 6 pl. O. n. t-p. [Helsingfors, **1879**.]

Gram, J. P. Om Konstruktion af Normal-Tilvæxtoversigter, med særligt Hensyn til Iagttagelserne fra Odsherred. (*Tidsskr. Skovbr. Kjøbenh.* III. 207–270, pl. 3–7. **1879**.) — *Separate:* t-p. Kjøbenhavn, 1879.

Kunze, M[ax]. Untersuchungen über den Grad der Genauigkeit, welcher bei Holzmassenaufnahmen mit Hilfe eines Probestammes zu erreichen ist. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XXIX. 159–164. **1879**.)

P. Measuring standing timber. (*Jour. For.* II. 238–240. **1879**.)

Simony, Oskar. Ueber das Problem der Stammcubirung als Grundlage der Berechnung von Formzahlentabellen und Massentafeln. [**1879**.] (*Mittheil. Forstl. Versuch. Oesterr.* II. pt. 2, pp. 113–181, 5 il. 1881.) — *Reprinted:* 71 pp. 5 il. Q. Wien, 1879.

Christison, Robert. On the exact measurement of trees and its applications. (*Edinb. Bot. Soc. Trans.* XIII. 217–234, 394–403, 410–435, il., 2 pl.; XIV. 79–87, 164–172. **1879**–83.)

Koller, E. L. Vergleichung der Resultate verschiedener Methoden der Holzmassen-Aufnahmen mittelst Probestämmen. (*In his* Beweis des Satzes . . . pp. 3–11. [**188**.?]

Gyldenfeldt, W. Ueber die Bestimmung der Formzahl bei der Massentaxation. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XII. 426–430. **1880**.)

Lorey, K. J. T. Ueber Stammanalysen, Bemerkungen und Erläuterungen zu den Ertragshebungen der Königl. württemb. forstlichen Versuchsstation. 71 pp. 2 pl. O. Stuttgart, **1880**.†

Weise, [Wilhelm]. Die Bestimmung von mittleren Probestämmen durch Abzählung. (*In* Danckelmann, Bernhard. Festschrift für die fünfzigjährige Jubelfeier der Forstakademie Eberswalde, pp. 105–113. **1880**.)

Kesterčanek, F. X. Dendrometrija ili nauka, kako valja postupati kod procjenivauja jedrine pojedinih stabalah kao i drvne gromade čitavih šumah. [Dendrometry; or, The science of measuring the contents of single stems as well as the volume of whole forests.] [6]+135+[1] pp. 34 il. O. Zagreb, **1881**.

Vivier. Le cubage des Sapins. (*Rev. Eaux For.* XX. 126–128. **1881**.)

Weise, [Wilhelm]. Ueber die Kluppung zu Taxationszwecken. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XIII. 91–97. **1881**.)

Urich. Ueber Probestamm-Systeme. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XIII. 397–407. **1881**.)

Denzin, (*Oberförster in Ullersdorf*). Ansprechen des Inhalts einzelner stehender Bäume. (*Schles. Forstver. Jahrb.* 1881, pp. 245–249. **1882**.)

Grundner, F[ritz]. Untersuchungen über die Querflächen-Ermittlung der Holzbestände; ein Beitrag zur Lehre von der Bestands-Massenaufnahme. (Diss.) 41 pp. 1 il. O. Berlin, **1882**.

Lorey, Tuisko. Ueber Baummassentafeln mit Beziehung auf die Untersuchungen der Königlich württembergischen forstlichen Versuchsstation. 57 pp. 9 tab. sq. Q. Tübingen, **1882**. (Einladung zur akademischen Feier des Geburtsfestes Seiner Majestät des Königs Karl von Württemberg auf den 6. März 1882.)

Gram, J. P. Om Beregning af en Bevoxnings Masse ved Hjælp af Prøvetræer. (*Tidsskr. Skovbr. Kjøbenh.* VI. 137–198. **1883**.) — *Separate.*

Strzelecki, Heinrich. Ueber den Genauigkeitsgrad bei Berechnung des Normalvorrathes mit Hilfe des Haubarkeits-Durchschnittszuwachses. 26 pp. 1 pl. O. Lemberg, **1883**.

—y—. Täuschungen bei der Massenertragsschätzung. (*Oesterr. Forst-Zeit.* I. 251–252. **1883**.)

Strzelecki, Heinrich. Eine einfache Ermittlungsweise der Schaftformzahlen. (*Centrbl. Ges. Forstw.* IX. 430–433. **1883**.) —— Nouvelle manière simple de mesurer le volume d'une tige. [Traduction de Reynard.] (*Rev. Eaux For.* XXIII. 22–25. 1884.)

Barry, J. W. On the measurements of trees, with special reference to the adoption of a more exact method of ascertaining their cubic contents for other than commercial purposes. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* X. 21–31, 1 il. **1884**.)

Denis, P. Méthode de cubage de Draudt. (*Rev. Eaux For.* XXIII. 114–119. **1884**.)

Kunze, M[ax]. Ueber die Genauigkeit der Bestandesmassenermittelung bei Anwendung von Brusthöhenformzahlen. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XXXIV. 42–44. **1884**.)

Neumeister, [M. H. A.]. Untersuchungen über den Einfluss des Tiefabschnitts bei der Baumrodung auf die Holzverwerthung und über die Arbeit von Baumzirkel, Kluppe und Messband bei Stärkenmessungen. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XXXIV. 119–128. **1884**.)

Reynard. De la forme de la tige des arbres. (*Rev. Eaux For.* XXIII. 502–505. **1884**.)

Urich, [Karl]. Ein einfaches Probestamm-System. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XVI. 16–21. **1884**. — *See also* XVII. 510–514. 1885.) — *Reprinted:* 6 pp. O. n. t-p. [Berlin, 1884.]

Vaultrin, M. Observations sur une manière simple de cuber le volume d'une tige. (*Rev. Eaux For.* XXIII. 121–122. **1884**.)

—y—. Die Stammgrundstärkenmessung an Berglehnen. (*Oesterr. Forst-Zeit.* II. 74–75. **1884**.)

Fankhauser, F[ranz], (*jr.*). Praktische Anleitung zur Bestandesaufnahme mit Rücksicht auf die Bedürfnisse der Wirthschaftseinrichtung im eidg. Forstgebiete der Schweiz. [2]+96 pp. il. O. Bern, **1884**. — Praktische Anleitung zur Holzmassen-Aufnahme . . . Ed. 2. [4]+117 pp. 5 il. O. Bern, 1891. —— L'inventaire des massifs forestiers; guide pratique de l'aménagiste dans la zone forestière fédérale; traduit de l'allemand . . . par J. C. Roulet & H. Biolley. [2]+96 pp. 2 il. O. Neuchâtel, 1889.

Weise, [Wilhelm?]. Untersuchungen auf Kiefernkahlschlägen. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XVII. 272–282. **1885**.)

Lehnpfuhl. Die Formhöhe und ihre Bedeutung für Baumcubirung und Formzahlberechnung, sowie für die Werthsbestimmung des Langnutzholzes. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XVII. 649–662. **1885**.)

Parisel, Ê[mile]. Cubage & estimation en matière des arbres et des massifs. [2]+152 pp. il. Q. Bruxelles, **1886**.
Autographed; t-p. printed.

Walther, Philipp. Die Ermittelung der Bestandsholzmassen mit Hülfe der Bestandsrichthöhe . . . (Diss.) 36 pp. 4 pl. O. Giessen, **1886**.

Kunze, M[ax]. Anleitung zur Aufnahme des Holzgehaltes der Waldbestände. [2]+46 pp. 1 tab. D. Berlin, **1886**. — Ed. 2 rev. [2]+52+[1] pp. O. Berlin, 1891.

Eckert, Franz. Ueber die Bestandesmassenermittlung ohne Fällung von Probestämmen. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XIII. 202–210, 3 il. **1887**.)

Nördlinger, Theod[or]. Ueber Abrundung der Durchmesser und die Eintheilung der Kluppenmassstäbe. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XXXVII. 110–122. **1887**.)

—— Ueber Probestämme. (*Forstwiss. Centrbl.* IX. 218–223. **1887**.)

P., A. Slide-rule timber-measuring. (*Gard.* XXXI. 63. **1887**.)

Walther. Ueber die Cubirung des Stammholzes durch Mittenmessung. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XIX. 241–244. **1887**. — *See also* pp. 437–438.)

Langenbacher, F[erdinand]. Form des Baumschaftes und Kubirung desselben. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XIV. 28–38, 5 il. **1888**.)

Spring, Eduard. Ermittelung des Massengehaltes stehender Bestände. [**1888**.] (*Deutsch. Forst-Zeit.* III. 401–403. 1888–89.)

Vitale, A. Sopra un nuovo metodo di cubatura degli Abeti. (*Nuov. Riv. Forest.* XI. 229–235. **1888**.) —— Le cubage des Sapins. (*Rev. Eaux For.* XXVII. 572–577. 1888.)

Carter, P. J. The mensuration of timber and timber crops. (*Ind. For.* XV. 181–190, 229–240, 253–262, 295–304, 345–352, 387–404, 4 il. **1889**.)
Compiled from German text-books.

Rittmeyer, [Robert]. Ueber Holzmassenaufnahme. [**1889**.] (*Deutsch. Forst-Zeit.* III. 475–476. 1888–89.)

Blonay, H. de, **Biolley**, H. & **Jobez**, H. Barême du tarif conventionnel unique pour l'application du contrôle au traitement des forêts. 38 pp. nar. O. Lausanne, [**189**.?].

Devarenne, Th. Cubage des arbres dans les taillis sous futaie de l'Est. 4 pp. O. n. t-p. n. p., [**189**.?].

Frochot, Alexis. Guide théorique et pratique de cubage et d'estimation des bois . . . Ed. 3 rev. & enl. 23+313 pp. 35 il. 1 tab. D. Paris, [**1890**]. (Bibliothèque des professions industrielles, commerciales et agricoles, sér. C, no. 8.) — Ed. 4 rev. & enl. 23+313 pp. 35 il. 1 tab. D. Paris, [1890]. (Bibliothèque des professions industrielles, commerciales, agricoles et libérales, sér. C, no. 8.) — Des formes paraboliques appliquées au cubage des arbres. [Extract.] (*Rev. Eaux For.* XXIX. 59–81. 1890.)

Holl, Ferdinand. Die Stammcubirungsformeln in der Praxis. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XL. 272–307, 348–372. **1890**.)

Reynard. Le cubage parabolique. (*Rev. Eaux For.* XXIX. 304–310. **1890**.)

Wimmenauer, [Karl]. Mittelstamm, Baum- und Bestands-Formzahl. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XL. 151–165. **1890**.)

—— Die Schaftmassen-Ermittelung aus Grundstärke und Richthöhe. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LXVI. 130–137, 1 il. **1890**.) — *Reprinted:* 8 pp. 1 il. Q. n. t-p. [Frankfurt a. M., 1890.]

—— Das mittlere Bestandsalter. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LXVI. 277–283. **1890**.) — *Reprinted:* 6 pp. Q. n. t-p. [Frankfurt a. M., 1890.]

Flury, Ph. Untersuchungen über die Genauigkeit der Grundflächenermittelung bei Bestandesaufnahmen. (*Schweiz. Centralanst. Forstl. Versuchsw. Mittheil.* I. 131–142, 323–357, 2 il. **1891**.)

Flury, Ph. Die Grundflächenermittelung bei Bestandesaufnahmen zu praktischen Zwecken. (*Schweiz. Centralanst. Forstl. Versuchsw. Mittheil.* I. 358–376, 1 il. **1891.**)

Gerding. Zur Ocularschätzung des Derbholzmassen-Vorrathes in Waldbeständen. (*Forstl. Bl.* XXVIII. 132–134. **1891.**)

Hornemann, E. Nogle Undersøgelser over Massefaktorerne i Naaletræbevoxninger. (*Tidsskr. Skovbr. Kjøbenh.* XII. 159–174, 2 pl. **1891.**) — *Separate.*

Kopezky, Richard. Ueber Massenaufnahmen in Versuchsbeständen. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XVII. 303–311. **1891.**)

Kunze, Max. Neue Methode zur raschen Berechnung der unächten Schaftformzahlen der Fichte und Kiefer. 30 pp. O. Dresden, **1891.**

Michalek, Carl. Die Bestandesmassenaufnahme. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XVII. 312–315. **1891.**)

Prytz, C. V. Nouvelle méthode de cubage. (*Rev. Eaux For.* XXX. 176–181. **1891.**)

Schwappach, [Adam]. Zur Methode der Massenermittelung bei forstlichen Versuchsarbeiten. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXIII. 517–529. **1891.**)

Flury, Ph. Die Abrundung der Durchmesser bei Bestandesaufnahmen. (*Schweiz. Centralanst. Forstl. Versuchsw. Mittheil.* II. 51–60. **1892.**)

Mongenot. Tarifs simplifiés pour le cubage des arbres provenant de futaies résineuses. 23 pp. Q. t-p-c. Grenoble, **1892.**

Oetzel, Georg. Neue Formeln zur Berechnung des Raum-inhaltes voller und abgestutzter Baumschäfte, entwickelt insbesondere an Stelle derjenigen bei dergleichen Schaftkubirungen bisher in Anwendung gekommenen, dazu jedoch ganz ungeeigneten Formeln, welche mit der (fast immer unregelmässigen und im Verhältniss zu den anderen Schaftstärken in der Regel zu grossen) Stockabschnittsfläche rechnen, nebst einem Beitrage zur Lehre der Baumschaft-Formzahlen. 4+86 pp. 4 tab. O. Wien & Leipzig, **1892.**

Carter, P. J. A treatise on the mensuration of timber and timber crops. [2]+67 pp. il. O. Calcutta, **1893.**

Czihatzky. Anfangs- und Endpunkt der Schaftablängung. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXV. 503–520. **1893.**) — *Reprinted:* 18 pp. O. n. t-p. [Berlin, 1893.]

Hub, Karl. Genauere Bestimmung der Stockhöhe bei Formzahluntersuchungen. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XLIII. 145–147. **1893.**)

Kunze, M[ax]. Untersuchungen über die Genauigkeit, die bei Holzmassenaufnahmen durch Klassenprobestämme zu erreichen ist. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XLIII. 197–211. **1893.**)

Algan, H. Tarifs de cubage. (*Rev. Eaux For.* XXXIII. 502–505. **1894.**)

Flury, Ph. Untersuchungen über die Verwendbarkeit des arithmetischen Mittelstammes zur Höhen- und Massenermittelung der Bestände. (*Schweiz. Centralanst. Forstl. Versuchsw. Mittheil.* III. 107–136. **1894.**)

Holl, F[erdinand]. Berechnung des Rindenprocentes. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XIII. 245–246. **1895.**)

Kopezky, Richard. Ueber Bestandesmassenaufnahmen im Urwalde. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XXI. 511–527. **1895.**)

S., A. Encore les tarifs. (*Rev. Eaux For.* XXXIV. 220–221. **1895.**)

Urich, P. Verschiedene Methoden der Holzmasseermittelung. (*Forstwiss. Centrbl.* XVII. 89–96. **1895.**)

Crevat, Jules. [Mise en équation d'une pineraie.] (*Rev. Eaux For.* XXXV. 131–132. **1896.**) — *From: Jour. Agric. Prat.* 16, 23 janvier & 6 février 1896.

Urich, P. Bestandsmassenermittelung. (*Forstwiss. Centrbl.* XVIII. 188–194, 548–551. **1896.**)

Bizot de Fonteny. Cubage des bois sans tarif. (*Rev. Eaux For.* XXXVI. 83–89. **1897.**)

Flury, Ph. Berechnung der Holzmasse eines stehenden Bestandes mit dem Massenfaktor v/g. (*Schweiz. Centralanst. Forstl. Versuchsw. Mittheil.* V. 191–202. **1897.**)

Schiffel, A[dalbert]. Ueber Bestandesmassenaufnahmen mittelst Probestammverfahrens. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XXIII. 109–121. **1897.**)

Urich, P. Die bei der preussischen Hauptstation des Versuchswesens in Anwendung kommende Holzmassenermittelungs-Methode und das Urich'sche Verfahren. (*Forstwiss. Centrbl.* XIX. 298–308. **1897.** — *See also* pp. 574–578.)

Les **différentes** modes de toisé des bois. (*Ann. Gén. Comm. Bois*, **1898**, pp. 415–450.)

Procédé de cubage des arbres debout. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 972. **1898.**) — *From: Timber Trades Jour.*

Barsanti, A[delmo]. Le note alsometriche del Sotto-Ispettore forestale F. A. Forni. (*Eco Camp. Bosch.* V. 378–380. **1898.**)

Flury, Ph. Ergebnisse aus Kahlschlägen. (*Schweiz. Centralanst. Forstl. Versuchsw. Mittheil.* VI. 87–206, 16 tab. **1898.**)

Forni, [F. A.]. Nota alle Note alsometriche esumate (Per ora sempre nuove). (*Eco Camp. Bosch.* V. 412. **1898.**)

Mlodziansky, A. K. Measuring the forest crop. 71 pp. 14 il. 2 tab. O. Washington, **1898.** (*United States Dept. Agric. Div. For. Bull.* XX.)

Rittmeyer, Robert. Ueber Durchmessermessungen an Hängen. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XXIV. 64–72. **1898.**)

Schiffel, A[dalbert]. Kritische Betrachtungen über die Holzmassenermittlung nach der Bestandesformhöhe. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XXIV. 291–306, il. 31. **1898.**)

Böhmerle, Karl. Versuche über Bestandesmassenaufnahmen. — Mittheilung der K. k. forstlichen Versuchsanstalt in Mariabrunn. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XXIV. 337–355, 417–432, 465–489, 519–531, il. 42–43, 49, 53. **1898.**) — *Reprinted:* 71 pp. 4 il. O. Wien, 1899.

Bertog, Hermann. Ueber die Genauigkeit der Ermittelung der Stammgrundfläche und des Stammgrundflächenzuwachses auf den Versuchsflächen. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXXI. 145–158. **1899.**)

Breton, André. Méthode graphique pour la détermination du coefficient de forme. (*Rev. Eaux For.* XXXVIII. 428–437, 2 il. **1899.**)

Heck, [C. R.]. Ein Beitrag zur Bestandesschätzung. (*Forstwiss. Centrbl.* II. 415–422. **1899.**)

Schaeffer, A. Inventaire des massifs sur pied. (*Rev. Eaux For.* XXXVIII. 149–150. **1899.**)

Kopezky, Richard. Neue Verfahren der Bestandsmassen-Ermittlung. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XXV. 471–485, 1 il.; XXVI. 415–430, 6 il. **1899**–1900.)

Hadek, A[nton]. Kritischer Beitrag zu Kopezky's "Neue Verfahren der Bestandesmassen-Ermittelung." (*Centrbl. Ges. Forstw.* XXVI. 61–64. **1900.**)

Schiffel, A[dalbert]. Ueber Bestandeshöhen und Bestandesformzahlen. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XXVI. 287–310. **1900.**)

Urich, P. Eine Vereinfachung des Urich'schen Holzmassenaufnahme-Verfahrens. (*Forstwiss. Centrbl.* XXII. 78–82. **1900.**)

—— Die Ermittelung der Holzmasse in unregelmässig bestockten Beständen. (*Forstwiss. Centrbl.* XXII. 121–131, 1 il. **1900.**)

D. CONTENTS OF FELLED TIMBER

See also VOLUME-TABLES, CUBING-TABLES, p. 229.

Tabella di cubazione per li legni rotondi usitata nell' Imperial regio arsenale di Venezia. 60 pp. O. n. p., **n. d.**

Tables showing the cubical contents of logs in Hindi. unp. F. n. p., **n. d.**

Has no title in Hindi.

Wie viel Kubikzoll? Ausführlicher und genauer Holzberechner, nach grossem und kleinem Maasse. 4+210 pp. S. Wesel, **n. d.**

Dold, J. M. Praktische Anleitung zur Ausmessung des beschlagenen und runden Holzes in Kubikmass nach dem Decimalsystem, nebst Tabellen auf Durchmesser und Umfang berechnet, und Tabellen über das Quadratmaass der Bretter. 94 pp. 5 il. 1 pl. D. Zürich, **n. d.**

Gamet, P. A. Tarif pour le cubage des bois; le système métrique mis en parfaite harmonie avec l'ancien système . . . Ed. 2. 49+[1] pp. D. Belley, **n. d.**

[**Grandgeorge.**] Tarif C. G. no. 1 pour les bois en grumes au volume réel. [8] pp. nar. O. n. t-p. n. p., **n. d.**

Author according to the catalogue of the Forest school at Nancy.

[**Grange.**] Tarif C. G. No. 6 spécial pour le cubage des bois de mines au volume réel en décistères et centièmes du décistère. [4] pp. nar. O. n. t-p. n. p., **n. d.**

Author according to the catalogue of the Forest school at Nancy.

Hundt, Jos. Tabellen neuesten Systemes zur Kubirung von Stamm- und Blochholz aller Art . . . 1 f. F^6. t-p-c. Passau, **n. d.**

—— Universal-Tabelle neuesten Systems, ohne Kreuzungsrubriken, zur Kubirung von Rundholz aller Art; in Längen von 0,5–34 Metern mit Abstufungen von halben Metern und geraden Dezimetern; Durchmesser von 10–100 Centimeter. 1 [3] tab. obl. F^6. Passau, **n. d.**

Labourasse, H. Xylométrie usuelle; ou, Solivage exact et prompt des arbres en grume de toutes dimensions réduit à une seule multiplication décimale. Ed. 4. [3] pp. O. Paris & Arcis-sur-Aube, **n. d.**

Lefebvre, J. G. Guide théorique et pratique du négociant en bois du nord et en bois d'Amérique. Ed. 6. 79+[1] pp. O. Le Havre & Paris, **n. d.** — Nouveau guide international théorique et pratique du négociant en bois du nord de l'Europe et en bois d'Amérique. Ed. 7 rev. & enl. [1]+81+[1] pp. O. Paris & Le Havre, **n. d.**

Legrand, Aug. Tables métriques pour le cubage des bois en grume. [41] pp. S. Compiègne, **n. d.**

Montaudry. Traité de cubage des bois ronds et équarris renfermant les diverses formules en usage . . . Ed. 13 rev. & enl. 121+[1] pp. S. Toulouse, **n. d.**

Prugneaux, Étienne. Tarif pour cuber les bois en grume et équarris d'après les mesures anciennes avec leur réduction en mesures métriques . . . New ed. rev. 122+[1] pp. D. Paris, **n. d.**

Schadeberg, J. Holztabellen; Taschenbuch für Holzhändler, Forstbeamte, Zimmerleute und Holzarbeiter überhaupt. 6+[1]+153 pp. S. Halle, **n. d.**

Vaucourt. Tables donnant le cube des bois selon leurs divers emplois dans le commerce, dans l'industrie, dans l'architecture civile, militaire et navale . . . suivies d'autres tables indiquant la pesanteur spécifique ou les poids absolus des corps les plus employés dans les arts . . . 9+399 pp. O. Strassbourg & Paris, **n. d.**

Le **toise** et le tarif général des bois, contenant ce qu'il faut observer en coupant les bois pour bâtir. O. Paris, **1696.**†

Mesanger. Traité de la charpenterie et des bois de toutes sortes des longueurs et grosseurs. 2 vol. O. Paris, **1753.**†

Ginet, N. Traité et tarif général du toisé des bois de charpente, quarrés et miplats, en grume . . . avec un tarif du débitage des mêmes bois . . . 103+190 pp. 11 pl. O. Paris, **1760.**

Tabellen, worinnen der cubische Inhalt eines jeden Stammes von 6 bis 48 Zoll dick, und von 1 bis 60 Schu lang richtig ausgerechnet zu finden, nebst noch 5 andern, worinnen in der ersten das Verhältniss von dem Diameter des Circuls gegen den Radicem des Quadrats von gleicher Grösse . . . angegeben ist, und in denen 4 letzten die verschiedenen Preisse derer Cubic Schu zu 3, 4, 5 und 6 Kr. enthalten sind. [6]+48 pp. D. Giessen, **1771.**

[**Hoskiaer**, J.] Cubic-Tabeller . . . Herudi kan ved første Øiekast erfares Cubic-Indholden paa alt mueligt stort og smaat Skibs- og andet Tømmer . . . [4]+101 pp. O. n. t-p. [Kjøbenhavn, **178**.?]—[Another ed.] [4]+103 pp. 1823.—[Another ed.] [4]+103 pp. 1863.—[Another ed.] [4]+103 pp. 1875.—— Cubische Tabellen, welche nach Cubik-Füssen, Zollen u. Linien berechnet. Kopenhagen, 1823.†

Segondat. Traité des mesures des bois, contenant le tarif de la réduction des bois équarris en pieds cubes; le tarif de la réduction des bois ronds en pieds cubes; le tarif de la réduction du sciage des bois en pieds quarrés. New ed. enl. [2]+624+8+[4] pp. 4 pl. O. Toulon, **1782.**—— Holztabellen zu leichter Berechnung des viereckigen und runden Holzes nach Kubik- und des gesägten Holzes nach Quadratfuss. Aus dem Französischen. O. Hamburg, 1785. — Hilfstabellen zur leichten Berechnung des viereckigen und runden Holzes nach Quadratfuss; nach dem französischen Original verbessert von P. H. C. Brodhagen. O. Hamburg, 1792. — Holztabellen . . . Mit Anmerkungen von J. H. Röding. Ed. 2. pl. O. Hamburg, 1810. — Hilfstabellen zur leichtern Berechnung des viereckigen und runden Holzes nach Cubickfussen. Nach dem französischen Original herausgegeben von Johann Th. Reinke. Ed. 4. 14+576 pp. 2 pl. O. Hamburg, 1819. — Holztabellen zur leichten Berechnung des Cubikinhalts vierkantiger und runder Hölzer und des Quadratinhalts gesägter Flächen; nach der vierten Auflage bearbeitet und theilweise durch neue Zusätze vermehrt von Johann Cornelius Köster. Ed. 5 rev. 10+546 pp. 1 pl. O. Leipzig, 1840.

Abt, Johann. Gründliche Anweisung zur Ausmessung und Berechnung des Bau- und Nutz-Holzes nach dem Cubik-Fuss; zum nützlichen Gebrauch für die Holzhändler, Forst-Bediente und die Professionisten . . . 8+44 pp. O. Berlin, **1783.**

[**Wolf**, E.] Den norske Last-Drager eller Bord-Reduction, indeholdende Tabeller . . . Ed. 2. [12]+137 pp. nar. O. London, **1785.** — Ed. 4. [12]+147 pp. nar. O. London, **1804.**

Kramer, O. C. Tabellen worin der cubische Gehalt eines jeden Stammes nach seiner verschiedenen Länge und Stärke richtig ausgerechnet zu finden. 12+265 pp. Tt. Göttingen, **1786.**

Fabricius, G. A. Tabellen zur Bestimmung des Gehaltes und Preises des beschlagenen und runden Holzes, hauptsächlich zum Gebrauch für Forstbediente. 188 pp. O. Frankfurt, **1787.** — Ed. 2 rev. 188 pp. O. Frankfurt, 1795. — Ed. 3. O. Giessen, 1804.† — Tabellen zur Bestimmung des innern Gehaltes und Preises sowohl des beschlagenen als des runden Holzes. Mit eine Uebersicht den Umfang des runden Holzes, den Durchmesser zu finden und umgekehrt. [Ed. 4.] O. Marburg, 1813.† — Tabellen . . . zum Gebrauch für Forstbediente, Bau- und Zimmerleute. New ed. 12+188+[4] pp. S. Cassel & Marburg, 1815. — New ed. rev. & enl. by Wilh. Mehlburger. O. Cassel, 1843. — New ed. rev. & enl. by Wilh. Mehlburger. 6+200 pp. O. Cassel, 1857. — Tabellen zur Bestimmung des Gehaltes und Preises sowohl des runden als beschlagenen Holzes nach Cubikmetern und Hunderttheilen des Cubikmeters zusammengestellt von W. Mehlburger. Ed. 8. [1]+156 pp. D. Cassel, 1871.

Arizmendi, Antonio de. Prontuario ó tarifa por sucesiva progresion de dimensiones de las piezas de madera de construccion de baxeles y edificios, y su respectivo producto en codos y partes cúbicas, y otra para la cubicacion de maderas redondas, que sirva de gobierno y direccion á los facultativos en la construccion empleados en los montes, depósitos y riberos. [4]+491 pp. F°. Madrid, **1789.**

Däzel, G. A. Tabellen zur Bestimmung des Inhalts unbeschlagener Baumstämme nach Kubikfuss und Scheiterklaftern, mit einer Anleitung zu deren Gebrauch. 78 pp. D. München, **1791.** — Vollständige Tabellen . . . Ed. 2 rev. 16+70+[1] pp. D. München, 1796. — Ed. 3. 6+84+[1] pp. D. München, 1822. — Tafeln für Forstmänner zur Bestimmung des Inhaltes der Walzen und Kreisflächen und des Geldwerthes nach dem Kreuzerkurse; ferner zur Reduktion beschlagener Baumstämme auf runde, dann fremder Maasse und Gewichte auf das bayerische und umgekehrt, nebst andern nützlichen Erfahrungssätzen und Formeln. Ed. 4 rev. & enl. 13+[2]+152 pp. O. München, 1840. — Ed. 5 rev. & enl. 28+184 pp. O. München, 1852. — Ed. 6 rev. & enl. 36+216 pp. O. München, 1860.

Nouveau tarif pour le toisé des bois en grume; ou, Méthode facile pour réduire en pièces, pieds, pouces et lignes, les bois de toutes espèces . . . 223 pp. D. Paris, **1793.**

Kreitscheck, Joseph. Praktischer Unterricht zur kubischen Berechnung und Schätzung aller Bauholzgattungen. 78+55+[1] pp. 1 pl. O. Wien, **1794.** — Praktischer Unterricht . . . aller Bau- und Werkholzgattungen. Ed. 2 rev. 90+99 pp. 1 pl. O. Wien, 1804. — Vermehrter und neu verbesserter practischer Unterricht zur kubischen Berechnung und Schätzung aller Bau- und Werkholzgattungen . . . nebst J. H. L. Schott's Anweisung zur Messung der Bäume in Rücksicht ihrer Höhe und Dicke, mit genauer Darstellung des Inhalts und Werths in tabellarischer Hinsicht. Ed. 3 rev. 93+99+12 pp. 1 pl. 99 tab. O. Wien, 1814. — Neu verbesserter praktischer Unterricht . . . Ed. 4. 1 pl. 21 tab. O. Pressburg, 1821. — Ed. 5. 1 pl. 120 tab. O. Pressburg, 1828.

Tabellen über den körperlichen Inhalt der Stamm- und Nutzhölzer für die Forstoffizialen im Fürstenthum Bayreuth zum Gebrauche bey den Stamm- und Nutzholzabgaben nach der neuen Holztaxe v. J. 1797. 31 pp. 2 tab. S. Bayreuth, **1797.**

Hoffmann, J. G. Die Berechnung und Benutzung des Bauholzes zum Gebrauche der Forstmänner, Holzhändler und Bauherrn von neuem vorgetragen. 78 pp. D. Königsberg, **1799.**

Tramblay, L. Manuel du marchand de bois pour la réduction de toutes sortes de bois carrés, en grume ou bâtards; avec des tarifs pour réduire toutes les espèces de cordes ou voies de bois de chauffage, en stères . . . 8+154 pp. 1 tab. S. Paris & Senils, **1799.**

Herring, T. F. Directions for calculating timber (round logs) by T. F. Herring's log tables. Ed. 4. 11 pp. S. Beaumont, Tex., [**18**..?].

Rust, A. Der Holzberechner; eine Anleitung zur Berechnung des cubischen Inhalts der verschiedenen Hölzer, sowohl im runden als behauenen Zustande, nebst angefügten Gebrauchs-Tabellen für rundes und beschlagenes Holz, sowie über Bretter und Latten; Hülfsbuch für Forstbeamte, Holzhändler, Zimmerleute und Bauherrn. 76 pp. D. Neuhaldensleben, [**18**..?].

Adam. Taschenbuch zur richtigen Berechnung des Holzes nach dem Cubic-Schuh und dessen Preise. Ed. 2 rev. [54] pp. S. Giessen, **1801.**

[**Duve**, G. C.] Vollständige nach dem Decimalmass berechnete Tabellen zur Bestimmung des kubischen Inhalts sowohl des runden, als des beschlagenen Holzes, nebst einer Tabelle über Bauholz . . . und über die Schwere eines Kubikfusses verschiedener teutscher Holzarten wie auch einer doppelten Preistabelle nach Marien- und guten Groschen . . . 6+72+[378] pp. O. Hannover, **1801.**

[**Räithel**, J. N.] Kurze Darstellung nebst einer vollständigen Tabelle, zur gründlichen Bestimmung der Geld-Preise für die cubisch berechneten Bäume auch für das beschlagene und unbeschlagene Nutz-, Werk- und Bauholz; zum nützlichen Gebrauch jeden Forstmannes und Holzhändlers. 28+81+[3] pp. D. Zwickau, [**1802**].

Steiner, J. F. R. Praktische Anleitung zur Berechnung der Bau- und Nutzhölzer auch Schneidemühlen-Waaren nach dem Cubik- und Quadratfuss; ein gemeinnütziges Handbuch. 5+[1]+124 pp. 4 pl. O. Weimar, **1803.**

Thompson, James. A complete treatise on the mensuration of timber, containing . . . some new & interesting improvements, particularly the new, expeditious and very accurate method of calculating the contents of square & round timber, with the description of the sliding rule and Gunter's scale so far as they relate to this art . . . 87 pp. S. Troy, (N. Y.), **1805.**

Noury, Raphaël. Tarifs d'après le système métrique pour cuber les bois carrés et ronds . . . 16+169+[2] pp. 5 pl. sq. Q. Paris, **1808.**

Irsengarth, H. F. Gemeinnütziges Compendium theils neu berechneter theils gesammleter Holz-Tabellen und Regeln zu kurzer und richtiger Berechnung aller Arten sowohl runden und beschlagenen Holzes als mehrerer cubischen Körper, nebst der Lehre der Verhältnisse zu einander in mancherlei Beispielen; zum Gebrauch für Forstmänner, Holzhändler . . . zugleich als ein Lehrbuch abgekürzter Rechnungen . . . für Nichtkenner. 24+159+[56] pp. 1 pl. D. Hannover, **1809.**

Lotz, J. C. Tabellen zur schnellen Bestimmung des Würfelgehaltes von Rundhölzern und ihres möglichen Ertrages an Brettern und Latten verschiedener Grösse als Hülfsmittel für practische Forstleute und Professionisten nach 12zölligem Werkmaasse berechnet. 6+37 pp. sq. O. Frankfurt a. M., **1809.**

Jägerschmid, K. F. V. Tabellen zur Bestimmung des kubischen Inhalts der Baumstämme nach dem Decimalsystem berechnet, zum Gebrauch für das grossherzoglich badensche Forstpersonale, auch zum Nutzen auswärtiger Forstmänner . . . O. Rastatt, **1809.**† — Ed. 2. O. Rastatt, 1822.† — . . . Ed. 3. Heidelberg, 1826.† — Tabellen . . . der Baumstämme, überhaupt der walzenförmig und konisch abgekürzten Körper sowohl nach dem Dezimalsystem als auch nach dem Duodezimalsystem berechnet; zum Gebrauche für das grossherzoglich badische Forstpersonal, so wie für auswärtige Forstbeamte . . . Ed. 4 rev. & enl. 222 pp. D. Rastatt, 1839. — Tabellen . . . der Baumstämme sowie der walzenförmig und konisch abgekürzten Körper; zum Gebrauche für das grossh. badische Forstpersonal . . . nach dem Decimal- so wie auch nach dem Duodecimalsystem berechnet. Ed. 4 rev. & enl. 9+212 pp. O. Rastatt, 1862.

Müller, J. W. Ausführliche praktische Anweisung zur leichten und richtigen Berechnung des cubischen Inhalts der Baumstämme, des beschlagenen Holzes und anderer zur Forstgeometrie gehörigen Aufgaben mit beigefügten Tabellen, nebst einer Anleitung zur Decimal-Rechnung. 8+209 pp. D. Nürnberg, **1810.**

Tabelle zu Bestimmung des kubischen Innhalts der Baumstämme; nach dem Decimalsystem berechnet und zum Gebrauche für das grossherzoglich-badische Forstpersonale bestimmt. 8+136 pp. S. Rastatt, **1812.**

Herbin de Halle, P. E. Traité du cubage des bois; ou, Nouveaux tarifs pour cuber les bois carrés ou de charpente, les bois bâtards et en grume, les bois ronds . . . en anciennes et nouvelles mesures . . . 32+419 pp. 1 pl. D. Paris, **1812.**

Fresenius, H. C. C. Gründlicher Unterricht über die Reduction kreisrunder Hölzer auf vier- und mehrkantige und umgekehrt vier- und mehrkantiger auf kreisrunde, nebst einigen anderen Aufgaben und einem Anhange, für Forstmänner und Bauverständige. 6+114+[6] pp. 1 pl. 1 tab. S. Darmstadt, **1812.** — [Another ed.] 6+114+[6] pp. 1 pl. 1 tab. S. Frankfurt am Mayn, 1817.

König, G[ottlob]. Zuverlässige und allgemein brauchbare Holztaxazions-Tafeln, angebend den Inhalt und Preis der runden, zugerichteten und irregulären Holzstücke, der Holzmase [*sic*], der ganzen Bäume und ihrer Theile . . . nach Dezimal- und Duodezimalmaass, im Thaler- und Guldenkurs. 16+152 pp. D. Gotha, **1813.**

Metz, B. J. Tabellen zur Berechnung des Cubic-Inhalts runder Stämme. [2]+100 pp. D. Fulda, **1813.**

Tafeln zur Bestimmung des Inhalts und des Preises runder unbeschlagener Stämme; zum Gebrauche des königl. württemb. Forst-Personals. 10+122+[1] pp. O. Stuttgart, **1815.** — Tafeln . . . zum Gebrauche der Waldbesitzer, Holzhändler, Zimmerleute und aller übrigen in Holz arbeitenden Handwerker, vorzugsweise aber auch zum Gebrauche des württemberg. Forstpersonals. Ed. 2. O. Stuttgart, 1836.† — Ed. 4. 10+118 pp. D. Stuttgart, 1852.

Hartig, G. L. Kubik-Tabellen für geschnittene, beschlagene und runde Hölzer, nebst Geld-Tabellen, nach Thalern und Gulden berechnet und Potenz-Tabellen, zur Erleichterung der Zinsberechnung. 16+428 pp. D. Berlin, **1815.** — Ed. 2. 16+428 pp. O. Berlin, 1820. — Ed. 3. O. Berlin, 1829.† — Ed. 4 rev. 22+466 pp. 1 tab. O. Berlin & Elbing, 1837. — Kubik-Tabellen . . . nebst Geld- und Potenz-Tabellen; nach des Verfassers Tode herausgegeben von Theodor Hartig. Ed. 5 enl. 50+466 pp. 1 pl. 1 tab. O. Berlin, 1841. — Ed. 6 enl. 64+487 pp. il. 1 tab. O. Berlin, 1847. — Ed. 7 enl. 80+499 pp. 15 il. 1 tab. O. Berlin, 1854. — Kubik-Tabellen . . . durch Geldtabelfür die neue österreichische Währung, sowie durch Tabellen für Metermaass vermehrt. Ed. 8 enl. 80+549 pp. 15 il. 1 tab. O. Berlin, 1859. — Ed. 9 enl. 84+623 pp. 15 il. 1 tab. O. Berlin, 1866. — Kubik-Tabellen für geschnittene, beschlagene und runde Hölzer, Kreisfläche-Tabellen für Durchmesser und für Umfang, Geld-, Potenz- und Reductions-Tabellen, nebst einer Anleitung zur Messung liegender und stehender Bäume. Zehnte, für das metrische System bearbeitete und durch Geldtabellen für die neue österreichische Währung vermehrte Auflage. Ed. 10 enl. 68+358 pp. il. D. Berlin, 1871.

Cotta, Heinrich. Tafeln zur Bestimmung des Inhalts und Werthes unverarbeiteter Hölzer; auf allerhöchsten Befehl entworfen. 12+209+[1] pp. D. Dresden, **1816.** — Tafeln zur Bestimmung des Inhaltes der runden Hölzer, der Klafterhölzer und des Reisigs, so wie zur Berechnung der Nutz- und Bauholz-Preise. Ed. 2 rev. 2+156 pp. 1 pl. O. Dresden, 1823. — Tafeln zur Bestimmung . . . Nachtrag. 8+15 pp. O. Dresden, 1824. — Ed. 3 rev. 4+179 pp. 1 pl. O. Dresden & Leipzig, 1838. — Tafeln zur Bestimmung . . . herausgegeben von August Cotta. Ed. 4. 189 pp. O. Dresden & Leipzig, 1845. — Ed. 5. 114 pp. O. Dresden & Leipzig, 1847. — Ed. 6. 32+201 pp. O. Leipzig, 1851. — Ed. 7 rev. 32+201 pp. 1 pl. O. Leipzig, 1854. — Ed. 9. 201 pp. O. Leipzig, 1859. — Ed. 10. Leipzig, 1862. — Tafeln . . . herausgegeben von Heinrich von Cotta. 32+201 pp. 1 pl. O. Leipzig, 1864. — Ed. 13 rev. 20+223 pp. D. Leipzig, 1870. — Ed. 14. 15+211 pp. O. Leipzig, 1874. — Tafeln zur Bestimmung des Inhaltes der runden, geschnittenen und behauenen Hölzer . . . Supplement zur 1. bis 14. Auflage. Tafel XIV. Zur Berechnung der Nutz- und Bauholz-Preise nach deutscher Reichswährung beziehungsweise oesterreichischer Währung. (pp. 121–220.) O. Leipzig, 1875. — Tafeln . . . herausgegeben von Heinrich von Cotta. Ed. 15 rev. 15+[1]+220 pp. D. Leipzig, 1878. — Tafeln zur Bestimmung des Inhaltes der runden, geschnittenen und behauenen Hölzer zu Massreductionen und Zinsrechnungen, sowie zur Berechnung der Nutz- und Bauholzpreise; herausgegeben von Heinrich von Cotta. Ed. 16 rev. & enl. 12+228 pp. O. Leipzig, 1886. — Ed. 17. 12+228 pp. O. Leipzig, 1897. — Tafeln zur Bestimmung des Inhaltes der runden Hölzer, der Klafterhölzer und des Reissiges, sowie zur Berechnung der Nutz- und Bauholz-Preise . . . auf österreichisches Mass reducirt, und mit mehreren Zusätzen; zum Gebrauch für österreichische Forstmänner eingerichtet von Leopold Grabner. 4+148 pp. 1 pl. O. Wien, 1826. — Tafeln . . . Bauholz-Preise; für die Bedürfnisse der k. k. oesterreichischen Staaten umgearbeitet und herausgegeben von August Cotta. 32+191 pp. 1 pl. O. Leipzig, 1854. — Tafeln . . . umgearbeitet und herausgegeben von Heinrich von Cotta. Ed. 2 rev. 32+149 pp. 1 pl. O. Leipzig, 1861. — Ed. 3 rev. & enl. 35+175 pp. 1 pl. O. Leipzig, 1866. — Tafeln zur Berechnung des Inhalts der runden Hölzer . . . Für die Bedürfnisse der k. k. oesterreichischen Staaten, jedoch auch

unter Berücksichtigung des metrischen Systems. Herausgegeben von Heinrich von Cotta. Ed. 4 enl. 35+[1]+175 pp. 1 pl. D. Leipzig, 1874.

Fresenius, H. C. C. Tabellen zur Reduction aller Hölzer, welche beym Bauwesen vorkommen, das heisst, aller vierkantig beschlagenen Bauhölzer auf runde Stammstücke und umgekehrt dieser auf jene; für Forstmänner, Baumeister . . . 30+41+[2] pp. 1 tab. D. Frankfurt am Main, 1817.

—— Ganz neue, möglichst kürzeste und leichteste Methode, den körperlichen Inhalt walzen- und kegelförmiger, wie auch vierkantiger Hölzer zu berechnen; ein Verfahren, welches alle Kubiktabellen entbehrlich macht. 71 pp. D. Heidelberg & Speyer, 1817. — Ed. 2. 71 pp. D. Heidelberg & Speier, 1824.

Hülfs-Tafeln zur Berechnung des körperlichen Inhaltes und des Werthes des Bau- und Werkholzes nach dem Decimalmaase [*sic*]. 23+[2]+232 pp. S. Darmstadt, 1820.

Kubik-Tafeln zum Gebrauch bei den Holz-Abgaben aus den Staatswaldungen im Ober-Main-Kreise. [29] pp. S. Baireuth, 1822. — Ed. 2. 5+[26] pp. S. Bayreuth, 1835.

Guillet, Peter, (*sr.*). Timber merchant's guide; also a table, whereby, at one view, may be seen the solid and superficial measure of any square or unequal hewed logs or plank from one to forty-seven inches . . . 24+[89] pp. 30 pl. O. Baltimore, 1823.

Winkel-Horn, F. Tabeller for Beregninger af Blokke, Planker etc. samt Rundholter i Kubikfod. 6+21 pp. S. Kjøbenhavn, 1823.

Tafeln zur Bestimmung des körperlichen Inhalts runder oder unbeschlagener Baumstämme, nebst Anleitung zu deren Gebrauch. 8+125 pp. D. Speyer, 1823. — [Another ed.] 8+125 pp. O. Würzburg, 1838.

Hohenadel, W[ilhelm]. Taschenbuch für Forstmaenner. 16+47 pp. 1 pl. D. Augsburg & Leipzig, 1823. — [Another ed.] O. Augsburg, 1826. — Ed. 2. 1 pl. O. Augsburg, 1828. — Ed. 3. O. Leipzig, 1829. — Taschenbuch für Forstmänner so wie überhaupt für jeden, der bei Ein- und Verkäufen von Bau- und Werkholz beteiligt ist. Mit einer Abbildung des Gabelmaastes und der vorkommenden verschiedenen Baumstämme. Ed. 4. 3 tab. O. Augsburg, 1835. — Ed. 5 rev. & enl. 1 pl. tab. O. Augsburg, 1841. — Taschenbuch . . . betheiligt ist; mit Hülfstabellen zur schnellen Berechnung und Bestimmung des körperlichen Gehaltes und des Geldbetrags der Bau- und Werkholzstämme nach dem Duodecimal- und Decimal-Maasse, nebst zwei angehängten Tabellen zum Gebrauche der Waldabschätzung . . . neueste und sehr vermehrte, stereotypirte Auflage. 14+60+[2] pp. 1 pl. O. Augsburg, 1843.

Rudorf, A. G. Tafeln zur Bestimmung des Inhalts der runden Hölzer; nach einer neuen Theorie bearbeitet. 14+95 pp. D. Dresden, 1825. — Ed. 2 rev. 14+95 pp. D. Leipzig, 1837.

Huber, F. X. Hilfs-Tafeln für Bedienstete des Forst- und Baufaches zunächst zur leichten und schnellen Berechnung des Massengehaltes roher Holzstämme und der Theile derselben, und auch zu andern Gebrauche für jedes landesübliche Maass anwendbar. 130+[1] pp. O. München, 1828. — Hilfstafeln für Bedienstete des Forst- und Baufaches und auch für Oekonomen zur leichten und schnellen Bestimmung und Berechnung des Massengehaltes roher Holzstämme und der Theile derselben, nebst mehreren anderen Tafeln als der Tangenten, Cosinusse und Sehnen der Winkel . . . verbessert und ergänzt und mit einer Zugabe versehen, enthaltend die Bestimmung der Kubikmassen-Gehalte stehender Stämme von 1 bis 40 Dezimalzoll Durchmesser und 10 bis 130 Fuss Höhe. 130+[1] pp. D. München, 1839.

Grimm, J. P. Tabelle, nach welcher man in einer Uebersicht nach dem mittleren Durchmesser und der Länge des Baumschaftes dessen Cubik-Inhalt sogleich ersehen kann; zum Gebrauch für Forstmänner, Tischler . . . 6 pp. 1 tab. S. Nordhausen, 1829.

Beständig, Clemens. Tabellen, worin der kubische Gehalt eines jeden Stammes nach seiner verschiedenen Länge und Stärke richtig berechnet zu finden; sammt angehängten Tabellen über die Preise des Holzes, nach dem oesterreichischen Masse für Forstbediente und Forstkontrolors. 8+111 pp. D. Wien, 1832.

Filchner, F. A. Tabellen zur genauen Werthbestimmung gefällter und ungefällter Baumstämme, mit Anwendung des Micrometers. 60 pp. 1 pl. 2 tab. O. Gotha, 1832.

Mayer, G. A. Ueber Berechnung der Kohlenmeiler. 16 pp. 2 tab. O. Gotha, 1833.

Bromas, P. Nouveaux tarifs pour la réduction et le toisé des bois en grume, carrés, méplats et batards, et des bois de chauffage . . . New ed. [2]+15+294 pp. 1 pl. S. Paris, 1835.

Ekert, Franz. Kubische Holzberechnung zum Privatgebrauch. 4+36 pp. D. Freiburg im Breisgau, 1835.
Tables.

Правила для измѣренія мачтовыхъ, лиственичныхъ и дубовыхъ деревьевъ, и таблицы кубическаго содержанія круглыхъ и плоскихъ деревьевъ. [Rules for measuring Oak and Larch mast trees and cubing tables for round and square timber.] [4]+246 pp. sq. Q. St. Petersburg, 1836.

Holztabellen oder Reductionstabellen des runden Holzes nach Cubikfuss. Ein unentbehrliches Handbuch für Forstbeamte, Holzhändler . . . Nach einer französischen Ausgabe verbessert und zum Dienst der Handlung herausgegeben. O. Ulm, 1836. — Holztabellen . . . Holzhändler . . . mit einem Faullenzer, die Berechnung der Preise von 8 bis 27 Kreuzer per Cubikfuss enthaltend. Ed. 3. 58 pp. T. Ulm, 1839. — Ed. 5. 48+12 pp. T. Ulm, n. d.

Dupuis, J. B. P. Tarif pour la réduction du sciage des bois. 8+92 pp. O. Paris, 1837.

Keel, J[oseph]. Tafeln zur Bestimmung des Kubik-Inhaltes der runden Hölzer nach zehntheiligem Maass berechnet. 9+61 pp. O. St. Gallen, 1837.

Hensoldt, H. C. Tafeln über den Kubikinhalt stehender, nämlich noch nicht abgeschlagener Stämme und walzenförmiger Blochstücke zum bequemen Gebrauch für alle Forstmänner, Holzkäufer . . . 47 pp. T. Koburg, [1838].

Tremblay, D. J. Nouveau manuel métrique du marchand de bois; ou, Instructions et tarifs pour la réduction en mésures métriques de toutes sortes de bois carrés, d'échantillon, bâtard et de débit ainsi que du bois en grume et du bois rond. 162 pp. S. Paris, 1839.

Egasse. Tarif métrique pour la réduction des bois en grumes et équarris, d'après Martin, marchand de bois. 15+447 pp. D. Paris, 1840.

Maret. Nouveau tarif suivant le système décimal, pour le solivage des bois en grume et écarris . . . 85 pp. D. Chatillon-sur-Seine, 1840.

Perpeet, C. H. Der Bordholz-Berechner; oder, Tabellen zur Reduktion des geschnittenen Holzes nach Quadratfuss; ein unentbehrliches Handbuch zunächst für Schreiner und Holzhändler. 4+143 pp. D. Crefeld, 1840.

—— Der Klotzholz-Berechner; oder, Tabellen zur Reduction des vierkantigen Holzes nach Cubikfuss; ein unentbehrliches Taschenbuch für Schreiner, Holzhändler, Zimmerleute, Werkmeister etc. 27 pp. O. Crefeld, 1840.

Seidemann, G. E. Ausmessung fester Körper und Hohlräume; oder, Leicht fasslicher Unterricht den Flächen und cubischen Inhalt runder und geschnittener Hölzer, runder und ovaler Fässer, kugelförmiger Kessel . . . zu bestimmen . . . ein unentbehrliches Handbuch für Baumeister, Bierbrauer . . . Forstbeamte . . . 4+142 pp. 1 pl. D. Leipzig, 1840.

Grabner, Leopold. Tafeln zur Bestimmung des kubischen Inhalts cylindrischer und kegelförmiger Nutz- und Bauholz-Stücke, der Klafterhölzer und ganzer Holzbestände, sowie zur Preisberechnung des Holzes nach dem Kubikfusse. O. Wien, 1840.† — Ed. 2. 12+220 pp. O. Wien, 1847. — Ed. 3. 11+220 pp. O. Wien, 1855. — Ed. 4. 12+222 pp. O. Wien, 1861. — Ed. 5. 12+222 pp. O. Wien, 1870.

Gussot. Traité du cubage des bois; ou, Tarifs pour cuber les bois carrés ou de charpente, les bois en grume . . . en nouvelles mesures . . . [2]+64 pp. O. Bar-le-Duc, 1840. — Traité du cubage des bois, et tarifs métriques pour cuber les bois carrés ou de charpente . . . précédés d'une instruction sur la manière de cuber les différentes espèces de bois d'après le systeme métrique . . . 27 pp. O. Bar-le-duc, 1843.

Kubische Holzberechnung runder Stämme . . . zum Privatgebrauch für Forstbeamte, Holzhändler und sämtliche Bauhandwerker. Ed. 2. [2]+36 pp. Freiburg im Breisgau, 1841.

[**Cotta**, Heinrich.] Tafel 8 zu Heinrich Cotta's Tafeln zur Bestimmung des Inhaltes der runden Hölzer, der Klafterhölzer und des Reisigs, sowie zur Berechnung der Nutz- und Bauholz-Preise, in der Umrechnung nach Decimal-Courant. 87 pp. O. Dresden & Leipzig, 1841.

Fischer, F. A. Der schnelle Holzberechner; oder, den Cubik-Inhalt runder von 1 bis 60 Fuss langer und von 1 bis 40 Zoll im Durchmesser starker Hölzer richtig ausgerechnet zu finden, mit einer Gewichtstabelle der vorzüglichsten und gemeinsten Waldhölzer; zum Gebrauch für Forstbeamte, Holzhändler . . . Ed. 4. 1 tab. O. Leipzig, **1841**.
An earlier edition appeared in 1828.

Hess, J. E. Vollständige Cubik- und Quadrat-Tabellen für den Inhalt von vierkantigen, von runden Hölzern und Bohlen, nebst Tabellen über den Umfang und Inhalt von Kreisbögen . . . neu berechnet und wesentlich vervollständigt. 10+681 pp. Tt. Magdeburg, **1841**.

Wichers, J. Holz-Tabellen; vollständige tabellarische Berechnung des cubischen Inhalts aller vorkommenden viereckigen und runden Hölzer . . . mit einer Anleitung zur Holzrechnung. Ed. 2. 172+[46] pp. nar. O. Hamburg, **1841**.

Bossmann, Rudolph. Hülfs-Tabellen zur Berechnung des runden Holzes nach seinem kubischen Inhalte für Forstbediente . . . 55 pp. D. Quedlinburg & Leipzig, **1841**. — Hülfs-Tabellen zur Berechnung des runden und viereckigen Holzes, sowie der Borke eines Baumstammes, und der Körper . . . nach dem kubischen Inhalte derselben, nebst einer Tabelle über das Gewicht der verschiedenen Holzarten . . . Ed. 3 rev. & enl. 127+[1] pp. D. Quedlinburg & Leipzig, 1858. — Ed. 4 rev. & enl. 15+104 pp. O. Quedlinburg, 1866.

Conradi, F. E. Tafeln zu Bestimmung des kubischen Inhalts runder und vierkantiger Hölzer, zu Auffindung der Preise derselben, sowie zur Nachweisung der aus einem Klotze zu schneidenden Pfosten, Breter, Latten & Schwarten; ferner eine Inhalts- und Werthvergleichung . . . 229 pp. S. Chemnitz & Schneeberg, **1842**.

Henke, Karol. Tabela miąższości walców, służąca do obrachowania drzewa okrągławego. [Table of the diameter of cylinders for the mensuration of logs.] Warszawa, **1842**.†

Herlach, (*k. Förster*). Berechnungstabelle des cubic Inhalts aller vorkommenden Stammhölzer. 16 pp. D. Prüm, **1842**.
Lithographed.

Olsen. Cubiktabeller til Brug og Lettelse ved Udregning af Trælastladninger samt Møllestene, til Toldklarering. 110 pp. sq. T. Kjøbenhavn, **1842**.

Teinitzer, Johann. Praktische Anleitung zur genauesten und leichtesten Vermessung und Berechnung aller sowohl liegenden als auch stehenden Rundhölzer, Vergleichung ihres Inhaltes zum Feuerholz . . . zum Selbstunterricht und sehr vortheilhaften Gebrauche für Forstbeamte, Taxatoren, Waldeigenthümer . . . 8+238+[2] pp. 3 pl. 2 tab. O. Neuhaus, **1842**.

Jahn, G. A. Berechnungstafeln für den Inhalt vierkantiger, walzen- und kegelförmiger Hölzer und für die Kostenpreise derselben, nebst praktischen Bemerkungen über die Erhaltung der verschiedenen Holzarten. Q. Leipzig, **1843**. — Tafeln zur Berechnung für den Kubikinhalt walzen- und kegelförmiger, so wie vierkantiger Hölzer und für die Kostenpreise . . . zugleich ein Handbuch zum Gebrauche der praktischen Stereometrie. Ed. 2. 8+135 pp. 1 tab. obl. S. Leipzig, 1847.

André, Emil. Kubik-Tabellen für alle runden Hölzer, in denen man richtig und schnell ihren wahren Holzgehalt, in Kubik-Schuhen, findet. 14+267 pp. Q. Wien, **1844**.

Gerstenbergk, Heinrich von. Tafeln zur Berechnung der Baumstämme, der Bloche, Klötzer und vierkantig beschlagenen Hölzer nach dem Kubikfusse sowie der Breter, Bohlen & Fourniere nach dem Quadratfusse; nebst Nachweisung der aus einem Bloche zu schneidenden Waarensorten; für Staats-Forst- und Landwirthe . . . 7+[1]+230 pp. D. Weimar, **1844**.

Giesse, G. A. C. Tafeln zur Bestimmung des Kubikinhalts der stehenden und der runden gefällten Hölzer. 6+70+[3] pp. O. Leipzig, **1844**.

Hauenstein, Gottlob. Kubik-Tabellen für runde, beschlagene und geschnittene Hölzer von 1/2 bis 75 Zoll Durchmesser und 1/4 bis 60 Fuss Länge, nebst Anhang zur Pflanzenberechnung auf beliebiger Fläche . . . für alle, welche sich mit Holzberechnungen beschäftigen . . . 26+206+[1] pp. il. 4 pl. D. Halle, **1844**.

Lichtlin, J. J. T. Table de cubage des bois suivant les divers modes usités en France, au volume réel, au quart de la circonference, au sixième déduit et au cinquième deduit. 227 pp. D. Grenoble, **1844**.

[**Salvini**?] Tabella di cubazione pei legni rotondi ad uso dell' Imp. regia marina. 62 pp. O. Venezia, **1844**.

Pfeil, J. F. Tabellen zur Berechnung des Kubikinhalts runder und vierkantig geschnittener Hölzer, nebst Preisberechnungstabelle in Thaler- und Guldenwährung. O. Leipzig, **1845**. — Ed. 2. 18+226 pp. D. Leipzig, 1851.

Regneault, E. E. Cours de stéréométrie appliqué spécialement au cubage des bois, suivi de tables pour abréger les calculs. 14+69+[1] pp. 5 pl. O. Nancy, **1847**.

Wolfram, C. C. A. Cubiktafeln, welche nach theoretisch-praktischen Untersuchungen und Erfahrungen den Inhalt runder Hölzer durchschnittlich am genauesten angeben. 12+353 pp. 1 pl. O. Hof, **1847**.

Stahl, Gustav. Kubiktabelle für runde Hölzer. Neu berechnet. 44 pp. T. Berlin, **1847**. — Ed. 2 enl. 48 pp. T. Berlin, 1849. — Kubiktabelle für runde Hölzer, nebst mehreren anderen Tabellen, Formeln und Notizen zum Gebrauch für Forstmänner . . . neu berechnet. Ed. 3 enl. 56 pp. T. Berlin, 1856.— Kubiktabellen für runde Hölzer nach zwölftheiligem Maass, nebst mehreren anderen Tabellen . . . Ed. 6 enl. 4+84 pp. T. Berlin, 1864.

Рамштедтъ. [Ramstedt.] Таблица для показанія кубическаго содержанія круглыхъ деревъ. [Table for determining the volume of round timber.] 50 pp. T. St. Petersburg, **1849**.

Riecke, Friedrich. Ueber die Berechnung des körperlichen Inhalts unbeschlagener Baumstämme; ein Programm . . . 4+75+[1] pp. D. Stuttgart, [**1849**].

Teyssedre. Barême métrique pour le cubage des bois ronds, équarris et méplats à l'usage des marchands de bois, charpentiers et menuisiers, contenant des principes de calcul et de géometrie . . . 34+205 pp. il. D. Paris, **1849**.

Gangloff, Karl. Kurze Beschreibung und Anleitung zum Gebrauche eines praktischen Holz-Berechnungs-Stockes, welcher den Kubikinhalt aller Art runder und vierkantiger Hölzer sowie stehender Fichten- und Tannenstämme angibt. 15 pp. O. Prag, **1850**.

Eschke, E. F. Ueber Messung und Cubirung der runden Nutzhölzer insbesondere in den k. s. Staatsforsten, nebst einer Tabelle zur leichten Berechnung der Cilinder-, der Kegel-, der abgekürzten Kegel- und der Walzen-Inhalte. 46 pp. D. Chemnitz, **1851**.

Gleichmann, H. A. Tafeln zur Bestimmung des Holzgehalts unbeschlagener Stämme. 15+80 pp. 3 tab. O. Meinigen, **1851**. — New ed. 15+80 pp. 3 tab. O. Hildburghausen, 1865.

Tabelle di cubazione pei legnami quadrati ad uso dell' I. regia marina. 175+[7] pp. O. Venezia, **1852**.

Бехагель-фонъ Адлерскронъ. [Bekhagel von Adlerskron.] Таблицы для опредѣленія кубическаго содержанія деревъ въ кругломъ видѣ. [Tables for the determination of the volume of logs.] 110 pp. sq. Q. St. Petersburg, **1852**. — Ed. 2 rev. 10+172 pp. 2 il. O. Mitau, 1857.

Braun, E[rnst]. Hülfstafeln zur Bestimmung des Bau- und Werkholzes in zehnteiligem Maase, zum Dienstgebrauche des Forstpersonals, auch für Holzhändler und Bauhandwerker. [50] pp. S. Darmstadt, **1855**. — Hülfstafeln zur Bestimmung des Cubikinhaltes des Bau- und Werkholzes . . . Zweite, nach dem Metermaasse umgerechnete Auflage. Ed. 2. [89] pp. S. Darmstadt, 1870.

—— Hülfstafeln zur Verwandlung der concreten Holzmaase in summarische Stecken, zum Dienstgebrauche für die grossherzoglich hessischen Forstbeamten. [45] pp. S. Darmstadt, **1855**. — Vorschriften zum dienstlichen Gebrauch der vorstehenden Tafeln; gegeben durch Amtsblatt No. 5 de 1856. 12 pp. S. n. t-p. [Darmstadt, 1856.]

Ratzlow, C. L. Kurze Anweisung den Cubikinhalt runder Baumstämme zu berechnen, nebst einer Tabelle über den Cubikinhalt runder Holzstämme und einer Gewichtstabelle der bekanntesten Holzsorten. Ed. 2. 19 pp. O. Langensalza, **1856**.

Guernieri, Angelo. Cubazioni dei legnami squadrati e rotondi con cenni riguardanti il taglio degli alberi, il modo di fare il cubo di qualunque legname, anche con dimensioni metriche decimali, infine alcune nozioni intorno al traffico dei legnami negli stati italiani, e cinque tabelle . . . 6+119 pp. 1 tab. S. Trieste, **1856**. — Cubazioni . . . con cenni riguardanti il modo di fare il cubo di qualunque legname; con alcune nozioni intorno al traffico dei legnami negli stati italiani, e con 12 tabelle . . . Ed. 2. 4+183 pp. 1 tab. S. Trieste, 1862.

M., F. de. Die Cubikinhalts-Bestimmung der Stammhölzer. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* VII. 3–14. **1857**.)

Olberg, F. A. Hülfs-Tafeln zum Gebrauche bei Reduction von preuss. Klaftern auf Cubikfusse nach Maassgabe der Holzmassengehalte in den verschiedenen Sortimenten. 56 pp. O. Stettin, **1857.**

Pressler, M. R. Neue holzwirthschaftliche Tafeln; ein mit mehrfachen Erleichterungen und Vervollkommnungen verbundenes rein praktisches Taschenbuch für Forstleute, Waldbesitzer, Landwirthe, Holzhändler, Bauherren, Baugewerken, Staats- und Communalwirthe und Alle, welche an der Erzeugung oder Benutzung der Hölzer ein besonderes Interesse haben. Ausgabe A: Für das zehntheilige Mas oder die Länder der Decimalzolle. 10+213 pp. il. nar. D. Dresden, **1857.** — Suppl. . . . enthaltend die Wald-Schätzungs- und Ertrags-Tafeln (9–13) für Bayern, Hannover, Würtemberg, Hessen . . . 14 pp. nar. D. Dresden, 1857.

Amuat, X[avier]. Tarif pour le cubage des bois ronds calculé d'après le système métrique et l'instruction de la direction des domaines et forêts du canton de Berne . . . Kubiktabellen zur Berechnung von Rundholz . . . 7+48 pp. D. Porrentruy, n. d. — Holz-Tabellen; Berechnung des kantigen und runden Holzes in Kubikmass, nebst einer, das Umfangsquadrat des runden Holzes darstellenden Tabelle . . . aus dem Französischen . . . mit einem Anhange: Tafeln zum Verkauf der Laden nach dem Schnitt berechnet. 173 pp. T. Bern, **1858.**

Decker, J. G. Tafeln zur Bestimmung des Inhalts und des Preises runder unbeschlagener Stämme zum Gebrauche für Waldbesitzer, Holzhändler, Zimmerleute und alle übrigen in Holz arbeitenden Handwerker, vorzugsweise aber auch zum Gebrauche des Forstpersonals. Ed. 5 rev. & enl. 16+186 pp. O. Stuttgart, **1858.**

Gil y Montaña, José. Cálculos de cubicaciones de maderas . . . 4+128 pp. S. Barcelona, **1858.**

Leclercq, J. T. Nouveau calculateur; ou, Aide-mémoire du constructeur . . . suivi du cubage des bois . . . 369+[1] pp. 4 pl. S. Fleurus, **1859.**

Title-page cover has the date 1860.

Burckhardt, Heinrich. Cubic-Tabellen für Forstmänner, Bautechniker und Holzhändler. 7+271 pp. O. Hannover, **1860.**

Tabelle per la cubazione di legname tondo d' ogni assortimento ad uso dell' I. r. amministrazione del demanio e delle foreste. 55 pp. O. Venezia, **1861.**

Dzikowski. Nouveaux tarifs de cubage des bois donnant en mesures décimales. 1. Le volume cylindrique ou en grume de tous les bois abbattus ou sur pied . . . 12+105+[1] pp. S. Nancy & Paris, **1861.**

Lesage, E. Traité pour le cubage des bois suivant le mode usité au quart de la circonférence . . . 103 pp. S. Abbeville, **1861.**

Danhelovsky, Adolf. Tafeln über Visirmasse, Längen und Stärken des deutschen Binderholzes, dann zur Berechnung des Eimergehaltes desselben. Ein praktisches Taschenbuch für Forstmänner, Holzhändler und Fassbinder. 254 pp. S. Essegg, **1861.** — Ed. 2 rev. & enl. 164+[1] pp. D. Fünfkirchen, 1869. — Handbuch über die Erzeugung und Berechnung des deutschen Fassholzes für Forstmänner, Holzhändler und Fassbinder. Ed. 3 rev. & enl. 2+210+[4] pp. D. Essek, 1884.

T-p-c. of edition 2 reads: Wien, 1870.

Kohlmann, W. Kubiktabellen über runde Hölzer, nebst einigen Maass- und Gewichts-Tabellen über geschlagene Hölzer. Zum Gebrauch für Förster, Holz-Ein- und Verkäufer, Holzarbeiter . . . Ed. 2. 31 pp. T. Eilenburg, **1862.** — Kubiktabellen über runde Hölzer, nebst einigen Maass- und Gewichts-Tabellen über geschlagene Hölzer. Zum Gebrauch für Förster, Holz-Ein- und Verkäufer, Holzarbeiter, Holzfuhrleute etc. vorzugsweise in denjenigen Staaten, in welchen das in 12 Zoll eingetheilte Fussmaass im Gebrauch ist. Ed. 3. 4+63 pp. T. Eilenburg, 1865–67. (*In his* Hand- und Taschenbibliothek für Rechner oder Rechenhelfer, vol. II.) — Ed. 4. 4+63 pp. T. Eilenburg, 1866. (*In his* Hand- und Taschenbibliothek . . . vol. II.) — Ed. 5. 4+63 pp. T. Eilenburg, 1867. (*In his* Hand- und Taschenbibliothek . . . vol. II.) — Kubiktabellen über runde Hölzer, berechnet nach Fussmass. Ausgabe für Oesterreich. Ed. 9. 4+116 pp. T. Eilenburg, 1871. — Ed. 13. 120 pp. T. Eilenburg, 1875.† — Kubiktabellen . . . Ausgabe für Oesterreich. Ed. 13. 146 pp. T. Eilenburg, 1875.† — Kubiktabellen . . . Ausgabe für Polen. Ed. 13. 120 pp. T. Eilenburg, 1873.† — Kubiktabellen . . . Ausgabe für Russland. Ed. 13. 120 pp. T. Eilenburg, 1873.† — Kubicktabellen . . . Ausgabe für Ungarn. Ed. 13. 146 pp. T. Eilenburg, 1873.† — Kubiktabellen . . . Ausgabe für Preussen. Ed. 13. 120 pp. T. Eilenburg, 1874. — Kubiktabellen . . . [Ausgabe für Sachsen.] Ed. 13. 120 pp. T. Eilenburg, 1874. —— (Кольманъ, В.) Кубическія таблицы круглыхъ и сбитыхъ дровъ измѣренныя по футовымъ мѣрамъ. [2]+140 pp. T. Eilenburg, n. d. — Kubiktabellen über beschnittene und beschlagene Hölzer. Zum Gebrauche für Baumeister, Schneidemüller, Holzhändler, Holzarbeiter etc. vorzugsweise in denjenigen Staaten, in welchen das . . . Fussmaass im Gebrauch ist. 8+206 pp. T. Eilenburg, 1865. (*In his* Hand- und Taschenbibliothek für Rechner oder Rechenhelfer, vol. III.) — Ed. 7. 144 pp. T. Eilenburg, 1875.† — Kubiktabellen . . . Nebst Preisberechner nach österreichischem Münzfuss. Ed. 4. 4+157 pp. T. Eilenburg, 1871. — Ed. 6. 168 pp. T. Eilenburg, 1873.† — Kubiktabellen . . . Ausgabe für Polen. Ed. 6. 144 pp. T. Eilenburg, 1873.† — Kubiktabellen . . . Ausgabe für Russland. Ed. 6. 144 pp. T. Eilenburg, 1873.† — Kubiktabellen . . . Ausgabe für Ungarn. Ed. 6. 168 pp. T. Eilenburg, 1873.† — Kubiktabellen über runde, geschnittene und beschlagene Hölzer berechnet nach Fussmaass. Ausgabe für Oesterreich. Ed. 5. 8+220 pp. T. Eilenburg, 1871. — Ed. 10. 264 pp. T. Eilenburg, 1875.† — Kubiktabellen . . . [Ausgabe für Preussen.] Ed. 9. 4+264 pp. T. Eilenburg, 1874. — Kubiktabellen . . . [Ausgabe für Sachsen.] Ed. 9. 4+264 pp. T. Eilenburg, 1874. — Kubiktabellen . . . Ausgabe für Polen. 264 pp. T. Eilenburg, 1875.† — Kubiktabellen . . . Ausgabe für Russland. 264 pp. T. Eilenburg, 1873.† — Kubiktabellen . . . Ausgabe für Ungarn. 264 pp. T. Eilenburg, 1873.† — Kubiktabellen über runde Hölzer, berechnet nach Meter-Maass. 8+102 pp. T. Eilenburg, 1869. — Ed. 3. 180 pp. T. Eilenburg, 1875.† — Ed. 5. 180 pp. T. Eilenburg, 1874. — Kubiktabellen . . . Ausgabe für Baden und Nassau. Ed. 2. 8+142 pp. T. Eilenburg, 1871. — Kubiktabellen . . . Ausgabe für Bayern. Ed. 2. 8+142 pp. T. Eilenburg, 1871. — Kubiktabellen . . . Ausgabe für das Grossherzogthum Hessen. Ed. 2. 8+142 pp. T. Eilenburg, 1871. — Kubiktabellen . . . Ausgabe für Preussen, zugleich für Anhalt und Dänemark. Ed. 5. 8+252 pp. T. Eilenburg, 1874. — Kubiktabellen . . . Ausgabe für das Königreich Sachsen. Ed. 2. 8+139 pp. T. Eilenburg, 1871. — Ed. 3. 252 pp. T. Eilenburg, 1874. — Kubiktabellen . . . Ausgabe für Würtemberg. Ed. 2. 8+142 pp. T. Eilenburg, 1871. — Kubiktabellen . . . Ausgabe für Baiern und Württemberg, Baden, Grossherzogthum Hessen und Oldenburg. Ed. 3. 246 pp. T. Eilenburg, 1875.† — Kubiktabellen . . . Ausgabe für Oesterreich. Ed. 3. 246 pp. T. Eilenburg, 1875.† — Kubiktabellen . . . Ausgabe für das Königr. Preussen. Ed. 3. 246 pp. T. Eilenburg, 1875.† — Kubiktabellen . . . Ausgabe für die preuss. Provinzen Hannover, Schleswig-Holstein und Hessen. Ed. 3. 264 pp. T. Eilenburg, 1875.† — Kubiktabellen . . . nebst Preisberechner nach preuss. Münzfuss. [12]+100+55 pp. T. Eilenburg, n. d. — Kubiktabellen über geschnittene und beschlagene Hölzer . . . berechnet nach Meter-Maass. Ed. 3. 13+234 pp. T. Eilenburg, 1874. — Ed. 4. 26+506 pp. T. Eilenburg, 1874. — Kubiktabellen . . . Ausgabe für das Königreich Sachsen, ferner für Altenburg, Meiningen, Schwarzburg, Braunschweig, Frankfurt und Hessen-Homburg. Ed. 3. 13+268 pp. T. Eilenburg, 1874. — Kubiktabellen . . . Ausgabe für Preussen, Anhalt und Dänemark. Ed. 3. 268 pp. T. Eilenburg, 1874. — Kubiktabellen . . . [Ausgabe für Preussen.] Ed. 6. 168 pp. T. Eilenburg, 1874. — Kubiktabellen . . . [Ausgabe für Sachsen.] Ed. 6. 144 pp. T. Eilenburg, 1874. — Kubiktabellen . . . Ausgabe für Baiern, Württemberg, Baden, Grossherzogthum Hessen und Oldenburg. Ed. 3. 264 pp. T. Eilenburg, 1875.† — Kubiktabellen . . . Ausgabe für Oesterreich. Ed. 3. 264 pp. T. Eilenburg, 1875.† — Kubiktabellen . . . Ausgabe für das Königr. Preussen. Ed. 3. 264 pp. T. Eilenburg, 1875.† — Kubiktabellen . . . Ausgabe für die preuss. Provinzen Hannover, Schleswig-Holstein und Hessen. Ed. 3. 264 pp. T. Eilenburg, 1875.† — Kubiktabellen über runde, geschnittene und beschlagene Hölzer. Berechnet nach Meter-Maass. Ed. 5. 21+388 pp. T. Eilenburg, 1874. — Kubiktabellen . . . Ausgabe für Baden und Nassau. 15+320 pp. T. Eilenburg, 1871. — Kubiktabellen . . . Ausgabe für Bayern. 15+320 pp. T. Eilenburg, 1871. — Kubiktabellen . . . Ausgabe für das Königreich Sachsen. 2 vol. T. Eilenburg, 1871. — Ed. 3. 8+412 pp. T. Eilenburg, 1874. — Kubiktabellen . . . Ausgabe für die preussische Provinz Hannover. 19+364 pp. T. Eilenburg, 1871. — Kubiktabellen . . . Ausgabe für das Grossherzogthum Hessen. 15+320 pp. T.

Eilenburg, 1871. — Kubiktabellen . . . Ausgabe für die preussische Provinz Hessen. 19+364 pp. T. Eilenburg, 1871. — Kubiktabellen . . . Ausgabe für Oldenburg. 19+364 pp. T. Eilenburg, 1871. — Kubiktabellen . . . Ausgabe für Preussen. 19+364 pp. T. Eilenburg, 1871. — Kubiktabellen . . . Ausgabe für die preussische Provinz Schleswig-Holstein. 19+364 pp. T. Eilenburg, 1871. — Kubiktabellen . . . Ausgabe für Würtemberg. 15+320 pp. T. Eilenburg, 1871. — Kubiktabellen . . . Ausgabe für Baiern, Württemberg, Baden, Grossherzogthum Hessen und Oldenburg. Ed. 4. 286 pp. T. Eilenburg, 1875.† — Kubiktabellen . . . Ausgabe für Oesterreich. Ed. 4. 286 pp. T. Eilenburg, 1875.† — Kubiktabellen . . . Ausgabe für das Königr. Preussen. Ed. 4. 286 pp. T. Eilenburg, 1875.† — Kubiktabellen . . . Ausgabe für die preuss. Provinzen Hannover, Schleswig-Holstein und Hessen. Ed. 4. 286 pp. T. Eilenburg, 1875.† — Kubiktabellen über runde Hölzer nach Fuss- und Metermass. Ausgabe für Oesterreich mit polnischem Texte. 4+96+8+96+48+28+32 pp. Eilenburg, 1894. — Kubiktabellen . . . Ausgabe A. Metermass-Ausgaben. N°. 1. Runde Hölzer. (Allgemeine Ausgabe.) Ed. 16. 8+96+48+32+4+32 pp. Eilenburg, 1898. — Kubiktabellen . . . Ausgabe für Oesterreich. Ed. 17. 8+96+48+96+32+24+4+32 pp. Eilenburg, 1898. — Kubiktabellen . . . Ausgabe für Preussen, Anhalt und Dänemark. Ed. 19. 8+96+48+96+32+24+4+32 pp. Eilenburg, 1898. — Kubiktabellen . . . Ausgabe B. Fussmass-Ausgaben. N°. 1. Runde Hölzer. Ausgabe für Österreich. Ed. 18. 4+48+96+24+104 pp. Eilenburg, 1893. — Kubiktabellen . . . Ausgabe für Preussen, Anhalt und Dänemark. Ed. 26. 4+48+96+24+32 pp. Eilenburg, 1898. — Ed. 27. 4+48+96+24+32 pp. Eilenburg, 1899. — Kubiktabellen . . . Ausgabe C. Fuss- und Metermass-Ausgaben. N°. 1. Runde Hölzer. Ausgabe für Oesterreich. Ed. 17. various pag. Eilenburg, 1898. — Kubiktabellen . . . Ausgabe für Preussen, Anhalt und Dänemark. Ed. 21. various pag. Eilenburg, 1898. —— Tavole cubiche di legni rotondi calcolate a misura metrica. Ed. 2. 6+96+48 pp. Eilenburg, 1893. —— Kubiktabellen über geschnittene und beschlagene Hölzer nach Fuss- und Metermass. Ausgabe für Oesterreich mit polnischem Texte. 4+140+13+208+28+32 pp. Eilenburg, 1894. — Kubiktabellen . . . Ausgabe A. Metermass-Ausgaben. N°. 2. Geschnittene und beschlagene Hölzer. Allgemeine Ausgabe. Ed. 6. 14+208+4+32 pp. Eilenburg, 1898. — Kubiktabellen . . . Ausgabe für Oesterreich. Ed. 16. 14+208+4+32 pp. Eilenburg, 1898. — Kubiktabellen . . . Ausgabe für Preussen, Anhalt und Dänemark. Ed. 14. 14+208+24+4+32 pp. Eilenburg, 1898. — Kubiktabellen . . . Ausgabe B. Fussmass-Ausgaben. N°. 2. Geschnittene und beschlagene Hölzer. Ausgabe für Oesterreich. Ed. 12. 4+144+24+104 pp. Eilenburg, 1898. — Ed. 13. 4+144+24+104 pp. Eilenburg, 1899. — Kubiktabellen . . . Ausgabe für Preussen. Ed. 25. 4+144+24+32 pp. Eilenburg, 1898. — Kubiktabellen . . . Ausgabe C. Fuss- und Metermass-Ausgaben. N°. 2. Geschnittene und beschlagene Hölzer. Ausgabe für Oesterreich. 4+144+14+208+24+104+4+32 pp. Eilenburg, 1898. — Kubiktabellen . . . Ausgabe für Preussen, Anhalt und Dänemark. 4+144+14+208+24+32+4+32 pp. Eilenburg, 1898. —— Tavole cubiche di legni segati e tagliati. Edizione per l' Austria. 13+208 pp. Eilenburg, 1893. —— Kubiktabellen über runde und geschnittene Hölzer nach Fuss- und Metermass. Ausgabe für Oesterreich mit polnischem Texte. various pag. Eilenburg, 1894. — Kubiktabellen . . . Ausgabe A. Metermass-Ausgaben. N°. 3. Runde, geschnittene und beschlagene Hölzer. Allgemeine Ausgabe. Ed. 9. 8+96+48+14+208+32+4+32 pp. Eilenburg, 1898. — Ed. 10. 8+96+48+14+208+36+32 pp. Eilenburg, 1899. — Kubiktabellen . . . Ausgabe für Oesterreich. Ed. 12. various pag. Eilenburg, 1900. — Kubiktabellen . . . Ausgabe für Bayern. Ed. 6. various pag. Eilenburg, 1898. — Kubiktabellen . . . Ausgabe für Preussen, Anhalt und Dänemark. Ed. 13. various pag. Eilenburg, 1898. — Ed. 14. various pag. Eilenburg, 1900. — Kubiktabellen . . . Ausgabe B. Fussmass-Ausgaben. N°. 3. Runde, geschnittene und beschlagene Hölzer. Ausgabe für Oesterreich. Ed. 16. 4+48+96+4+144+32+24+104 pp. Eilenburg, 1898. — Kubiktabellen . . . Ausgabe für Preussen, Anhalt und Dänemark. Ed. 16. 4+48+96+4+144+24+32 pp. Eilenburg, 1898. — Kubiktabellen . . . Ausgabe C. Fuss- und Metermass-Ausgaben. N°. 3. Runde, geschnittene und beschlagene Hölzer. Ausgabe für Österreich. Ed. 17. various pag. Eilenburg, 1898. — Kubiktabellen . . . Ausgabe für Preussen, Anhalt und Dänemark. various pag. Eilenburg, 1898. —— Tavole cubiche di legni rotondi, tagliate e sgrossati. Ed. 2. 96+48+13+208 pp. Eilenburg, 1893.

Aigner, Hans von. Tabellen für den Kubik-Inhalt runder Stammhölzer . . . im Kubikfuss angegeben, nebst dem Gewichte der verschiedenen Hölzer in Zollpfunden . . . 4+37+[1] pp. D. Breslau, **1863.**

Kosler, Franz. Kubik-Tafeln für Walzen und abgestumpfte Kegel; für die Forstwirthe des österr. Kaiserstaates bearbeitet; herausgegeben von H. C. Weeber. 163 pp. O. Brünn, **1863.** (*Forstwirthe Mähr. Schles. Verh.* LIV.)

Bogner, Peter. Tafeln zur Bestimmung des Kubikinhaltes von bezimmerten Hölzern . . . Tabelle per la cubazione dei legnami squadrati. 59 pp. O. Triest, **1864.**

Text in German and Italian.

Kosler, Franz. Kubik-Tafeln für stehende runde Hölzer; für die Forstwirthe des österr. Kaiserstaates bearbeitet; herausgegeben von H. C. Weeber. 116 pp. O. Brünn, **1864.** (*Forstwirthe Mähr. Schles. Verh.* LVIII.)

Hartmann, C. F. Tafeln zur Bestimmung des Inhalts und des Preises runder unbeschlagener Stämme, nebst einem Anhange über die Vergleichung von Massen verschiedener Staaten und das Rechnen mit Dezimalbrüchen; zum Gebrauche für Waldbesitzer, Holzhändler . . . vorzugsweise aber auch zum Gebrauche des Forstpersonals. 10+222 pp. D. Stuttgart, **1865.**

Таблицы объема цилиндровъ въ кубическихъ футахъ при поперечникѣ въ вершкахъ и высотѣ въ аршинахъ. [Tables for determining the contents of cylinders in cubic feet from the given diameter in vershoks and the given height in arshins.] 48 pp. D. St. Petersburg, **1865.** — Ed. 2. 50 pp. D. St. Petersburg, 1885.

Grandy, R. E. The timber importer's, timber merchant's and builder's standard guide . . . 8+158 pp. D. London, **1865.** — Ed. 2 rev. 8+158 pp. D. London, 1875. — Ed. 3 rev. 8+158 pp. D. London, 1888.

Müller, Gustav. Handbuch bei Erwerbung von Nutzhölzern aller Art, zum Gebrauche von und bei deren Versteigerung sowie beim Ankaufe aus freier Hand, ingleichen beim Ein- und Verkauf geschnittener Holzwaaren. [5]+182+[1] pp. nar. O. Freiberg, **1866.**

Caplain, Jh. & **Doyet**, A. Tarif universel et métrique pour le cubage des arbres en grume par la circonférence & la longueur; ou, Traité de tous les systèmes usités dans le commerce de bois à l'usage des marchands . . . unp. tab. O. Laon, **1866.** — Issue 2. unp. tab. O. Bruxelles & Liége, 1876.

Pressler, M. R. Der practische Holzcubirer nach neuerem Stande forstlicher Wissenschaft und Erfahrung; oder, Tafeln und Regeln für Waldbau, Holz- und Baugewerbe zur sachverständigen Bemessung und Berechnung gefällter Hölzer nach Dimensionen, Form, Verschnitt, Gewicht, Schwinden, Heizkraft, Total- und Sorten-Gehalt etc. etc. als selbstständige 1. Abtheilung des forstlichen Hülfsbuchs: " Neue holzwirthschaftliche Tafeln " in 2. bedeutend vervollkommneter Auflage . . . B. Ausgabe für 12theiliges Mas. 3+2+76 pp. nar. O. Dresden, **1866.** — Ed. 2. [216] pp. il. nar. O. Dresden, 1866. — Der umfassend-practische Holzcubirer für's Liegende und Stehende nach neuerem Stande . . . Allgem. Ausgabe für Preussen-Deutschland nebst Bayern etc. Ed. 3 rev. & enl. [256] pp. il. nar. O. Dresden, 1869. (Forstliches Hülfsbuch für Schule und Praxis, pt. I.–II. suppl.) — Nach neudeutschem oder metrischem Mas; selbständiges erstes Heft, zur Cubirung etc. der Rundholzsorten . . . Ed. 4. 8+52+[2] pp. il. nar. O. Leipzig, 1870.

Suppl. 2 of ed. 2 and 3 are bound separately.

Holz-Tabellen; Berechnung der kantigen und runden Hölzer von verschiedener Dicke und Durchmesser sowohl in Schweizermass als französischem Metermass, nebst Reduktionstabellen des Schweizerfusses in französischen Meterfuss . . . auf Anregung des h. Grossen Rathes von amtlicher Stelle herausgegeben. [1]+167 pp. D. Luzern, **1867.**

Fanchiotti, Carlo. Prontuario per la cubatura delle piante. 36 pp. O. Teramo, **1867.**

Pressler, M. R. Forstliche Tafeln und Regeln für Waldbau, Holz- und Baugewerbe zur sachverständigen Bemessung und Verechnung des Liegenden und Stehenden in Bezug auf Total- und Sortengehalt, Verschnitt, Gewicht, und Heizkraft zc. Bestands- und Wald- (Normal) -Ertrag und -Zuwachs ingleichen zur Forstfinanz- und Waldwerths- wie auch gemeinen Geldrechnung. A. Für die Länder der Dezimalzolle. Ed. 2 enl. 10+[1]+213+23+[4] pp. il. nar. D. Dresden, **1867.**

Rouffiandis. Procédé expéditif et rationnel de cubage des bois ronds; note sur la mesure du tronc de prisme quadrangulaire. (*Soc. Sci. Pyrén. Or. Bull.* XV. 187–192, 2 il. **1867**.)

Wähner, Adolf. Kubirungs-Methoden der Rundhölzer, mit besonderer Rücksicht auf ihre Anwendbarkeit für gefälltes Stammholz. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XVII. 79–111, 141–148, 1 il. **1867**.)

Dahlstrøm, P. Kubik-Tabeller for rundt Træ, Bræder, Planker og Tømmer. Duodecimalmaal. 8+154+[2] pp. sq. S. Kjøbenhavn, **1868**.

Landolt, El[ias]. Tafeln zur Ermittlung des Kubikinhaltes liegender, entgipfelter Baumstämme. 79 pp. S. Zürich, **1868**. — Ed. 2. 79+[1] pp. D. t-p-c. Zürich, 1873. — Ed. 3. 79+[1] pp. D. t-p-c. Zürich, 1875. — Ed. 4. 79+[1] pp. D. t-p-c. Zürich, 1881. — Ed. 5. 79+[1] pp. D. t-p-c. Zürich, 1885. — Ed. 6. 79+[1] pp. D. t-p-c. Zürich, 1888. — Ed. 7. 79+[1] pp. D. t-p-c. Zürich, 1892. — Ed. 8. 79+[1] pp. D. t-p-c. Zürich, 1898. — Tafeln zur Ermittlung des Kubikinhaltes liegender, entgipfelter Baumstämme; nach metrischem Mass, mit einem Anhang, 14 Tafeln zur Reduktion des alten Masses in neues enthaltend. Ed. 2 rev. 116+[1] pp. S. Zürich, 1872. — Ed. 3 rev. & enl. 124+[2] pp. D. t-p-c. Zürich, 1877. — Ed. 4. 124+[2] pp. D. t-p-c. Zürich, 1881. — Ed. 5. 124+[2] pp. D. t-p-c. Zürich, 1886. — Ed. 6. 124+[2] pp. D. t-p-c. Zürich, 1893. — Ed. 7. 124+[2] pp. D. t-p-c. Zürich, 1898.

Keel, Joseph. Vademecum des Försters; praktisches Handbuch für Forstbeflissene. 22+398 pp. T. St. Gallen, **1869**.

Kunhya Lal. Useful rules and tables relating to measurement of timber. [3]+144+5 pp. Q. Roorkee, **1869**.

Blume, W. Kubic-Tabelle für runde Hölzer nach dem Meter-System. 15 pp. D. Düsseldorf, **1869**. — Ed. 3. 15 pp. D. Wiesbaden, 1879.† — Ed. 6. 15 pp. D. Wiesbaden, 1881. — Ed. 8. [13] pp. D. Frankfurt a/Main, 1884. — Ed. 9. 15 pp. D. Frankfurt a/M., 1885.† — Ed. 12. 15 pp. D. Frankfurt a/Main, 1885. — Ed. 14. [13] pp. D. Frankfurt a/Main, 1887. — Ed. 18. [13] pp. D. Frankfurt a/Main, 1889. — Ed. 19. 15 pp. D. Berlin, 1890. — Ed. 25. 15 pp. Leipzig, 1892.

Hülfstabellen zur Bestimmung des Kubikinhaltes runder Hölzer in Kubikmetern mit zwei Decimalstellen für 0,2 bis 35 Meter Länge bei 1 bis 130 Centimeter Durchmesser. [2]+63 pp. D. München, **1870**.

Tafeln zum Cubiren der Rundhölzer. (*Schles. Forstver. Jahrb.* 1869, pp. 457–474. **1870**.)

Kunze, M. [F.]. Massentafel für Nadelholzklötze nach Oberstärke. [1]+16 pp. O. Dresden, **1870**.

Pabst, G. Tafeln zur Inhaltsbestimmung runder Hölzer nach dem mittleren Durchmesser nebst Tafeln zur kubischen Bestimmung behauener und geschnittener Hölzer im metrischen Maasssysteme; mit einem Anhange . . . 13+[1]+196 pp. D. Gera, **1870**.

—— Zweistellige Kubik-Tafeln zur Inhaltsbestimmung runder Hölzer nach dem mittleren Durchmesser im metrischen Maasssysteme; mit einem Anhange enthaltend Preisberechnungstabellen. [2]+22+17 pp. D. Gera, **1870**.

Behm, H. Kubik-Tabelle zur Bestimmung des Inhalts von Rundhölzern nach Kubik-Metern und Hunderttheilen des Kubikmeters . . . 42 pp. O. Berlin, **1870**. — Kubik-Tabelle . . . in Abstufungen für den Mitten-Durchmesser von Centimeter zu Centimeter, für die Länge von 0,2 zu 0,2 Meter, mit angehängten Reduktionstafeln. Ed. 2 enl. 46+[8] pp. O. Berlin, 1870. — Ed. 3 enl. 55 pp. O. Berlin, 1871. — Ed. 4 enl. 56 pp. O. Berlin, 1875. — Ed. 5. 56 pp. O. Berlin, 1876. —— Kubik-Tabelle . . . des Kubikmeters . . . nach den für die Kgl. preuss. Forstverwaltung ergangenen Bestimmungen zusammengestellt. Ed. 7. Berlin, 1880. — Ed. 8 enl. 57 pp. O. Berlin, 1882. — Ed. 9. 57 pp. O. Berlin, 1884. — Ed. 11 enl. 70 pp. O. Berlin, 1888. — Ed. 12. 70 pp. O. Berlin, 1890. — Ed. 13 enl. 72 pp. O. Berlin, 1891. — Ed. 17. 72 pp. O. Berlin, 1899. — Nachtrag zu der bei der Preussischen Forstverwaltung eingeführten Kubik-Tabelle zur Bestimmung des Inhalts von Rundhölzern; (für aussergewöhnliche Längen). 22 pp. O. Berlin, 1885.

Blocken, Felix von. Kubik-Tafeln zur Bestimmung des Inhaltes der runden Hölzer und Kreisflächen in Kubikmetern mit drei Decimalstellen . . . mit einem Anhange enthaltend den Kubikinhalt der Walzen, der Pflöckhölzer . . . 21+182+[3] pp. O. Regensburg, **1871**.

Gerstenbergk, Heinrich von. Der allzeit fertige Holz-Berechner nach metrischem Masssystem . . . nebst Preisumwandlungs-Skalen und Geldberechnungs-Tabellen . . . zum Gebrauche für Staats-, Forst- und Landwirthe . . . 59+[1]+435 pp. D. Weimar, **1871**.

Hildebrandt, J. Cubik-Tabellen für Metermaass; tabellarisch geordnete Berechnung des cubischen Inhaltes . . . parallelepipedischer und cylindrischer Körper, insbesondere vierkantiger und runder Hölzer . . . ein praktisches Handbuch für Techniker, Forstbeamte . . . nach den Bestimmungen und mit Genehmigung des kgl. Marine-Ministeriums. 19+381 pp. 4 il. 2 tab. nar. O. Danzig, **1871**.

Küttner, W. Tafeln zur Inhaltsbestimmung runder und vierkantig bearbeiteter Hölzer, nebst den vorzüglich in Anwendung gekommenen Formzahlen. 19+140 pp. O. Potschappel, [pref. **1871**].

Krutina, [Friedrich]. Ueber die Einführung des Metermasses in der Forstverwaltung, insbesondere Untersuchungen über das Verhältniss des Raummeters zum Derbmeter. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1871**, pp. 416–424.)

Lopez, Alejandro. Tratado del marco valenciano de las maderas con su equivalencia al sistema metrico. 99 pp. S. Valencia, **1871**.

Pleibel, A. Tabellen zur Bestimmung des kubischen Inhalts runder und vierkantiger Stämme nach dem metrischen System; ein praktisches Taschenbuch für Forstbeamte, Waldbesitzer, Landwirthe, Holzhändler, Werkmeister, Zimmerleute, Tischler etc. Grössere Ausgabe mit sechs Decimalen. 6+178 pp. nar. O. Stuttgart, **1871**. — Kleinere Ausgabe mit drei Decimalen. 6+178 pp. S. Stuttgart, 1871.

Porter, J. C. Timber measurer. 11+[1] pp. F. Agra, **1871**.

Schlotterbeck, B. Cubik-Tabellen zur Bestimmung des Inhalts von kantigen Hölzern nach metrischem Masse bearbeitet zum Gebrauch für Kaufleute, Fabrikanten, Gewerbtreibende, Landwirthe etc. 116 pp. S. Wismar, Rostock & Ludwigslust, **1871**. (*In his* Handbuch für den Verkehr mit dem neuen (metrischen) Masse und Gewichte . . . II.)

—— Cubik-Tabellen zur Bestimmung des Inhalts von Rundhölzern in Cubikmetern und Hunderttheilen des Cubikmeters nach dem mittleren Durchmesser bearbeitet für Forstmänner, Landwirthe, Gewerbtreibende etc. 87 pp. S. Wismar, Rostock & Ludwigslust, **1871**. (*In his* Handbuch für den Verkehr mit dem neuen (metrischen) Masse und Gewichte . . . III.)

Schuberg, [Karl]. Der Raum- und der Derbmeter. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1871**, pp. 208–223, 1 il.)

Stahl, Gustav. Kubiktabelle nebst vollständiger Preistabelle und Schlagerlohns-Tabelle für Bau- und Nutzhölzer in Stämmen und Ausschnitten, nach dem neuen Masse; zum Gebrauch beim Holzeinschlag, Holzverkauf und Kauf berechnet. 247 pp. S. Berlin, **1871**.

Thiele, Wilhelm. Tafeln zur Inhaltsbestimmung der Rundhölzer nach Kubikmetern. 117+[1] pp. O. Dessau & Ballenstedt, **1871**.

Pressler, M. R. Forstliche Cubirungstafeln nach metrischem Maas zum Dienstgebrauche der kgl. sächs. Forstverwaltung; im Auftrage des K. s. Finanz-Ministeriums entworfen und herausgegeben. 8+62 pp. 4 il. nar. Q. Leipzig, **1871**. — Ed. 3 enl. 8+68+4+44+16 pp. O. Berlin, 1873. — Metrologischer Anhang: Preussische u. allgemeine Reductionstafeln zur Mas-, Gewichts- u. Preis-Uebersetzung aus dem Alten in's Neue u. umgekehrt für Comptoir u. Werkstatt, Wald u. Feld. Rev. & enl. ed. 30 pp. nar. O. Berlin, 1873. — Forstliche Cubirungstafeln . . . zum Dienstgebrauche beim Staats-Forst-, Ingenieur- u. Bauwesen im Auftrage des Kgl. s. Finanz-Ministeriums bearbeitet u. herausgegeben . . . Ed. 4. 8+68+4+44+30+[4] pp. il. nar. Q. Berlin, 1873. — Forstliche Cubirungstafeln . . . Ausgabe A. für Sachsen. Ed. 4. 8+68 pp. O. Tharand, 1876. — Forstliche Cubirungstafeln . . . Ausgabe B. für Preussen u. Norddeutschland. Ed. 4. 8+82 pp. n. p., n. d. — Forstliche Cubirungstafeln . . . Ausgabe C. für Oesterreich. Ed. 4. 8+60 pp. n. p., n. d. — [Another ed.] 8+52 pp. il. nar. O. Tharand, 1876. — Ed. 5 enl. 8+116 pp. il. nar. O. Tharand & Leipzig, 1878. — Forstliche Cubirungstafeln . . . Ausgabe A. für Sachsen etc. Ed. 5 enl. 8+118+48 pp. O. Tharand, 1878. — Forstliche Cubirungstafeln . . . Ausgabe B. für Preussen u. Norddeutschland. Ed. 5. 8+132+48 pp. n. p., n. d. — Forstliche Cubirungstafeln . . . Ausgabe C. für Oesterreich. Ed. 5. 8+110+48 pp. n. p., n. d. — Forstliche Cubirungstafeln . . . Ausgabe A. für Sachsen etc. Ed. 6. 8+74+16+48 pp. O. Wien, 1883. — Forst-

liche Cubirungstafeln . . . Ausgabe B. für Preussen u. Norddeutschland. Ed. 6. 8+74+30+48 pp. n.p., n. d. — Forstliche Cubirungstafeln . . . Ausgabe C. für Oesterreich-Ungarn. Ed. 6. 8+74+37+48 pp. n. p., n. d. — Forstliche Cubirungstafeln . . . herausgegeben von Max Neumeister . . . Ed. 7 rev. 8+114 pp. nar. O. Wien, 1890. — Anhang zur 7. Auflage . . . bearbeitet und herausgegeben von Max Neumeister. pp. 111–132. 1 il. Q. Wien, 1892. — Ed. 8 enl. 8+132 pp. nar. O. Wien, 1893. — Ed. 9 enl. 8+132 pp. nar. O. Wien, 1895. — Ed. 10 enl. 8+132 pp. nar. O. Wien, 1898. — Forstliche Cubirungstafeln, . . . Taschenausgabe. Ed. 11 enl. 8+132 pp. D. Wien, 1898.

Tafeln zur Ermittelung des körperlichen Inhalts der Baumstämme nach metrischem Maasse. Amtliche Ausgabe [für das Grossherzogthum Baden]. 4+162 pp. D. Karlsruhe, **1872.**

Braun. Die cubische Messung und Berechnung des Stangenholzes in ihrer Wirkung auf die forstliche Buchführung, auf den Holzhandel und auf forstliche Statik und Statistik. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* IV. 218–240. **1872.**)

Burger, W[ilhelm]. Tafeln zur Ermittelung des körperlichen Inhaltes runde Hölzer, der aus diesen mit grosser quadratischer Grundfläche herstellbaren Balken, rechteckig beschlagener Stämme, sowie zur Bestimmung des Flächen und Massengehaltes von Dielen, Flecklingen etc. nebst verschiedenen Verwandlungszahlen. 8+255 pp. D. Karlsruhe, **1872.**

Demmler, L. Ein praktisches und leicht verständliches Cubirungsbuch . . . neuer und alter Cubicinhalt beziehentlich neuer und alter Preis, sowie neues und altes Geld übersichtlich gegenüber gestellt. [3]+84 pp. nar. O. **1872.** — Populäres Cubirungsbuch mit Preisberechnungstafeln für runde und geschnittene Hölzer. Ed. 2 enl. 5+90 pp. O. Berlin, 1875. — Ed. 3. [2]+109 pp. nar. O. Berlin, 1879. — [Another ed.] 100 pp. O. Leipzig, 1880. — Populäres Kubirungsbuch . . . Hölzer sowie mit Preismultiplicationstafeln für runde Hölzer. Ed. 4. 144 pp. nar. O. Plauen i. V., 1885.

Ed. 3 is also ed. 2 of his Speculativer Holzberechner . . . 1875.

Ganghofer, August. Der praktische Holzrechner nach dem Meter-Masse; ein unentbehrliches Handbuch für Forstmänner, Holzhändler, Holzarbeiter, Waldbesitzer u. s. w. mit spezieller Rücksicht auf bayer. Verhältnisse . . . 10+158+71+[2] pp. 1 pl. O. Augsburg, **1872.** — Der praktische Holzrechner nach Metermass u. Markwährung . . . Ed. 2. 12+152+[1] pp. O. Augsburg, 1875. — Der praktische Holzrechner nach Metermass und Markwährung . . . mit den Tabellen für das forstliche Versuchswesen und mit einer Umrechnung der bayr. Massentafeln in's Metermass. Ed. 2. 12+246+[2] pp. O. Augsburg, 1875. — Ed. 3. 7+[1]+252 pp. O. Augsburg, 1883. — Ed. 4. 9+[1]+261 pp. O. Augsburg, 1897.

Godard, L. E. & **Périnet**, Ovide. Tarifs métriques pour la réduction des bois en grume mesurés de 2 en 2 centimètres; approuvés par la Chambre du commerce des bois carrés, sciage et charronnage de Paris; suivis d'un traité de la réduction des bois en grume et de la charpente, mesurés de 3 en 3 centimètres, et d'un nouveau tarif pour la réduction des Sapins selon l'usage de Paris. Ed. 6. 12+161 pp. D. Paris, **1872.** — Ed. 7. 12+161 pp. D. Paris, 1879. — Ed. 8. 12+161 pp. D. Paris, 1886.

Danckelmann, Bernhard. Raummeter oder Festmeter als Masseinheit für Forst-Abschätzung und Kontrolle? (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* V. 57–64. **1873.**)

Königsdörfer, G. O. Tabellen zur Berechnung des cub. Inhalts von geschnittenen und beschlagenen Hölzern, nebst Reductionstabellen des bisherigen sächs. und preuss. Längen- & Körpermaasses auf das Metersystem und einer Preisberechnungs-Tabelle. 8+279+[1] pp. nar. O. Oschatz, [**1873**].

Roth, L. Tabelle über den Kubikinhalt der Bäume im Metermasse, berechnet von 2–100 Centimeter Durchmesser und 0,2–30 Meter Länge. 1 tab. (31×17.5 cm.) sq. S. t-p-c. Hof, **1873.**

Rusch, Heinrich. Kubik-Tabellen zur Bestimmung des Inhalts runder und rechtwinklig beschlagener Hölzer; berechnet nach dem Metermass . . . 1. Theil. [2]+21+201 pp. O. Pless, **1873.** — Kubik-Tabellen zur Bestimmung des Inhalts geschnittener Hölzer . . . 2. Theil. [2]+449 pp. O. Pless, 1873. — Kubik-Tabellen zur Bestimmung des Inhaltes runder, rechtwinklig beschlagener und geschnittener Hölzer; berechnet nach dem Metermass. Ed. 2. 2 vol. O. Berlin, 1876.

Halaud timber measurer in Hindi. [1]+20 pp. F^{5}. t-p-c. n. p., **1874.**

Has no title in Hindi.

Aleksandrowicz, Benedykt. Wyrachowanie miąższości drzewa w pniach stojących z obwodu u dołu, zrównaniem średnicy podług zwężania się strzały w stosunku cal 1 na sążniu długości. [Calculation of the contents of logs by their circumference and diameter, taking the diminishing of the diameter at the ratio of an inch to a cord.] 8 pp. S. Warszawa, **1874.**

Ивановъ, [M.]. [Ivanof, [M.].] Таблицы для прiисканiя кубическаго содержанiя въ доскахъ толщиною отъ $\frac{1}{4}$ до $6\frac{3}{4}$ д. шириною отъ $\frac{1}{4}$ до 29 дюймовъ. [Tables for calculating the volume of boards . . .] 677 pp. Q. St. Petersburg, **1874.**

Montoya, Fulgencio. Tabla para hallar la cubicación de los árboles en rollo. 6 pp. S. Santander, **1874.**

Pressler, M. R. Compendiöser Holzcubirer für's Liegende u. Stehende mit Anhängen zur Holztechnologie, Preisvergleichung u. Werthsberechnung. Ein holzwirthschaftliches Taschenbuch für Forst- u. Landwirthe, Waldbesitzer . . . nach metrischem Mas. Ed. 5. 4+50+[22]+41+[17] pp. il. nar. O. Berlin, **1874.**

Schwickert, Jos[eph]. Cubictafeln zur Berechnung des Schnittmateriales, der besäumten und bezimmerten Bauhölzer, Quadern und anderer vierkantigen Körper im metrischen Maasse. [2]+67+[1] pp. S. Tabor, **1875.**

—— Walzentafeln zur Berechnung des cubischen Inhaltes der Rundhölzer von 1 bis inclusive 160 Centimeter Durchmesser im metrischen Maasse. 111+[1] pp. S. Tabor, **1875.**

Rausch, Julius. Hilfstafeln zur Ermittlung des Massengehaltes von Blochen, Stämmen und Stangen; Cubik-Meter und österreichische Cubik-Fusse zu den neuen wie zu den alten Masszahlen . . . 72 pp. O. Wien, **1875.** — [Another ed.] 8+72 pp. O. Berlin, 1886.

Derbholzgehalte geschichteter Hölzer nebst Schlüssel zur Reducirung der Raum- auf Festmeter nach in den hochfürstl. Johann von und zu Liechtensteinschen Forsten ermittelten Reductionszahlen; erhoben und berechnet durch die fürstliche Wäldermappirung in M.-Aussee. 56 pp. O. Wien & Olmütz, **1876.**

Tables de cubage pour l'évaluation des bois en grume, suivies de tables pour l'estimation des bois sur pied et de quelques tables de réduction; publiées par le Département de l'agriculture et du commerce du canton de Vaud. 113+[1] pp. O. Lausanne, **1876.**

Tafeln zur Umrechnung des Wiener Masses in metrisches Mass, sowie zur Inhaltsberechnung von Kohlmeilern, Stamm- und Schnitthölzern nach metrischem Masssysteme . . . herausgegeben vom Kärntnerischen Forstvereine. [1]+15+120 pp. Q. Klagenfurt, **1876.**

Müttrich, [A.]. Methode, durch hydrostatische Wägung die Verhältnisszahl zwischen Gewicht und Inhalt von Reisigwellen zu bestimmen. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* VIII. 439–443. **1876.**)

Pössl, Wilhelm. Holz-Kubirungs-Tafeln nach Metermass; für die fürstl. Liechtenstein'sche Forst-Regie zum ausschliesslichen Gebrauche angenommen. 125+[1] pp. O. Wien & Olmütz, **1876.**

Rowland, Róbert. Erdészeti köbözési táblák. [Forest cubing tables.] 8+64 pp. Q. Budapest, **1876.**

Richardson, W. The practical timber merchant; being a guide for the use of building contractors, surveyors, builders, &c.; comprising useful tables for all purposes connected with the timber trade, marks of wood, essay on the strength of timber, remarks on the growth of timber . . . 8+247+[1] pp. S. London, **1876.** — Ed. 2. 8+247+[1] pp. S. London, 1895.

Böck, R. Kubik-Preisrechner für beschlagene und runde Hölzer, Latten, Bretter und Läden, Stollen, Erdschichten, Erz, Steine, Kies, Mauern, etc. berechnet nach der neuen deutschen Reichswährung und dem Metersystem nach Kubikmeter . . . ein unentbehrliches Hilfsbuch für Forstbeamte, Holzhändler . . . [2]+198+20 pp. S. Berlin & Leipzig, **1877.**

Böhmerle, Emil. Tafeln zur Berechnung der Cubikinhalte stehender Kohlmeiler, der Kohlenausbeute und des Festgehaltes geschichteter Hölzer. 12+57 pp. il. 2 pl. O. Wien, **1877.**

Pressler, M. R. Ergänzung zu den im königl. sächs. Forsthaushalte i. J. 1871 amtlich eingeführten metrischen Cubirungs-Tafeln für Stämme und Stangen. various pag. O. Tharand, **1877.**†

Barry, J. W. Some observations on the mode of measuring timber. (*Jour. For.* I. 88–92, 1 il. **1878.**)

Barthelemy. Barême de cubage des bois en grume . . . 78 pp. O. Commercy, **1878.**

P., A. Timber measuring. (*Jour. For.* II. 313–315. **1879.**)

—— Timber measuring and slide-rule computation. (*Jour. For.* II. 381–386. **1879.**)

Plá y Rave, Eugenio. Marcos de maderas . . . Ed. 2. 166+[2] pp. O. Madrid, **1879.**

Handbook of useful tables for the lumberman, farmer, and mechanic; containing tables of interest at six per cent., wages per month and week, board or rent per week, board, scantling and plank measure, cubic contents of square and round timber, cubic contents of round timber when squared, logs reduced to inch board measure, standard contents of logs . . . 176 pp. T. Ithaca, N. Y., **1881.**

Freytag, Franz. Kreisflächen für Durchmesser von 0,1 bis 151,2 Centimeter, zur sicheren Cubik-Berechnung jeder Cylinder- & Baumabschnitt-Länge, besonders aber für Zuwachs-Berechnungen seccirter Stämme und mit Anwendung von Formzahlen zur Schätzung stehender Bäume. 71 pp. T. Neutitschein, **1881.**

Nieger, [C.] V. Le cubage cylindrique du bois d'œuvre. (*Rev. Eaux For.* XX. 548–550. **1881.**)

Бушъ. [Busch.] Таблицы объема полѣницъ и плотовъ въ кубическихъ саженяхъ при болѣе употребительныхъ способахъ складки дровъ въ Вятской губерніи. [Tables of contents of firewood cords and rafts in cubic sagenes according to the usual way of stacking in the government Viatka.] 47 pp. O. Viatka, **1882.**

Plá y Rave, Eugenio. Manual del maderero. 231+[1] pp. S. Madrid, **1882.**

Chapins lumber reckoner. Ed. 6. 171 pp. D. Chicago, [c**1883**].†

Petraschek, Karl. Forstliches Vademecum, Messung, Berechnung und Ausnutzung liegender Hölzer, nebst einem Anhange über Gewicht, Schwinden, Heizkraft und Nutzwerth sowie über Maasse und Gewichte verschiedener Länder für Forstwirthe, Holzindustrielle und Holzhändler. 8+256 pp. nar. S. Wien, [pref. **1883**].

Kleines Holzrechen-Taschenbuch enthaltend sieben Hülfstabellen im Meter- und bayerischen Masse. 165 pp. T. München, **1884.**†

Gerard, A. Manuel complet et pratique du cubage des bois à l'usage des négociants en bois, constructeurs de navires . . . comprenant des exemples sur toutes les méthodes de mesurage et de nombreuses applications sur le mécanisme des tables ou tarifs. Ed. 2. 7+[1]+151 pp. D. Mons, **1884.**

Kiesler, Carl. Kubiktabellen für runde Hölzer, berechnet nach Metermass. Ausgabe A., nach den forstlichen Bestimmungen zusammengestellt. Ed. 2. 8+48 pp. S. Leipzig, [**1884**]. — Kubiktabellen für runde, geschnittene und beschlagene Hölzer nebst Anleitung zur Berechnung der Kubik-Inhalte . . . Ausgabe C. Ed. 2. 20+48+39+80+14 pp. il. S. Leipzig, [1884].

Зефковъ, Отто. [Zefkof, Otto.] Таблицы для измѣренія дерева въ брусьяхъ и доскахъ, переведенныя на квадратные футы и дюймы, одного дюйма толщины. [Tables for the mensuration of beams and boards, calculated in square feet and inches . . .] 98 pp. obl. O. St. Petersburg, **1884.**

Koch, H. A. Kubiktabel for runde Træstammer af Cylinderformen af indtil 50 Fods Længde og 60 Tommers Gjennemsnit. 24 pp. nar. O. Horsens, [**1885**].

Moichine. Tarif métrique de cubage des bois en grume et équarris au cinquième et au sixième de déduction, au quart sans déduction, et au cube réel . . . Ed. 5. rev. & enl. 131 pp. D. Lyon, **1885.**

Zenker, Josef. Rundholz-Kubaturen als Walze nach der faktischen Mittenstärke und der ganzen Ausschnittslänge. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CXXXVI. 54–65. **1885**–86.)

Временныя массовыя таблицы. [Periodical volume-tables.] 23+32 pp. Q. St. Petersburg, **1886.**

Ingram, C. Timber measurement in Upper Burma. (*Ind. For.* XII. 409–413. **1886.**)

Speidel, [Emil]. Wie soll das Nadelholzstammholz gemessen werden? (*Forstwiss. Centrbl.* VIII. 227–242. **1886.**)

Vaultrin, H. Cubage des bois d'œuvre. (*Rev. Eaux For.* XXV. 439–456, 1 il. **1886.**)

Midloch, Ad[olf]. Versuche über den Genauigkeitsgrad verschiedener Kubirungs-Methoden für Fichtenausschnitte. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CXLV. 3–14. **1886**–87.)

Таблицы сортиментовъ древесины для казенныхъ лѣсныхъ дачъ Тобольской губерніи и Семипалатинской и Акмолинской областей. [Wood-sorting tables for the state forest-ranges of the government Tobolsk and the districts Semipalatinsk and Akmolinsk.] 26 pp. Q. Omsk, **1888.**

Francon, J. A. Tarif de cubage des bois, équarris et ronds, évalués en stères et fractions décimales du stère. 402 pp. D. Dôle, [**1888**?].

Langenbacher, F. L. & **Nossek**, E. A. Die Kubierung des Holzes im liegenden Zustande. 128 pp. 32 il. O. Leipzig, **1889.** (*In their* Lehr- und Handbuch der Holzmesskunde, I.)

Laris, Eugen. Cubik-Tabellen zur Berechnung des Cubikinhaltes der Rundhölzer; grosse Ausgabe für den Bureau- und Comptoir-Gebrauch; Separatabdruck aus des Verfassers Werk: Die Holz-Vermessung und Berechnung im Welt-Holz-Handel und -Verkehr; 16. vermehrte Auflage der kleinen Cubiktabelle. 52 pp. Q. Berlin & Giessen, **1889.**

Trost, C. Untersuchungen über den Festgehalt und das Gewicht des Brennreisigs in Raummetern und Wellenhunderten. (*Forstwiss. Centrbl.* XI. 243–254. **1889.**)

Trost, E. Untersuchungen über den Festgehalt und das Gewicht der Brennholz-Langhaufen. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXI. 199–210. **1889.**)

Laris, Eugen. Die Holzvermessung und Berechnung im Welt-Holzhandel und Verkehr; für Wald- und Sägewerkbesitzer, Holzhändler, Holzindustrielle und Zimmermeister. 7+[1]+198 pp. Q. Giessen & Berlin, **1890.**

Lizius, M[aximilian]. Taschenbuch für Berechnung des Cubikinhaltes von Rundhölzern, Latten, Bretter und Läden im Metermasse, nebst Massvergleichung mit dem alten Masse. Ausgabe für Bayern. Ed. 2 enl. 6+171+[1] pp. 1 tab. S. München, **1890.**

Spengler. Tabellen ten gebruike bij de houtmeetkunde. 67 pp. Q. Ede, **1890.**

Stafford, B. L. Stafford's Pine log, Cypress and timber reckoner. 44 pp. Q. Mobile, Ala., [**1890**].†

Tables de cubage des bois donnant, en mesures décimales, le volume en grume des bois abattus et des Épicéas sur pied, la réduction des anciennes mesures en mesures métriques et inversement, accompagnées de quelques renseignements sur les forêts. Ed. 2 rev. & enl. [2]+141+[1] pp. D. Lausanne, **1891.** (Département de l'agriculture et du commerce du canton de Vaud.)

Gylding, J. Kubiktabel for Cylindere efter Metersystemet. Længde fra 1.0 til 9.9. — Diameter fra 0.10 til 1.49. 30 pp. nar. Q. Kjøbenhavn, **1891.**
With a French sub-title.

Flury, Ph. Untersuchungen über die Genauigkeit der Kubirung liegender Stämme aus Länge und Mittenstärke. (*Schweiz. Centralanst. Forstl. Versuchsw. Mittheil.* II. 161–186. **1892.**)

Oppermann, A. Lommetabel for Skovbrugere. Trykt s. Manuskr. 6 pp. nar. O. Kjøbenhavn, **1892.**

Dimick's log reckoner, adapted to the casting of logs at the standard of 19 inches by dollars and cents. unpaged. D. Glens Falls, N. Y., **1893.**†

Таблицы сортиментовъ древесины для казенныхъ лѣсныхъ дачъ Томской губерніи. [Wood-sorting tables for the state forest-ranges of the government Tomsk.] 24 pp. Q. Omsk, **1893.**

Barry, J. W. The lumberman's actuary, showing at a glance the amount of any number of feet between 2 feet and 25,000 feet at any price between $5.00 and $50.00 per thousand feet . . . 229 pp. nar. O. Lincoln, Neb., **1893.** — Ed. 3. [4]+250 pp. nar. O. Lincoln, Neb., 1900.

Breñosa, Rafaél. Tablas para la cubicación cilindrica. 16 pp. O. Madrid, **1894.**

Eberhard, Julius. Die Inhaltsberechnung des Langnutzholzes in der Praxis mit besonderer Berücksichtigung der in Württemberg geltenden Vorschriften. (*Münden. Forstl. Hefte*, V. 10–46; VI. 26–74. **1894.**) — *Reprinted:* (Diss.) 6+86 pp. O. [Tübingen, pref. 1894.]

Flury, Ph. Untersuchungen über die Abnahme des Durchmessers mit der Höhe der Bäume. (*Schweiz. Centralanst. Forstl. Versuchsw. Mittheil.* III. 161–193. **1894.**)

Fankhauser, [Franz]. Ein neuer Apparat zum Berechnen von Rundholz. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLVI. 240–242, 1 il. **1895.**)

Lizasoain, Manuel. Tablas para la cubicación cilíndrica. 53+[1] pp. O. Madrid, **1895.**

Rüedi. Die Einmessung des Nutzholzes mit oder ohne Rinde. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLVI. 249–254. **1895.**)

Scribner, J. M. Scribner's enlarged lumber and log book, 1895. Tt. Rochester, N. Y., [c**1895**].† — Scribner's enlarged lumber and log book, 1897; for ship and boat builders, lumber merchants, saw-mill men, farmers, mechanics. Revised ed. 190 pp. il. Tt. Rochester, (N. Y.), [1897, c1895]. — Scribner's enlarged lumber and log book, 1899. Tt. Rochester, N. Y., [1899].† — Scribner's enlarged lumber and log book, 1900 . . . Rev. ed. 190 pp. il. Tt. Rochester, N. Y., [1900,c1895].

Naujoks, W. Hilfstafeln zur Berechnung des Taxwertes von Langnutzhölzern in Verbindung mit den Angaben von 70% der Taxe für fehlerhafte Hölzer. 123 pp. S. Neudamm, **1896.**

S., H. System of measuring and selling timber in Siam. (*Ind. For.* XXII. 426–429. **1896.**)

Drew log scale. 10 pp. D. Seattle, **1897.**† (Puget Sound timbermen's association.)

Таблица сортиментовъ древесины для лѣсныхъ дачъ Виленской губерніи. [Wood-sorting tables for the forest-ranges of the government Vilna.] 74 pp. Q. St. Petersburg, **1897.**

Flury, Ph. Einfluss der Berindung auf die Kubirung des Schaftholzes. (*Schweiz. Centralanst. Forstl. Versuchsw. Mittheil.* V. 203–255, 1 il. 7 tab. **1897.**)

Hanna, J. S. Complete ready reckoner and log table and form book. Ed. 3 rev. & enl. S. Philadelphia, **1897.**†

Behm, E. Grubenholz-Kubiktabelle. Vierstellige Hülfstafel zur Bestimmung des Kubikinhaltes einer Mehrzahl von Rundhölzern insbesondere Grubenhölzern gleicher Stärke und Länge innerhalb des Mitten-Durchmessers von 9 bis 24 cm. und der Längen von 1,00 bis 4,00 m. berechnet. 17 pp. O. Berlin, **1897.** — Ed. 2. 17 pp. O. Berlin, 1900.

Шендеровичъ, З. [Shenderovitch, Z.] Лѣсоторговыя исчисленія. Таблицы для исчисленія пиленаго лѣса къ денежному разсчету съ точностью до 0,000001, и разныя справочныя свѣдѣнія, необходимыя при лѣсной торговлѣ и лѣсопильномъ заводѣ. [Timber trade calculations. Tables for the calculation of the exact price of sawed wood as to the 0.000001 and some necessary information for the timber trade and saw-mills.] [2]+229 pp. D. Yekaterinoslav, **1898.**

Rechnenschieber zum Kubieren von Rundholz. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* L. 24–25, 1 il. **1899.**)

Tabellen zur Berechnung des Kubikinhalts liegender Baumstämme. Mit einem Anhang zur Ermittelung des Rindengehalts. — Tarif pour le bois en grume. Avec tables annexes pour la détermination du volume de l'écorce. 27+[1] pp. Q. Bern, **1899.**

Cotsworth, M. B. Railway and timber trades' measurer and calculator (as prepared for the railway companies), containing general instructions for the measurement of timber, stone &c., with illustrations, explanations, slide-rule instructions, and comprehensive tables . . . Ed. 2 rev. 225 pp. 1 pl. nar. O. [London,] **1899.**

Wiehl, Julius. Zur Cubierung des Rundholzes aus der Mittenstärke und nach zehnmetrigen Sectionen. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XLIX. 24–40, 2 il. **1899.** — *See also* pp. 203–206, 329–331.)

Measuring log timber, a paradox. (*Queensland Agric. Jour.* VII. 373–374, 1 il. **1900.**)

Schwarz, G. F. The way to estimate cordwood; a suggestion. (*Forester*, VI. 76–78, 1 il. **1900.**)

Trost, C. Der Festgehalt von Durchforstungs-Langhaufen nach Längenabstufungen. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXXII. 708–714, 2 il. **1900.**)

E. VOLUME-TABLES, CUBING-TABLES

Krüger, C. B. Richtig berechnete Tabellen über stehendes Holz nach dem Cubik-Fuss. [14]+224 pp. O. Torgau & Leipzig, **1790.**

Tarif de cubage des bois en grume au volume réel par la circonférence et par le diamètre avec les moyens de réduction . . . cubage des bois équarris, jaugeage des futailles, cubage des Sapins sur pied. 186 pp. S. Blamont, [**18**..?]. — Barême forestier; tableaux de calculs faits du cubage des bois en grume par la circonférence et par le diamètre, au volume réel, avec facteurs de conversion . . . des bois équarris, des Sapins sur pied, des futailles; évaluation en sciages . . . Ed. 4. 194 pp. S. Blamont, [18..?].

Liebhaber, E. A. W. von. Hülfstafeln zur forstwissenschaftlichen Messkunde mit erläuternden Aufgaben aus der Forstwirtschaft. Vol. I. 177 pp. S. Braunschweig & Helmstädt, **1806.**

Cotta, Heinrich. Hülfstafeln für Forstwirthe und Forsttaxatoren. 54+80+[2] pp. O. Dresden, **1821.** — Ed. 2 rev. 3+70+[1] pp. O. Dresden, 1841. —— Tables de cubage et d'expériences sur l'accroissement des bois et instruction, avec tarifs, pour le calcul de la valeur des bois en fonds et superficie; traduits de l'allemand et converties en mesures de France. 21+372 pp. 2 tab. [Paris, 1837.] (*In* Salomon, de. Traité de l'aménagement des forêts, II. 1837.)

Huber, F. X. Hilfs-Tafeln für Bedienstete des Forst- und Baufaches zunächst zur leichten und schnellen Berechnung des Massengehaltes roher Holzstämme und der Theile derselben, und auch zu anderm Gebrauche für jedes landesübliche Maass anwendbar. 130+[1] pp. O. München, **1828.**

—— Tafeln zur Bestimmung des Massengehaltes stehender Waldbäume als Zugabe zu den Huber'schen Hilfstafeln vom Jahre 1838. 29+6 pp. D. Salzburg, **1838.**

The 6 additional pages have the title. Verbesserungen und Ergänzungen zu den Huber'schen Hilfstafeln vom Jahre 1828 . . .

Der **Holzrechner**; oder, Sichere und treue Berechnung des cubischen Inhaltes der noch im Boden stehenden noch nicht gefällten Stämme und runden Blöcke . . . mit Angabe des Gewichts nach dem rheinischen Cubikfusse von 14 verschiedenen Sorten Waldhölzer; ein bequemes Hülfsbüchlein für Forstmänner . . . Ed. 2 rev. & enl. 52 pp. S. Freiburg, **1839.**

Schneider, F. W. Taschenbuch der Maass- und Gewichtskunde, enthaltend die Faktoren zur gegenseitigen Verwandlung der wichtigsten deutschen und ausländischen Längen-, Flächen-, Körpermaasse und Gewichte, Vergleichungen von Preisen, Feld-, Forst-, Wiesen- und Weinbergserträgen . . . 36+593+[1] pp. S. Berlin, **1839.**

Posse, Adolph. Mass- und Gewichts-Tafeln zur Vergleichung der Längen-, Land-, Holz- und Frucht-Masse und Handelsgewichte deutscher Zollvereins- und angrenzender Länder für Land- und Forstwirthe und andere Techniker; zusammengestellt auf Veranlassung des landwirthschaftlichen Vereins zu Eisenach. 18 pp. S. Eisenach, **1841.**

König, G[ottlob]. Hülfstafeln der Forstmathematik zur Ausmessung, Gehalt- und Werthschätzung aufbereiteter Hölzer, stehender Bäume und ganzer Waldbestände. [1]+135 pp. sq. O. [Gotha, **1842.**] — Forsttafeln zur Ausmessung, Gehalt- und Werthschätzung aufbereiteter Hölzer, stehender Bäume und ganzer Waldbestände. New ed. rev. 24+135+[1] pp. O. Gotha, 1842. — Forsttafeln zur Ausmessung . . . Neue Ausgabe von Carl Grebe. 24+142 pp. O. Gotha, 1854. — Ed. 5. 18+[2]+162 pp. O. Gotha, 1864.

For other editions see his Die Forst-Mathematik, 1835, *under* Mathematics, p. 58.

Schneider, F. W. Erfahrungs-Tafeln über Massengehalt der in Deutschland in reinen Beständen vorkommenden Holzarten in verschiedenem Alter für Hoch- und Niederwald mit Angabe des Nutzungsprozents, des Durchschnittszuwachses und Werthnutzungsprozents; nach den Angaben des Ober-Forstraths Dr. W. Pfeil zusammengestellt. 84 pp. O. Berlin, **1843.**

Massentafeln zur Bestimmung des Inhaltes der vorzüglichsten teutschen Waldbäume aus dem Durchmesser auf Brusthöhe und der ganzen Länge, nebst Beschreibung des bei Ausarbeitung der Tafeln eingehaltenen Verfahrens und Zusammenstellung der denselben zu Grunde liegenden Reduktionsfaktoren für die verschiedenen Alters-, Durchmesser- und Höhenklassen. 50 pp. F. t-p-c. München, **1846.**

Stahl, [Gustav]. Massentafeln zur Bestimmung des Holzgehaltes stehender Bäume, nebst Anleitung den Masseninhalt liegender und stehender Bäume, so wie ganzer Holzbestände zu ermitteln. 8+117 pp. 2 pl. T. Berlin, **1852.**

Pressler, M. R. Der Messknecht, ein ungemein einfaches, geführliches, billiges und mannigfaltig anwendbares Mess- und Berechnungsinstrumentchen für das Bedürfniss der Forstbeamten, Waldbesitzer, Landwirthe . . . zugleich mit Erläuterungen über den Gangloff'schen Holzberechnungsstock. [1]+108+[1] pp. 49 il. 1 tab. S. Braunschweig, **1852.** — Der Messknecht und sein Praktikum; ein populäres

und universelles Mess- und Berechnungs-Brieftascheninstrument und Taschenhandbuch . . . Für Gelehrt und Ungelehrt in allen Gebieten der Praxis, vornehmlich in denen der Staats-, Land- und Forstwirthschaft . . . Ed. 2 rev. & enl. 47+[1]+755 pp. il. 2 tab. S. Braunschweig, 1854. —— (Пресслеръ, М. Р.) Измѣритель, чрезвычайно простой, дешевый, удобно и разнообразно-употребляемый инструментъ для разного рода измѣреній и вычисленій, предстоящихъ г. г. лѣсничимъ, сельскимъ хозяевамъ, инженерамъ и лѣсопромышленникамъ. Переводъ съ нѣмецкаго. 103 pp. 42 il. S. St. Petersburg, 1885.

Burckhardt, H[einrich]. Forstliche Hülfstafeln. 3 vol. O. Hannover, **1852**–58. — Hülfstafeln für Forsttaxatoren und zum forstwirthschaftlichen Gebrauch, nebst einem Anhange enthaltend: Grundsätze, Regeln und Formen der Forsteinrichtung und Taxation in Absicht auf die Bearbeitung der Wirthschaftspläne für den Forstbetrieb; zugleich als zweite Ausgabe der 1. Abtheilung forstlicher Hülfstafeln vom Jahre 1852. 8+311 pp. O. Hannover, 1861. — Hülfstafeln . . . zum forstwirthschaftlichen Gebrauch. Ed. 3 rev. 2 vol. O. Hannover, 1873. — Ed. 4 rev. 2 vol. O. Hannover, 1880.

Feistmantel, Rudolf. Allgemeine Waldbestandestafeln; oder, Übersichtliche Darstellung der vorzüglichsten Wachsthums- und Holzertrags-Verhältnisse der Forste. 110+[1] pp. O. Wien, **1854**. — Allgemeine Waldbestandestafeln; Cubiktabellen für runde, geschnittene und behauene Hölzer, nebst anderen Hülfstafeln für Waldschätzungszwecke; für das Hektar umgerechnet und neu bearbeitet von Anton Rokitansky. Ed. 2. 4+162 pp. O. Wien, 1876.

Erfahrungen über den Massengehalt der Commerzialholzsortimente im fränkischen Walde. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit. Suppl.* I. 63. **1858**.)

Breymann, Karl. Tafeln für Forst-Ingenieure und Taxatoren. 10+349+[1] pp. 2 pl. O. Wien, **1859**.

Divald, Adolf & **Wagner**, Károly. Erdészeti segédtáblák. Forstliche Hilfstafeln. [8]+142 pp. O. Selmecz, **1864**. — Ed. 2. [2]+243 pp. O. Buda, 1871.

Text in Hungarian and German.

Pressler, [M. R.]. Die bayerischen Massentafeln vor dem Forum der Wissenschaft und Erfahrung, zugleich als Erwiderung auf das 1864r Maiheft dieser Zeitung. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit. Suppl.* V. (1864–65), pp. 117–140, il. **1865**.)

Heyer, Eduard. Tabelle zum Aufschlagen der Kreisflächen zu Durchmessern mit Decimaltheilung, wenn Anzahl der Decimalstellen und Abstufungen der Durchmesser das Maximum der Fehler auf 1 pCt. der wahren Kreisfläche beschränken. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit. Suppl.* V. (1864–65), pp. 161–167. **1865**.)

Kunze, M. F. Siebenstellige Kreisflächen für alle Durchmesser von 0,01 bis 99,99. 67 pp. sq. Q. Dresden, **1868**.

Pressler, M. R. Der compendiös-practische Forsttaxator fur beiderlei Mas; ein zum bequemen Taschen- u. Waldgebrauche bestimmter Auszug der zweiten u. dritten Abtheilung des Forstlichen Hülfsbuchs. Ed. 2 enl. pp. 43–160+24 pp. il. nar. O. Dresden, **1868**. — Der compendiöse Forsttaxator; ein zum Werkplatz- u. Waldgebrauch bestimmter Taschenauszug sämmtlicher Haupt- u. Nebentafeln des Forstlichen Hülfsbuchs für Schule und Praxis. Ed. 3 rev. & enl. 160+[60] pp. il. 1 tab. nar. O. Dresden, 1869. — Ed. 4. 160+[45] pp. il. 1 tab. nar. O. Dresden, 1869. — Compendiöser Forsttaxator; Taschenauszug des forstlichen Hülfsbuchs; nach zwölftheiligem Maass, [mit Supplement 3]. Ed. 5. pp. 1–94, 115–160, 193–196+[50] pp. il. 1 pl. nar. O. Berlin, 1872.

Баварскія массовыя таблицы, перечисленныя на русскія мѣры Е. Григорьевымъ. [Bavarian volume-tables changed for Russian measurements by E. Grigorief.] 4+90 pp. D. St. Petersburg, **1869**.

Pressler, M. R. Forst- und bauwirthschaftliche Supplementstafeln insbesondre zur Bemessung u. Ausnutzung der Bau- u. Werkhölzer wie zur Vergleichung, Be- u. Umrechnung von Mas u. Gewicht und Geld u. Werth, nebst allgemeiner Multiplikations-, Divisions- u. Kreistafel; selbständige Ergänzungen zu Verfasser's Forstlichem Hülfsbuch und dessen Zweigen Holzcubirer u. Forsttaxator . . . Specialauszug zum Forsttaxator; Supplement 3 ohne die Taf. 7a–7c. Ed. 3 rev. & enl. [26] pp. 1 tab. nar. O. Dresden, **1869**.

The earlier editions apparently published only as appendices to his Forstliches Hülfsbuch, his Holzcubirer and his Forsttaxator.

Seckendorff, Arthur von. Kreisflächentafeln für Metermaass, zum Gebrauche bei Holzmasse-Ermittelungen. 4+46 pp. O. Leipzig, **1870**. — Ed. 2 rev. 4+46 pp. O. Leipzig, 1875.

Binzer, C. A. L. von. Hülfs-Tafeln zum Gebrauche für praktische Forstbeamte und Waldbesitzer; Tabellen zur Umrechnung der alten Maasse in das Metermaass und umgekehrt, berechnet für Preussen (alte Prov.), Hannover, Schleswig-holstein (Hamburg), Hessen-Kassel, Frankfurt a. M., Nassau, Hessen-Darmstadt und Baiern (ohne Rheinbaiern) und zur Berechnung des kubischen Inhaltes der Stämme, sowie der Arbeitslöhne, Tax- und Verkaufswerthe, nebst einem Pflanzenkalender in Farbendruck. 8+52 pp. il. S. Arnsberg, **1871**.

Pressler, M. R. Sächsische Reductionstafeln zur Maas-, Gewichts- und Preis-Übersetzung aus dem Alten in's Neue und umgekehrt für Comptoir u. Werkstatt, Wald u. Feld; zunächst als metrologischer Anhang der officiellen Cubirungstafeln zum Dienstgebrauch der Staats-Forstverwaltung etc. im Auftrage des Königl. sächs. Finanz-Ministeriums bearbeitet und herausgegeben. Ed. 2 rev. & enl. 16 pp. Q. Leipzig, **1872**.

Behm, H. Massen-Tafeln zur Bestimmung des Gehaltes stehender Bäume an Kubikmetern fester Holzmasse. 47 pp. O. Berlin, **1872**. — Ed. 2. 46 pp. sq. O. Berlin, 1875.

Schindler, Karl. Portefeuille für Forstwirthe, Ingenieure, Baumeister . . . enthaltend die wichtigsten Tafeln aus dem Gebiete der Forstkunde, nach dem neuesten Standpunkte der Wissenschaft und Erfahrung. 12+320 pp. D. Wien, **1872**. — Ed. 2 rev. & enl. 8+413+[1] pp. D. Wien, 1876.

Pressler, M. R. Holzwirthschaftliche Tafeln nach metrischem Maass [mit Supplement 1 & 2 und Weiteren Erläuterungen]. [6]+296+[141] pp. il. nar. O. Berlin, [**1872**]–73. (*In* Pressler, M. R. & Kunze, Max. Die Holzmesskunst in ihrem ganzen Umfange . . . I.) — Holzwirthschaftliche Tafeln . . . Separatabdruck der ersten und dritten Abtheilung . . . 296 pp. O. Berlin, 1873.† — Holzwirthschaftliche Tafeln mit populären Erläuterungen zur Praxis der Holzmesskunst in ihrem ganzen Umfange für Privatforstwirte, Wald- und Sägewerkbesitzer, Holzhändler und Baugewerken bearbeitet. Ed. 3 rev. 2 vol. (354+[141] pp.) nar. O. Tharand & Leipzig, 1881–82.

Eberts, A. Kreisflächentafeln nach Metermaass. [2]+54 pp. S. Berlin, **1874**.

Pressler, M. R. Allgemeine Multiplications- u. Divisionstafel, erstere hauptsächlich zur Geldberechnung nach 100thlgr. Währung wie zur Erleichterung bei der metrischen Cubirung geschnittener und behauener Hölzer und Steine. Ed. 8 rev. 50 pp. nar. O. Berlin, **1875**.

—— Hülfstafeln zur Baum- und Wald-Massenschätzung mit Regeln u. Beispielen; aus dem "Forstlichen Hülfsbuche für Schule u. Praxis" in sechster (metrischer) Auflage. [58] pp. il. nar. O. Tharand, **1876**.

—— Der Ingenieur-Messknecht mit Textbuch zur Erläuterung sr. erzieherischen u. wirthschaftln. Anwendungen als Universal-Instrument mathemat. Gymnastik und Praxis ("Mathematisches Aschenbrödel") in Schule u. Haus, Comptoir u. Werkstatt, Wald u. Feld. B. Specialausgabe. Ed. 5 enl. 180 pp. il. 1 tab. nar. O. Tharand, **1876**. — Der Ingenieur-Messknecht in seiner Anwendung auf Wald- und Feld-, Zeit-, Holz- und Viehmesskunst; Auszug aus den Messknechts-Nachträgen No. 1 & 2; als Suppl. zur B-Ausgabe des Ingenieur-Messknecht . . . 49 pp. il. nar. O. Tharand, 1876.

Vaulot, Georges. Tarifs homogènes pour le cubage des bois sur pied, construits d'après un nouveau système de decroissances combinées . . . pp. 1–20+17–60. O. Langres, **1876**.

Partly autographed (pp. 45–60).

Tabellen zur Umwandlung des bayerischen Längen- und Flächenmasses in metrisches Mass und umgekehrt, ebenso dienlich zur Umwandlung der Preise, Kosten und Erträge; zum Gebrauche für Forstbeamte bearbeitet nach den Tabellen in Ganghofers Holzrechner (ältere Ausgabe). 48 pp. 2 pl. O. Augsburg, **1878**.

Рудзскій, А. [Rudzski, A[lexander].] Массовыя таблицы переложенныя на русскую мѣру. [Volume-tables changed to Russian measurement.] 30 pp. O. St. Petersburg, **1878**.

Lütken, C[hristian]. Multiplicationstabel for Stammetværsnitsarealer; beregnet og udg. til Brug ved Massetaxation. 6 pp. F. Kjøbenhavn, **1879**.

Salvadori, Otto von. Massentafel für Klötzer nach Oberstärke. (*Centrbl. Ges. Forstw.* VI. 210–211, 1 il. **1880**.)

Erdészeti segédtáblák. [Forestal auxiliary tables.] 270 pp. O. Budapest, **1883**.

Pressler, M. R. Forstliches Messknechts-Practicum als Leitfaden für die mathematisch-practischen Uebungen der Schule und als Supplement zu den Werken "Forstliches Hülfsbuch u. holzwirthschaftliche Tafeln." 5+[1]+64 pp. 35 il. O. Tharand & Leipzig, **1883**.

Kunze, M. F. Hilfstafeln für Holzmassen-Aufnahmen. [1]+33 pp. O. Berlin, **1884**.

Denis, P. Tables de cubage de Bavière. (Bayerische Massentafeln.) (*Rev. Eaux For.* XXIII. 496–502. **1884**.) — *From:* Baur, Franz. Die Holzmesskunde, 1882. —— Tablas de cubicación forestal de Baviera. (*Rev. Mont.* IX. 488–495. 1885.)

B. Formzahlen und Massentafeln in Theorie und Praktik. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XLI. 125–136. **1891**.)

Die **allgemeinen** Holzbestandsvorraths-Tabellen von B. Borggreve und A. König. [6] pp. S. München, **1892**. — *Reprinted from: Forstl. Bl.* 1892.

Schuberg, K[arl]. Ueber die Aufstellung, Prüfung und Anwendung von Baum-Massentafeln. (*Forstwiss. Centrbl.* XV. 505–523. **1893**.)

Philipp, Karl. Hülfstabellen für Forst-Taxatoren. 32 pp. O. Karlsruhe, **1893**. — Ed. 2. [1]+55 pp. O. Karlsruhe, 1896.

Crahay, N. I. & **Brichet**, O[ctave]. Manuel de cubage des arbres sur pied ou abattus suivi des tarifs les plus usités dans la pratique forestière. 35+[94] pp. D. Liège, **1895**.

[**Grundner**, Fritz, **Schuberg**, Karl & **Schwappach**, Adam.] Hilfstafeln zur Inhaltsbestimmung von Bäumen und Beständen der Hauptholzarten; herausgegeben nach den Arbeiten des Vereins deutscher forstlicher Versuchsanstalten. 4+[1]+64 pp. O. Berlin, **1898**.

Schlesinger, J. Holz-Cubirungs-Tabellen für Stämme, Klötzer, Stangen, sowie stehende Bäume und Bestände; ferner für Schnittmaterial, wie Bretter, Latten und Kanthölzer nach Metermass und Fussmass; zum Gebrauche und Benützung für Holzindustrielle und Holzhändler. [2]+120 pp. O. Lubaczow, **1900**.

F. INSTRUMENTS OF MEASUREMENT

Späth, J. L. Beschreibung und ausführliche Gebrauchsanweisung eines neuen sehr einfachen Taxationsinstrumentes oder Baummessers, zum Behuf für Forstmänner und Werkmeister bey Taxationen und bey Bau- und Nutzholzanweisungen in dem Walde. [14]+60+[1] pp. 1 pl. D. Nürnberg, **1802**.

Brauns, J. A. Beschreibung eines bequemen Dendrometers oder Baummessers; nebst dem nöthigen Unterrichte zum Gebrauche desselben, und einer kurzen Anleitung zu Holzberechnungen, für Forstmänner und Werkmeister. 11+111 pp. 3 pl. sq. O. Celle, **1805**.

Körte, F[ranz]. Der Catholikometer; oder, Leicht zu verfertigendes wohlfeiles Instrument für den praktischen Forst- und Landmann, womit er alle vorkommenden Fälle der praktischen Feldmesskunst lösen kann. 1 pl. Q. Berlin, **1815**.† —— Katholikometret. Et hensigtsmæssigt og nyttigt Instrument for den praktiske Forst- og Landmand . . . hvormed alle muelige Opgaver i den praktiske Opmaalingskonst kunne opløses. Overs. og forøget med Anmærkninger, af A. V. Moorberg. 48 pp. S. Kjøbenhavn, 1818.

Winkler, Georg, *Edler von Brückenbrand.* Anleitung zur Construction und dem Gebrauche eines einfachen Taschen-Dendrometers (Baummessers), mittelst welchem man die Höhe und jeden beliebigen Durchmesser stehender Baumstämme messen, und daraus sowohl ihren, als den Kubikinhalt liegender Baumstämme aus den beifolgenden Tafeln ohne Rechnung entnehmen kann. 51 pp. 2 pl. D. Wien, **1834**. — Anleitung . . . (Baummessers) . . . als Beitrag zur Dendrometrie der 10. Versammlung deutscher Land- und Forstwirthe. [2]+62+[2] pp. 1 pl. D. Wien, 1846.

Matarsch, J. Baummesser. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1849**], pp. 130–132.)

Schmidt, (*Oberförster in Panten*). Bericht über die praktische Anwendbarkeit des Hartig'schen Waldstockes. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1850**], pp. 324–327.)

Hartig, Th[eodor]. Separat-Abdruck aus der 7ten Auflage der Cubiktabellen, betreffend die Messung der Höhen und Stärken stehender Bäume. 59 pp. D. Berlin, **1854**.

Auvergne, Jules d'. Planchette-dendromètre à fenêtre. (*Jour. Agric. Prat. Belg.* X. 132–136, 4 il. **1858**.)

Instrumente zur Messung der Stärke der Bäume, zum Zwecke der Inhalt-Berechnung. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* XXXIV. 430–431, 1 pl. **1858**. — *Frei. Oekon. Ges. Petersburg Mittheil.* 1859, pp. 191–194, pl. 5.)

Ernst, von (*Oberförster in Zobten*). Referat über die Resultate der mit dem Bradke'schen Baummesser ausgeführten Messungen und über dessen praktische Brauchbarkeit. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1859**], pp. 84–90, 1 pl.)

Aldenbrück. Zur Holzmesskunst. Die richtige Construktion der Kluppe oder des Schiebemasses zum Abnehmen des Durchmessers der Baumstämme. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1864**, pp. 175–180, 4 il.)

Grossbauer, Franz. Das Winkler'sche Taschen-Dendrometer, neuester Construction in seiner Anwendung zur Baum und Bestandesschätzung und zu anderen in der forstlichen Praxis vorkommenden Messungsarbeiten. 6+138 pp. 63 il. O. Wien, **1864**.

Tobias, [Mich.]. Messkreuz zur Holzmassen-Aufnahme stehender Stämme. (*Schles. Forstver. Verh.* **1865**, pp. 232–236, 1 il.)

Un **nouveau** compas forestier. (*Rev. Eaux For.* XVII. 488–494, 2 il. **1878**.)

Lütken, C[hristian]. Die Scheerenkluppe (saksklup). (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* IX. 467–472, 2 il. **1878**.)

Salmoniceps, (*pseud.*). Instrument for measuring the height of trees. (*Jour. For.* II. 193, 1 il. **1879**.)

Tichy, Anton. Neues Dendrometer-Konstrukzionsprinzip. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XXIX. 159–172, 3 il. **1879**.)

[**Dendromètre** Marceau.] (*Rev. Eaux For.* XXI. 249–250. **1882**.)

Reuss, H[ermann], (*jr.*). Die Baummesskluppe mit Registrirapparat und Zählwerk; zur Erleichterung der Bestandes-Massenaufnahmen und zur Controle der Nutzholz-Abpostungen. 16 pp. 1 pl. O. Prag, **1882**.

Kay's dendrometer for measuring the height of trees or any other object. [**1883**.] (*Jour. For.* VIII. 21–22, 1 pl. [1884.])

Walter, J. Die Krafft-Reuss'sche selbstregistrirende Kluppe. (*Oesterr. Forst-Zeit.* I. 142–143. **1883**.)

Fankhauser, [Franz], (*jr.*). Die neue Friedrich'sche Baummesskluppe. (*Forstwiss. Centrbl.* VI. 225–226, 1 il. **1884**.)

Hellwig. Die Baummesskluppe mit Registrir-Apparat und Zählwerk vom Forstmeister H. Reuss jun., ihre Einrichtung und Brauchbarkeit. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XVII. 206–218, 1 il. **1885**.)

Barner. Universalkluppe von A. Treffurth. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XX. 493–495, 2 il. **1888**.)

Hirschfeld. Die Bestands-Massenkluppe. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XX. 591–595, 1 il. **1888**.)

La R., F. de. Un nouveau modèle de compas forestier. (*Rev. Eaux For.* XXVII. 248–250, 4 il. **1888**.)

R., E. Compas forestier enregistreur. (*Rev. Eaux For.* XXVII. 280–285, 3 il. **1888**.)

Schwappach, [Adam]. Die Druck-Registrir-Kluppe von Eck. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XX. 154–156. **1888**.)

Guttenberg, A[dolf], *Ritter* von. Die Heidler'sche patentirte Präcisions-Baummesskluppe. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XXXIX. 250–253. **1889**.)

Heidler, Josef. Eine Präcisions-Baummesskluppe. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XV. 6–13, 10 il. **1889**.)

Langenbacher, [F.] L. Heidler's Präcisions-Baummesskluppe. (*Oesterr. Forst-Zeit.* VII. 195–196, 267–269, il. 68–69. **1889**.)

Vietinghoff-Scheel, *Baron.* Le dendromètre. 8 pp. 1 pl. D. Mitau, **1889**.

Die **Holzmesskluppe**, Patent Otten. [**1890**.] (*Deutsch. Forst-Zeit.* V. 388–389, 1 il. 1890–91.)

Friedrich, Josef. Präcisionsxylometer. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XVI. 53–57, 2 il. **1890**.)

M. Leuthner's Zirkelkluppe. (*Oesterr. Forst-Zeit.* VIII. 129–130, il. 47–53. **1890**.)

Christen, [T.]. Der Baumhöhenmassstab. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1891**, pp. 220–223, 2 il.)

Bodenstein, J. V. Die selbstregistrirende "Typkluppe." (*Oesterr. Forst-Zeit.* [X.] 105–106, il. 44–46. **1892**.)

Вороновъ, Генадій. [Voronof, Genadi.] Дешевый лѣсомѣръ, дающій возможность измѣрять толщину дерева на извѣстной высотѣ, не прибѣгая къ срубанію. [A cheap calliper, which makes it possible to measure the diameter of a tree of a certain height without having to fell it.] 13 pp. 2 il. O. St. Petersburg, **1893**.

Friedrich, Josef. Präcisions-Xylometer. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XX. 52–55, 2 il. **1894.**)

May, J. K. Der Universal-Forststock von A. Treffurth. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXVII. 35–38, 2 il. **1895.**)

Guttenberg, A[dolf], *Ritter* von. Neue Dendrometer. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XLVI. 242–254, 2 il. **1896.**)

Jobez, H. Le compas enregistreur. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* III. 658–659. **1896.**)

Müttrich, [A.]. Eine neue schwedische Kluppe. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXVIII. 723–725. **1896.**)

Preston's log measure. 12 pp. nar. O. Jacksonville, Fla., **1897.**†

Böhmerle, Karl. Die Aluminiumkluppe. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XXIII. 59–64, 8 il. **1897.**)

Buse. Eine neue selbstregistrierende Kluppe. (*Forstwiss. Centrbl.* XIX. 423–427, il. **1897.**)

Appareil de mesurage des arbres. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 166–167. **1898.**) — *From: Nature Paris.*

Böhmerle, Karl. Kluppen aus Aluminium. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XXIV. 243–256, il. 23–24. **1898.**)

N. Die Wiehl'sche Stockkluppe. (*Forstwiss. Centrbl.* XX. 52–53, 1 il. **1898.**)

Schiffel, A[dalbert]. Untersuchungen über den Genauigkeitsgrad einiger Dendrometer. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XXIV. 1–21, 5 il. **1898.**) — *Reprinted:* 21 pp. O. n. t-p. [Wien, 1898.]

Schnücke. Eine verbesserte Holz-Mess-Kluppe "Präzisions-Kluppe." (*Forstwiss. Centrbl.* XX. 110–111, 1 il. **1898.**)

G. DETERMINATION OF INCREMENT, AGE, AND YIELD

1. DETERMINATION OF INCREMENT AND INCREMENT IN GENERAL

See also PHYSIOLOGY. GROWTH, p. 64.

Späth, J. L. Ueber die örtliche progressive Wachsthumszunahme der Waldbäume in Anwendung auf den möglichsten Ertrag eines Waldbodens. 20+131 pp. S. Nürnberg, **1796.**

—— Abhandlung über den forstlichen Zuwachs und Gehaubestimmung . . . (*Forst-Arch.* XXII. 1–64, 1 pl. **1799.**)

Liebhaber, A. W. von. Ueber den Zuwachs der Waldungen und der Berechnungsart desselben; zum Behuf einer richtigen Ertragsbestimmung der Forsten, nach forstwissenschaftlichen und mathematischen Grundsätzen, praktisch bearbeitet. 20+172 pp. 1 pl. map. 3 tab. D. Helmstädt, **1804.**

Sintzel, Joseph. Ueber den Holzzuwachs. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* [IX.] 125–128, 131–132, 135–136, 139–140, 143–144. **1833.**)

Erfahrungs-Tafeln für die drei Spessarter Waldkomplexe resp. die Forstämter Sailauf, Lohr und Bischbrunn. 10 pp. F. n. t-p. n. p., [**1836**].

Tessin, Wilhelm von. Ueber den Holzzuwachs. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* [XIV.] 525–526, 531–532. **1838.**)

Bemerkungen über die Zuwachsberechnung im haubaren Holze. (*Krit. Bl.* XIII. pt. 1, pp. 121–130. **1839.**)

Regneault, E. E. De l'interpolation appliquée à l'expression de la marche de la végétation dans les grandes masses de forêts. 58 pp. 1 pl. 2 tab. O. Nancy, **1839.**

Giesse, G. A. C. Einige Bemerkungen über die Zuwachsberechnung am stehenden Stamme. (*Krit. Bl.* XIV. pt. 2, pp. 68–75. **1840.**)

Bemerkungen über die Zuwachsprocente des haubaren Holzes. (*Krit. Bl.* XXIX. pt. 1, pp. 131–142. **1850.**)

Breymann, Karl. Die Gesetze des Holzzuwachses und deren Anwendung zur Construction der Ertragstafeln. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* II. 117–126, 191–228. **1852.** — *See also* pp. 284–291.)

Stahl, (*Oberförster, Rüdersdorf*). Zuwachsberechnung an stehenden Bäumen. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* [XXVIII.] 206–208. **1852.** — *See also* pp. 241–250.)

Die **Zuwachsberechnung** im haubaren Holze. (*Krit. Bl.* XXXIX. pt. 2, pp. 208–223. **1857.**)

[**Pfeil**, Wilhelm.] Verschiedener Gang des Zuwachses an einzelnen Bäumen. (*Krit. Bl.* XXXIX. pt. 1, pp. 238–241. **1857.**)

Einiges über die Aufstellung der Zuwachstafeln und über den wirklichen Werth der sogenannten Bestandescharakteristik. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XI. 15–38. **1861.**)

Hübner, Ferd. Wachsthumsgang der Holzbestände. Hilfstafeln zur Bestimmung des Wachsthumsganges der Holzbestände. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* XLIV. 3–58. **1863.**)

Gericke, (*Oberförsterkandidat, Steinau a/O.*). Holz-Zuwachs-Ermittelungen vom Zobtenberge. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1864**], pp. 177–181.)

Pressler, M. R. Das Gesetz der Stammbildung und dessen forstwirthschaftliche Bedeutung, insbesondere für den Waldbau höchsten Reinertrags. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XVI. 22–107, 24 il. **1864.**) — *Reprinted:* 22+[2]+153 pp. 40 il. D. Leipzig, 1865. (Der rationelle Forstwirth und dessen Reinertrags-Forstwirthschaft inner und ausser dem Walde . . . Suppl.)

Hartig, Robert. Vergleichende Untersuchungen über den Wachsthumsgang und Ertrag der Rothbuche und Eiche im Spessart, der Rothbuche im östlichen Wesergebirge, der Kiefer in Pommern und der Weisstanne im Schwarzwalde. 6+75 pp. 5 tab. O. Stuttgart, **1865.** —— (Гартигъ, Р.) Изслѣдованіе хода роста, запаса Дубовыхъ насажденій Спессарта и качествъ Дубовой древесины. Переводъ проф. Буграго. [Translated by N. Bury.] [2]+114 pp. O. Warsaw, 1897.

Wachsthumsgang der Holzbestände. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* LVI. 3–20. **1866.**)

[**Nördlinger**, Hermann.] Zuwachsbestimmung und Zuwachsprozent. (*Krit. Bl.* XLVIII. pt. 1, pp. 171–222, 2 il. **1866.**)

Pressler, [M. R.]. Der forstliche Zuwachsbohrer neuester Construction und dessen praktische Bedeutung und Anwendung für die forstliche Forschungs-, Taxations-, Pflege- und Nutzungs-Technik. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XVII. pt. 3, pp. 137–223, 25 il. **1866.**)

—— Zur Forstzuwachskunde mit besonderer Beziehung auf den Zuwachsbohrer und dessen practische Bedeutung u. Anwendung in Sachen holzwirthschaftlicher Forschungs-, Schätzungs-, Pflege- u. Nutzungs-Technik zugleich als zweite wesentlich verbesserte Auflage des im Heft 5 des obgenannten Werkes behandelten Zuwachsbohrers älterer Construction . . . 10+110 pp. O. Dresden, **1868.** (Rationeller oder Reinertrags-Forstwirth, pt. 7.) —— Om det Presslerske Tilvæxtbor, dets Betydning og Anvendelse. 24+[2] pp. il. O. Kjøbenhavn, 1873. —— (Пресслѐръ, М. Р.) Двадцать пять формулъ Пресслѐра для вычисленія древеснаго прироста и лѣсной приростный буравъ. Переводъ съ нѣмецкаго В. Ольшевскаго. [25 formulas by Pressler . . . Translated by Olshevski.] 86 pp. 18 il. 4 tab. O. St. Petersburg, 1875.

Hübner, Ferd. Wachsthumsgang der Holzbestände in Bezug der Grundflächen oder Kreisflächen der Stämme. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* LXI. 3–17. **1868.**)

—— Wachsthumsgang der Holzbestände bei Unterscheidung des Haupt- und Nebenbestandes. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* LXI. 18–36. **1868.**)

Pressler, [M. R.]. Zur Forstzuwachskunde. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XVIII. 7–32, 5 il.; XIX. 109–132. **1868–69.**)
Pt. II. has sub-title: Beiträge zu einer Instruction für forstliche Versuchsstationen.

Hartig, Robert. Der Pressler'sche Zuwachsbohrer und die Methoden der Zuwachsermittelung. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* I. 110–128, 1 il. **1869.**)

Kutter, Ing. Von den mathematischen Gesetzen, welche sich beim Wachsthum der Waldbäume und Waldbestände finden lassen. 22 pp. O. Bern, **1869.**†

[**Pressler**, M. R.] Populaire Gebrauchsanweisung zum Zuwachsbohrer für Forstleute und Waldbesitzer, welche ihre Wirthschaft im Sinne höchster Reinertragsproduktion klären u. vervollkommnen wollen. Zugleich ein Nachtrag zu der ausführlichern Schrift ("Rationeller Forstwirth" Heft 7, oder "Zur Forstzuwachskunde") über den forstlichen Zuwachsbohrer und dessen Bedeutung u. Anwendung in Sachen holzwirthschaftlicher Forschungs-, Schätzungs-, Pflege- u. Nutzungs-Technik etc. Ed. 4. Tharand, **1869.** (*In his* Forstliches Hülfsbuch für Schule und Praxis . . . Ed. 2. pp. 249–256, 7 il. 1872.)

—— Zur Kunst, den laufenden Zuwachs am Stehenden zu ermitteln; ein Erfahrungsbeitrag aus dem Herzogl. Coburg-Gotha'schen Forstwesen. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XXI. 115–126. **1871.**) — *Reprinted:* 8 pp. nar. O. n. t-p. [Tharand, 1871.]

Blomqvist, A. G. Tabeller framställande utvecklingen af jemnåriga och slutna skogsbestånd af Tall, Gran och Björk, enligt uppdrag forststyrelsen i Finland utarbetade. 22 pp. 2 pl. 7 tab. sq. Q. Helsingfors, **1872**.

Jäger, (*Forstdirektor*). Ueber den Holzzuwachs während der Verjüngungsperiode. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* XVI. 377–391. **1872**.)

Kraft, [Gustav]. Zur Theorie der forstlichen Zuwachsrechnung. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XXII. 89–120. **1872**. — *See also* pp. 240–264.)

Landolt, [Elias]. Wie ist bei der Erforschung des Zuwachsganges unserer Wälder vorzugehen und was ist zu thun, um in die diesfälligen Untersuchungen der einzelnen Forstverwaltungen Uebereinstimmung zu bringen und das gesammelte Material möglichst nutzbar zu machen? (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1872**, pp. 209–210.) —— Comment faut-il procéder aux recherches sur la marche de l'accroissement dans nos forêts, et par quels moyens parviendra-t-on à faire concorder les résultats des recherches des diverses administrations, de manière à donner à ces matériaux une utilité générale? (*Jour. Suisse Écon. For.* 1872, pp. 210–211.)

[Lütken, Christian.] Præparater til Belysning af Tilvæxtgangen hos enkelte Træer paa det Falsterske Statsskovdistrikt. 29 pp. O. Kjøbenhavn, **1872**.

Pressler, [M. R.]. Eine lehrreiche Zuwachsveränderung. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XXII. 265–272, 3 il. **1872**.)

Tramnitz. Über Forstzuwachskunde und die praktische Bedeutung und Anwendung des Pressler'schen Zuwachsbohrers. (*Schles. Ges. Vaterl. Kult. Jahresb.* XLIX. (1871), pp. 92–98. **1872**.)

Grunert, Oswald. Ueber die Zuverlässigkeit, am stehenden Holze den laufenden Zuwachs mittelst des Pressler'schen Zuwachsbohrers zu bestimmen. (*Forstl. Bl.* new ser. II. 38–40. **1873**.)

Hess, V. Ermittlung des Quantitätszuwachsprozentes am stehenden Holze mit Anwendung des Pressler'schen Zuwachsbohrers. [4]+15 pp. D. t-p-c. Pernegg, **1876**.

Un Jurassien, (*pseud.*). Quelques réflexions sur l'accroissement futur. (*Rev. Eaux For.* XV. 320–323. **1876**.)

Borggreve, B[ernhard]. Studien über den Lichtungszuwachs und seine wirthschaftliche Ausnutzung. (*Forstl. Bl.* new ser. VI. 211–222. **1877**.)

Hess, [Richard]. Hilfsmittel zur Ermittelung des Zuwachses nach der Pressler'schen Methode. (*Centrbl. Ges. Forstw.* III. 447–448. **1877**.)

Borzì, Antonino. Saggio di ricerche sull' incremento in grossezza degli alberi. (*Nuov. Riv. Forest.* I. 5–15. **1878**.)

Pressler, M. R. Zur Lehre von den Erleichterungen bei Berechnung der Zuwachsprocente. (*Centrbl. Ges. Forstw.* IV. 596–600. **1878**. — *See also* V. 21–22.)

Stoetzer. Die Ermittelung des laufenden Massenzuwachses der Holzbestände, insbesondere unter Anwendung der Schneider'schen Zuwachsprocentformel. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XII. 457–482. **1880**.)

Hempel, Gustav. Eine nothwendige Reform auf dem Gebiete der Zuwachsuntersuchungen. (*Mittheil. Forstl. Versuch. Oesterr.* II. pt. 3, pp. 257–274, pl. 7–10. 1881.) — *Reprinted:* 18 pp. 4 pl. Q. Wien, **1880**.

Brenot, L. De l'accroissement des futaies. (*Rev. Eaux For.* XIX. 117–123. **1880**.) —— Crecimiento del monte alto. Traducción por A. D. R. (*Rev. Mont.* V. 434–441. 1881.)

La Bourgoulière, A. J. de. Théorème sur l'accroissement des massifs forestiers. (*Rev. Eaux For.* XX. 154–156. **1881**. — *See also* XXI. 232–234. 1882.)

Gorrie, William. How to measure the annual growth of living trees. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* IX. 103–106. **1881**.)

Guinier, E[rnest]. Simple observation sur le théorème de l'accroissement des massifs forestiers. (*Rev. Eaux For.* XX. 350–351. **1881**.)

Sopra una necessaria riforma dei metodi di determinazione dell' accrescimento. (*Nuov. Riv. Forest.* V. 115–124, 1 pl. **1882**.)

Christison, *Sir* Robert. Exact progressive measurement of trees. (*Highl. Agric. Soc. Scotland Trans.* ser. 4, XIV. 267–273. **1882**.)

Baur, F[ranz]. Ein neuer Zuwachsstab. (*Forstwiss. Centrbl.* V. 203–205, 1 il. **1883**.)

Böhmerle, Karl. Die Pfister'sche Zuwachsuhr. (*Centrbl. Ges. Forstw.* IX. 83–93, 2 il. **1883**.)

Brenot, L. De l'accroissement des futaies. (*Rev. Eaux For.* XXII. 5–18. **1883**.)

—n—. Pfister's Zuwachsuhr. (*Oesterr. Forst-Zeit.* I. 81–82. **1883**.)

Pfister, J. [A.]. Die verbesserte Zuwachsuhr. (*Oesterr. Forst-Zeit.* I. 122. **1883**.)

Pressler, M. R. Zum Zuwachsbohrer; Gebrauchsanweisung in Verbindung mit den Zuwachs- und Ertragstafeln 21–31 aus dem forstlichen Hülfsbuch für Schule und Praxis . . . mit Anleitung zum doppelproductiven Durchforstungs-, Vorhiebs- und Vorverjüngungsbetrieb. Ed. 3 rev. 71 pp. 1 il. nar. O. Tharand & Leipzig, **1883**.

Michaelis, C. & **Borggreve**, B[ernhard]. Das mittlere Zuwachs-Procent von Beständen. (*Forstl. Bl.* XXI. 313–321. **1884**.)

Nördlinger, Th[eodor]. Zuwachs und Zuwachsprozent; Beiträge zum Gesetze der Stammbildung. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LX. 265–283. **1884**.) — *Reprinted:* 23 pp. Q. Frankfurt a. M., 1884.

Nossek, Em. Ueber die Bedeutung der prädominirenden Stammclasse. (*Oesterr. Forst-Zeit.* II. 345–346. **1884**.)

Schroeder, [Julius] von. Ueber eine einfache Methode, nach welcher naturgetreue Abbildungen des Holzzuwachses hergestellt werden können. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XXXIV. 128–135, 1 il., 6 pl. **1884**.) — *Reprinted:* 9 pp. 1 il. 6 pl. O. Dresden, 1884.

Schuberg, K[arl]. Ueber die Kulminationszeit des Zuwachses bei Bäumen und Beständen. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit. Suppl.* XII. 59–93, 2 il., pl. 9–14 [15]. **1884**.)

Guttenberg, A[dolf], *Ritter* von. Vergleichung des Wachsthumsganges der Buche, Fichte, Tanne und Kiefer in gemischten Beständen des k. k. Ofenbacher Staatsforstes. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XXXV. 209–241, 6 pl. **1885**.)

Prou, Juan. Amojonamiento de los montes públicos. (*Rev. Mont.* IX. 321–325. **1885**.)

Weise, [Wilhelm]. Zur Frage der Wachsthumsleistungen nicht geschlossener Bestände. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XVII. 20–24. **1885**.) — *See also* pp. 230–238, 345–348, 517–521.)

Wagener, Gustav. Vergleichende Untersuchungen über die Produktion der Fichte im Einzelstande und in horstförmiger Stellung. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LXI. 401–405. **1885**.) —— Expériences comparatives sur la production de l'Épicéa à l'état isolé ou croissant en massif. (*Rev. Eaux For.* XXV. 39–41. 1886.)

Vida de los árboles. (*Rev. Mont.* X. 310–311. **1886**.) — *From: " Revista de conocimientos útiles."*

Zuwachs-Ergebnisse aus dem Lichtwuchs-Betriebe der gräflich Castell'schen Waldungen. 27 pp. S. t-p-c. Darmstadt, **1886**.

Bühler, [Anton]. Die Bewegung des laufenden Zuwachses. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XVIII. 65–82. **1886**. — *Reprinted:* 18 pp. O. n. t-p. [Berlin, 1886.]

Lehr, J[ulius]. Laufender Zuwachs und Durchschnittszuwachs. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XVIII. 381–388, 659–661. **1886**.)

Bühler, [Anton]. Antwort an Herrn Professor Dr. Lehr in München. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XVIII. 466–469. **1886**.) — *Reprinted:* 4 pp. O. n. t-p. [Berlin, 1886.]

Cieslar, A[dolf] & **Kolinek**, J. Ueber den Höhenzuwachsgang bei Forstgartenpflanzen innerhalb der jährlichen Vegetationsperiode. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XII. 167–172, 6 il. **1886**.)

Guttenberg, A[dolf], *Ritter* von. Ueber den Einfluss des Bestandesschlusses auf den Höhenzuwachs und die Stammform. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XXXVI. 103–113. **1886**.) — *Separate.*

Koller, E. L. Analytische Untersuchung über die Zuwachscurven. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XXXVI. 31–51, 132–140. **1886**.) — *Separate.*

Kunze, M[ax]. Beiträge zur Holzmesskunde. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XXXVI. 1–21. **1886**.)

Nördlinger, Theodor. Ueber die Beziehungen der stärksten und schwächsten Baumklassen zur Mittelstammklasse in Buchen- und Fichtenbeständen. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XVIII. 635–645. **1886**.) — *Reprinted:* 11 pp. O. [Berlin, 1886.]

Zuwachsverhältnisse in den Hochgebirgswaldungen. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1887**, pp. 104–108.)

Gurnaud, [A.]. Variations et équilibre de l'accroissement en forêt; coupe et contrôle. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CIV. 1379–1382. **1887**.) — *Reprinted:* 4 pp. sq. Q. [Paris, 1887.]

Lehr, J[ulius]. Laufender und Durchschnittszuwachs. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XIII. 341–344, 3 il. **1887**.)

Riniker, J. Der Zuwachsgang in Fichten- und Buchenbeständen unter dem Einfluss von Lichtungshieben. 40+27 pp. O. Davos, **1887**.

Koller, E. L. Allgemeiner Beweis des gegenseitigen Verhaltens des laufenden und des durchschnittlichen Zuwachses. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XIII. 250–253. **1887**.)

Krag, J. A. Om grafisk fremstilling af skoves tilväkst. (*Norsk. Forstfor. Aarb.* VIII. 155–165, 3 pl. **1888**.)

Kunze, M[ax]. Zur Zuwachsschätzung an stehenden Stämmen. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XXXVIII. 110–120. **1888**.)

Neumeister, [M. H. A.]. Der verbesserte Pressler'sche Zuwachsbohrer. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XXXVIII. 299–300, 1 il. **1888**.)

Schwappach, [Adam]. Ueber Zuwachsprozente. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XX. 467–472. **1888**.)

Schubert. Zur Berechnung des Massenzuwachses nach Prozenten. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XX. 472–480. **1888**.)

Wagener, Gustav. Ueber die Wachsthumsleistungen der verbleibenden Abtriebsstämme in den Mittel- und Jungholzbeständen. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XXXVIII. 321–328, 3 il. **1888**.)

Der **Lichtungszuwachs** und seine Bedeutung für die Forstwirthschaft. (*Oesterr. Forst-Zeit.* VII. 135–136, 141–142, 147–148, 153–154. **1889**.)

Borggreve, B[ernhard]. Das mittlere Zuwachs-Procent von Beständen. (*Forstl. Bl.* XXVI. 227–231. **1889**.)

Bühler, [Anton]. Studien und Untersuchungen über die Zuwachsverhältnisse in der Schweiz. (*Schweiz. Zeitsch. Forstwes.* **1889**, pp. 63–70.) — *Reprinted:* 8 pp. n. t-p. [Zürich, 1889.]

Kalk, Richard. Der Zuwachs an Baumquerfläche, Baummasse und Bestandsmasse; eine kritische Betrachtung der Näherungsmethoden für die Zuwachsuntersuchung. [2]+66 pp. O. Berlin, **1889**.

Koller, E. L. Ueber einen wichtigen Zusammenhang der Formzahl mit den Zuwachsprocenten. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XXXIX. 18–21. **1889**.)

Watier, H. Diagrammes comparatifs des divers éléments de production des essences feuillues, Chêne, Hêtre & Charme, dans les forêts traitées en taillis sous futaie de l'arrondissement de Neufchâteau (Vosges). 22 pl. obl. F. n. p., [**1889**]. (Exposition universelle de 1889. Administration des forêts.)

Weise, [Wilhelm]. Studien über den Schluss der Bestände und seine Einwirkung auf den Zuwachs. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXI. 129–146, 327–347, 4 pl. **1889**.)

Schubert. Zur Berechnung des Zuwachsprozentes. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXI. 193–198. **1889**.)

Wagener, Gustav. Ueber Zuwachs-Berechnungs-Arten. Antwort an Hrn. Forstrath Weise. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXI. 432–438. **1889**.)

Bohdaneckỳ, Josef. Naturgetreue Abbildungen des Holzzuwachses im Dienste der Forsteinrichtung. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CLX. 3–8. **1889–90**.)

Fricke. Zuwachsuntersuchungen. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXII. 326–340. **1890**. — *See also* pp. 500–502, 684–689; XXIII. 71–73. 1890–91.)

Friedrich, Josef. Zuwachsmesser. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XVI. 174–179, 6 il. **1890**.)

Grasmann, Eustach. Beitrag zur Lehre vom Lichtungszuwachs, im Besonderen bei Fichte, Kiefer und Tanne. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LXVI. 1–18, 45–72, 1 pl. **1890**.) — *Reprinted:* (Diss.) 46 pp. 1 pl. Q. Frankfurt am Main, 1890.

Schwappach, [Adam]. Ueber Lichtstandszuwachs in Kiefernschirmschlägen. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXII. 21–31. **1890**.)

Таблицы для опредѣленія процента прироста въ деревьяхъ по относительному діаметру. [Tables for determining the rate of growth of trees from the relative diameter.] 8 pp. S. St. Petersburg, **1891**.

Bartet, E. Recherches sur le mode d'accroissement des Chênes de taillis sous futaie. (*Rev. Eaux For.* XXX. 393–405, 441–456, 519–524, 1 il. **1891**.)

Behringer, Martin. Ueber den Einfluss wirthschaftlicher Massregeln auf Zuwachsverhältnisse und Rentabilität der Waldwirthschaft; von der staatswirthschaftlichen Fakultät der Universität München mit dem Preise gekrönte forstliche Studie. [1]+76 pp. 4 il. O. Berlin, **1891**.

Bühler, [Anton]. Untersuchungen in den früher vom Kanton Aargau angelegten Probeflächen in Fichten- und Buchenbeständen. (*Schweiz. Centralanst. Forstl. Versuchsw. Mittheil.* I. 377–423. **1891**.)

Kraft, [Gustav]. Zur forstlichen Zuwachsrechnung. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXIII. 286–289, 436–438. **1891**.)

Lazurianu, L. A. Studiu asupra creşterei arborilor şi a masivelor lemnoase. [Study on the increase of the trees and woods.] 66 pp. 2 maps. Bucureşti, **1891**.†

Schumacher, Hubert. Ein einfaches Verfahren zur Ermittelung des Massenzuwachsprocentes an stehenden Stämmen. (*Forstl. Bl.* XXVIII. 129–132. **1891**.)

Wagener, [Gustav]. Ueber die Berechnung der Nutzungs- und Zuwachsbeträge im Lichtwuchsbetriebe. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXIII. 170–172. **1891**.)

Blonay, H. de. Équation de la courbe d'accroissement des arbres. (*Soc. Vaud. Sci. Nat. Bull.* XXVIII. 207–210, 1 il. **1892**.) — *Reprinted:* [4] pp. O. Lausanne, 1892.†

Brenot, L. La méthode expérimentale appliquée aux forêts; observations sur l'accroissement des résineux dans les montagnes du Jura relevées pendant la période de 1875 à 1891. 233 pp. 2 il. 1 pl. O. Besançon, **1892**.

Honda, Seiroku. Eine Untersuchungsreihe über den Einfluss der Höhenlage der Gebirge auf die Veränderung des Zuwachses der Waldbäume . . . (Diss.) 27 pp. 9 il. sq. Q. t-p-c. Frankfurt am Main, **1892**.

Schuberg, Karl. Die Wuchsverhältnisse der gemischten Hochwaldbestände in Badens Waldungen. 19 pp. F. Karlsruhe, **1892**. — *From:* "*Festschrift der technischen Hochschule zu Karlsruhe zum 40jährigen Regierungsjubiläum . . . des Grossherzogs Friedrich von Baden.*"

Huffel, G. Les arbres et les peuplements forestiers, formation de leur volume et de leur valeur, d'après les travaux récents des stations de recherches forestières allemandes. 22+[2]+200 pp. il. 2 pl. O. Paris, **1893**.

Nisbet, John. Concerning the enhancement of increment which takes place in tree-forest after heavy thinnings or partial clearance for the purpose of permitting the timber crop to have a fuller enjoyment of light, air, and warmth. 18 pp. O. London, **1893**. (*Ind. For.* XX. apx. [pt. 10]. 1894.) — *Separate.* t-p-c.

Raess. Zur richtigen Berechnung und Anwendung des Zuwachsprozentes. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXV. 158–159. **1893**.)

Speidel, Emil. Die Untersuchung der Wuchsverhältnisse von Fichten-, Tannen- und Buchenbeständen nach neuem Verfahren. 8+116 pp. O. Tübingen, **1893**. (*In his* Beiträge zu den Wuchsgesetzen des Hochwaldes und zur Durchforstungslehre, I.)

Weise, [Wilhelm]. Die Kulmination des Durchschnittszuwachses. (*Münden. Forstl. Hefte*, III. 138–148. **1893**.)

Ména, A. Étude d'une jeune futaie de Hêtre et Chêne. (*Rev. Eaux For.* XXXIII. 506–508. **1894**.)

Böhmerle, Karl. Ueber vergleichende Zuwachsuntersuchungen. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XXI. 241–245. **1895**.)

Claudot, C[amille]. Recherches sur la production ligneuse pendant la phase des coupes de régénération installées en 1883 par M. Bartet; troisième inventaire de la place d'expérience No. 1. (Forêt domaniale de Haye.) 10 pp. Q. Paris, **1895**.

Mongenot. La joux verte. Production d'une futaie jardinée. (*Rev. Eaux For.* XXXIV. 310–313. **1895**.)

Schubert, [Johannes]. Die Weber'sche Hypothese über das Höhenwachsthum der Bäume. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXVII. 525–528. **1895**.)

Weise, [Wilhelm]. Laufend jährlicher und Durchschnittszuwachs. (*Münden. Forstl. Hefte*, VII. 1–15. **1895**.)

Badoux, H[enri]. Représentation graphique de l'accroissement circulaire d'arbres isolés et de peuplements. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLVII. 350–356, 393–396, 4 il. **1896**.)

Fürst, [Hermann]. Bedenken auf dem Gebiet der Holzmesskunde und Zuwachslehre gegenüber dem Lichtwuchsbetrieb. (*Forstwiss. Centrbl.* XVIII. 121–127. **1896**.)

Green, S. B. & **Ayres**, H. B. Rate of increase on the cutover timber lands of Minnesota. (*Minnesota Agric. Exper. Stat. Bull.* XLIX. 259–304, 13 il. **1896**.)

Friedrich, Josef. Ueber den Einfluss der Witterung auf den Baumzuwachs. **1897**. — *See* ECOLOGY OF FOREST GROWTH, p. 73.

Flury, Ph. Ueber die Gesetzmässigkeit im Wachstumsgange einiger Holzarten. (*Schweiz. Centralanst. Forstl. Versuchsw. Mittheil.* VI. 53–86, 13 il. **1898**.)

Ména, [A.]. Détermination du taux d'accroissement des fûts. (*Rev. Eaux For.* XXXVII. 106–108. **1898**.)

B[roilliard], C[harles]. [Accroissement dans la forêt de l'Ebenwald.] (*Rev. Eaux For.* XXXVII. 520–521. **1898.**)

Lombard, F. Boussole-dendromètre. Application du principe de la stadia au cubage exact des arbres sur pied. (*Rev. Eaux For.* XXXVII. 670–674, 1 il. **1898.**)

Neumeister, Max. Gebrauchsanweisung zum Pressler-Neumeister'schen Zuwachsbohrer. Ed. 4. 41 pp. 1 il. nar. O. Wien, **1898.**

Ostwald, E. Zur Zuwachsschätzung. 35 pp. 7 tab. O. [Dorpat, **1898.**] — *From:* "*Baltische Wochenschrift für Landwirthschaft . . .* 1898, no. 25–26."

Cieslar, A[dolf]. Vergleichende Studien über Zuwachs und Holzqualität von Fichte und Douglastanne. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XXIV. 355–372. **1898.**) — *Reprinted:* 18 pp. O. n. t-p. [Wien, 1898.] —— [Étude comparative sur l'accroissement et la qualité du bois de l'Épicéa et du Pseudotsuga Douglasi Carr. Résumé par A. Schaeffer.] (*Rev. Eaux For.* XXXVIII. 121–122. 1899.)

Frömbling. Nochmals über Lichtungszuwachs. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXXI. 86–90. **1899.**)

Borggreve, [Bernhard]. Ueber Lichtungszuwachs und eine einfache Methode seiner Berechnung. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXXI. 673–677. **1899.**)

Fürst, Friedrich. Zur Ungleichheit des Stärkenwachsthums unserer Waldbäume. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XVII. 401–403. **1899.**)

Henry, E[dmond]. Accroissement des arbres de réserve après l'exploitation du taillis. (*Soc. Sci. Nancy Bull.* XVI. (pt. 33, 1898), pp. 1–14. **1899.**)

Friedrich, [Josef]. Vorführung des Zuwachsautographen neuester Konstruktion. (*Internat. Verb. Forstl. Versuchsanst.* III. 15–16. **1900.**)

2. DETERMINATION OF AGE

[**Gümbel**, F. L.] Ueber die richtigere Feststellung des Gesammtalters eines Holzbestandes. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* [XVII.] 85–90. **1841.**)

Karl, H. Ausführliche Abhandlung über die Ermittlung des richtigen Holzbestandalters und dessen Einfluss auf die Forstertragsberechnungen. 94 pp. 4 tab. O. Frankfurt a. M., **1847.**

Nico, P. Regole per calcolare l' età degli alberi e dei boschi. (*Nuov. Riv. Forest.* V. 125–158. **1882.**) —— Reglas para calcular la edad de los árboles y de los montes. (*Rev. Mont.* VI. 469–480, 493–502, 517–529. 1882.)

Furnas, R. W. The rings in trees. (*For. Leaves*, I. no. 4, p. 5. **1887.**) — *From:* "*Lumber World.*"

Block. Die Smaliansche Formel zur Berechnung des mittleren Bestandesalters. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XX. 496–499. **1888.**)

Fernow, B. E. Age of trees and time of blazing determined by annual rings. 11 pp. 12 il. n. t-p. [Washington, **1897.**] (*United States Dept. Agric. Div. For. Circ.* XVI.) — Âge des arbres et des blanchis. (*Rev. Eaux For.* XXXVIII. 278–282. 1899.)

3. DETERMINATION OF YIELD

See also FINANCIAL RESULTS, p. 259.

Schilcher, F. S. Ueber die zweckmässigste Methode den Ertrag der Waldungen zu bestimmen. 16+128 pp. 3 tab. D. Stuttgart, **1796.**

Gümbel, F. L. Die Feststellung des nachhaltigen Ertrages der Waldungen. 48 pp. 9 tab. O. Gotha, **1834.**

Pfeil, W[ilhelm]. Von dem Unterschiede des idealen, normalen und realen Ertrages der einzelnen Holzgattungen und verschiedenen Betriebsarten. (*Krit. Bl.* VIII. pt. 1, pp. 26–213. **1834.** — *See also* pt. 2, pp. 40–158, 2 tab.; IX. pt. 1, pp. 92–112. 1834–35.)

—— Ueber die Berechnung des nachhaltigen Ertrages im Mittelwalde. (*Krit. Bl.* X. pt. 2, pp. 46–98, 4 tab. **1836.**)

Seide, Michael. Uiber [*sic*] den Holzzuwachs im Hochwalde und über Ertragstafeln. 117+[2] pp. 1 pl. O. Prag, **1837.** — *From:* "*K. k. patriotisch-ökonomische Gesellschaft im Königreiche Böhmen. Neue Schriften.* V."

Smalian, H. L. Allgemeine Holzertrag-Tafeln für den Abtriebs-Ertrag, Zuwachssatz, jährlichen Durchschnitts-Ertrag, die gesammte Holzmasse und den Ertragssatz, zur wissenschaftlichen Holzertrag- und Waldwerth-Berechnung, im Auszuge von 10 zu 10 Jahren. 87+[1] pp. sq. O. Stralsund, **1837.**

Pfeil, W[ilhelm]. Die periodische Ausgleichung. (*Krit. Bl.* XII. pt. 2, pp. 119–139. **1838.** — *See also* XXIII. pt. 1, pp. 108–129. 1846.)

—— Worin ist das berichtigte Fachwerk noch von einer Schätzung mit Anwendung des Nutzungsprocentes verschieden? (*Krit. Bl.* XIII. pt. 2, pp. 142–175. **1839.**)

Uebersicht über die Hauptergebnisse der Untersuchungen über den Holzwachsthumsgang und Ertrag verschiedener Holzarten. 9 pp. F.[4] [Berlin, **184** ?]

Published as supplement to Smalian, H. L. Anleitung zur Untersuchung . . . des Waldzustandes. 1840.

Von den **Reserven**. (*Krit. Bl.* XIV. pt. 1, pp. 56–67. **1840.**)

Welchen Grad der Genauigkeit muss man bei der nachhaltigen Ertragsermittelung von der Bestandsaufnahme und Zuwachsberechnung verlangen? (*Krit. Bl.* XIV. pt. 1, pp. 76–91. **1840.**)

H., G. Der nachhaltige Waldertrag. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* [XVI.] 97–99, 101–103, 105–108. **1840.**)

Dietlen. Die nachhaltige Forstertrags-Ermittlung in Württemberg nach ihrem frühern und gegenwärtigen Zustand. (*Forstl. Mittheil.* III. pt. 10, pp. 45–98. **1844.** — *See also* III. pt. 11, pp. 59–66. 1845.)

Schott, (*Oberförster*). Die Begründung der Normal-Ertragsansätze für Nadelholz im Forst Kapfenburg. (*Forstl. Mittheil.* III. pt. 11, pp. 139–155. **1845.**)

Paulsen, J. C. Erfahrungstafeln über den Ertrag der Rothbuchen-, Eichen-, Fichten- und Kiefern-Hochwaldbestände, sowie der Buchen-Niederwälder auf gutem, mittelmässigem und schlechtem Boden. (*In* HARTIG, Theodor. Vergleichende Untersuchungen über den Ertrag der Rothbuche . . . Anhang, pp. 2–7. **1847.**) — *From his* Kurze praktische Anweisung zum Forstwesen, 1795.

Hartig, G. L. Erfahrungstafeln über den Ertrag der Rothbuchen-, Eichen-, Birken-, Erlen-, Kiefern- und Fichten-Hochwaldbestände auf gutem, mittelmässigem und schlechtem Boden. (*In* HARTIG, Theodor. Vergleichende Untersuchungen über den Ertrag der Rothbuche . . . Anhang, pp. 8–15. **1847.**)

[**Pfeil**, Wilhelm.] Noch etwas über den normalen Zustand und den normalen Vorrath. (*Krit. Bl.* XXIV. pt. 1, pp. 181–206. **1847.**)

Vargas de Bedemar, E. A. *Graf*. Forst-Ertrags- und Zuwachsuntersuchungen im Gouvernement Tula. (*Frei. Oekon. Ges. Petersburg Mittheil.* 1847, pp. 205–250, 336–355; 1848, pp. 8–47. **1847**–48.) — *Reprinted:* 107 pp. O. St. Petersburg, 1847.

Seidel, A. Beiträge zur Kenntniss des Urwaldes. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* V. 158–181. **1848.**)

Vargas de Bedemar, [E. A. *Graf*]. Forst-Ertrags- und Zuwachsuntersuchungen im Gouvernement St. Petersburg. (*Frei. Oekon. Ges. Petersburg Mittheil.* 1849, pp. 235–289, 443–492; 1850, pp. 1–90. **1849**–50.) — *Reprinted:* 194 pp. O. St. Petersburg, 1849.

Ueber **Ermittlung**, Einführung, Aufrechterhaltung und Nutzung eines nachhaltigen Materialertrages in Korporationswaldungen, unter Verhältnissen, zu denen keine bessere Einrichtung getroffen werden kann. (*Schweiz. Forstjour.* V. 140–151. **1854.**)

Geschichte der Entstehung der österreichischen Cameral-Taxationsmethode. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* IV. 154–162. **1854.**)

Breymann, [Karl]. Neue Bestimmungsart des jährlichen oder periodischen Hauptnutzungs-Ertrages einer abnorm bestandenen Betriebsclasse. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* IV. 412–463. **1854.**)

Pannewitz, [Julius] von. [Erfahrungs-Tafeln über den Massengehalt der Kiefern-, Fichten-, Tannen-, sowie der Erlen- und Birkenbestände in dem königl. Forstrevier Scheidelwitz bei Brieg im Regierungsbezirk Breslau.] (*Schles. Forstver. Verh.* [**1854**], pp. 198–213.)

Haass, (*Oberförster, Giersdorf*). [Holzmassen-Nachweis aus dem Riesengebirge.] (*Schles. Forstver. Verh.* [**1854**], pp. 243–248.)

[**Pannewitz**, Julius von.] Aufmaass-Ergebniss von zwei Flächen im Distrikt 131, Abtheilung c. des königl. Forstreviers Reinerz. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1854**], pp. 264–271.)

M., F. d. Die Ermittlung des Holzertrages der Forste. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* V. 155–169. **1855.**)

Stahl, (*Oberförster*). Formzahlen in Tausendtheilen, welche bei der Berechnung von Stahl's Massentafeln angewendet worden sind. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1855**], pp. 246–252.)

Vossfeldt, (*Oberförster, Windischmarchwitz*). Holzmassen-Ergebniss eines 100- bis 200-, durchschnittlich 160-jährigen Weisstannen- und Fichten-Bestandes im Jagen 73 des königl. Forstreviers Windischmarchwitz. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1855**], pp. 254–255.)

Астауровъ, A. [Astaurof, A.] Объ опредѣленіи доходности лѣсовъ вычисленіемъ на основаніи мѣстныхъ данныхъ. [On the calculation of the yield of forests based on local dates.] 59 pp. O. St. Petersburg, **1856**.

Roth. Ueber die Berechnung des normalen Holzvorrathes der Hochwaldungen. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1858**, pp. 329–332.)

Heyer, Eduard. Flächentheilung und Ertragsberechnungs-Formeln. 8+123 pp. D. Giessen, **1859**.

Pannewitz, [Julius] von. Angabe über Holzmassen-Vorräthe in dem kgl. Forstreviere Peisterwitz. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1859**], pp. 131–136.)

Middeldorpf, (*Oberförster, Stoberau*). Einige Bemerkungen über Erfahrungstafeln in Bezug auf Schlesien. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1860**], pp. 203–205.)

R. Studien über die rationelle Waldbehandlung behufs Erzielung höchster Erträge. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* X. 257–285. **1860**.)

Landolt, El[ias]. Ueber die Berechnung des Ertrages der Waldungen. 12 pp. sq. Q. Zürich, **1863**. — *From: "Eidgen. polytechnische Schule Zürich. Programm."* — (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* 1863, pp. 232–246, 249–256.) —— Sur le calcul de la possibilité des forêts. (*Jour. Suisse Écon. For.* 1863, pp. 214–223, 229–246.)

Weigl, Anton. Ueber Holzvorrath und die damit verbundene Reserve-Aenderung. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XIV. 302–306. **1864**.)

Praktische Bedeutung des Lichtungszuwachses bei der Ertragsberechnung. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1866**, pp. 458–477. — *See also* 1867, pp. 449–463.)

Hartig, (*Braunschweig*). Ueber die Wachsthumsverhältnisse des Hochwaldes mit Beziehung auf volkswirthschaftliche und finanzielle Bedeutung. (*Ges. Deutsch. Naturf. Aerzte Ber.* XL. (1865), pp. 199–202. **1866**.)

Kraft, [Gustav]. Ueber die Ertragsregelung des Mittelwaldes. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1868**, pp. 165–180.)

Landolt, [Elias]. Genügt die Flächenkontrolle zur Sicherung der Nachhaltigkeit? (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1870**, pp. 201–209.) —— Le contrôle des surfaces suffit-il pour assurer le maintien du produit soutenu? (*Jour. Suisse Écon. For.* 1870, pp. 199–207.)

Pressler, M. R. Forstliche Ertrags- und Bonitirungs-Tafeln nach Cubicmeter pro Hectar mit Hülfen zur Erleichterung von Zuwachsbeobachtungen; eine metrische Ergänzung zu den entsprechenden Tafeln des forstlichen Hülfsbuch und dessen Taschenauszugs Compend. Forsttaxator für deutsche Staats- und Privat-Forsthaushalte. 6 tab. nar. O. Leipzig, **1870**. — Forstliche Zuwachs-, Ertrags- und Bonitirungs-Tafeln mit Regeln und Beispielen; für Forsttaxatoren, Forstverwalter und Waldbesitzer; aus dem " Forstlichen Hülfsbuche für Schule und Praxis " in sechster (metrischer) Auflage. Ed. 2. 138 pp. il. nar. O. Tharand, 1877.

Instruktion für die Sammlung und Zusammenstellung von Material zu Ertragstafeln vom 3. September 1873. 15 pp. O. n. t-p. [Locarno, **1873**.]

Berlepsch, [H. A.] von. Flächen- oder Massen-Etat? (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XXIII. 304–308. **1873**.)

Fischbach, Carl. Allgemeine kleine Ertragstafel für die wichtigsten Holzarten Deutschlands. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* XVII. 337–341. **1873**.)

Greyerz, Walo von. Ertrag einer 14-jährigen Eschen- und Erlen-Pflanzung auf Waldfeld erzogen. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1874**, pp. 82–86.) —— Produit d'une plantation de Frênes et d'Aulnes, faite sur une coupe après des récoltes agricoles et exploitée à l'âge de 14 ans. (*Jour. Suisse Écon. For.* 1874, pp. 112–116.)

Kraft, [Gustav]. Ueber die rechnungsmässige Behandlung der Stangen-Nutzhölzer. (*Burckhardt Aus dem Walde*, V. 107–109. **1874**.)

—— Ueber die Bildung des Abnutzungssatzes bei der Fachwerksmethode. (*Burckhardt Aus dem Walde*, VI. 164–180. **1875**.)

[**Burckhardt**, Heinrich.] Vergleichende Untersuchung über Weisstannen- und Fichten-Stangenorte am Aebelsberge bei Lauterberg am Harz. Nach Ermittelungen des Forstcandidaten Tohde. (*Burckhardt Aus dem Walde*, V. 213–218. **1874**.)

Guse, [C.]. Die Bedeutung der forstlichen Reinerträge. (*Forstl. Bl.* new ser. V. 1–4. **1876**.)

Pressler, M. R. Zur Klärung in Sachen des Reinertragswaldbau's mit besonderer Beziehung auf Preussen. (*Forstl. Bl.* new ser. V. 65–70, 146–154. **1876**. — *See also* pp. 114–116, 248–253.)

Wagener, Gustav. Ueber die Untauglichkeit der Pressler-'schen Berechnungsmethode für die Bemessung der Rentabilität forstlicher Wirthschaftsverfahren. (*Forstl. Bl.* new ser. V. 289–303. **1876**. — *See also* p. 384.)

Guse, [C.]. Wälder oder Gelder? (*Forstl. Bl.* new ser. VI. 193–203. **1877**.)

Fischbach, Carl von. Flächeneinheit oder jährliche Schlagfläche als Grundlage der forstlichen Ertrags- und Werthsberechnungen. (*Forstl. Bl.* new ser. VI. 233–237. **1877**.)

Kraft, [Gustav]. Ueber die Anrechnung der Totalitätsnutzungen auf den Abnutzungssatz. (*Burckhardt Aus dem Walde*, VIII. 137–143. **1877**.)

Pressler, M. R. Zur Baum- und Waldmassenschätzung, mit Bezug auf die Standpunkte der Herren Baur, Borggreve, Ganghofer u. A. (*Centrbl. Ges. Forstw.* III. 606–625, 3 il. **1877**.)

—— Die Richtigkeit der Wagener'schen Einwürfe gegen gewisse Grundlagen und Methoden in Sachen des rationellen Reinertragswaldbaues. (*Forstl. Bl.* new ser. VI. 97–102, 129–137. **1877**. — *See also* ser. 3, II. 30–32, 123–125. 1878.)

R., G. Des coupes par volume. (*Rev. Eaux For.* XVI. 147–150. **1877**.)

Schulze, (*Forstingenieur*). Zur Ermittelung des Massenzuwachsprocentes und finanziellen Hiebsreife. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XXVII. 18–24. **1877**.)

Baur, F[ranz]. Ueber die Aufstellung von Holzertragstafeln. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* XXII. 1–21, 49–85. **1878**.) — *Reprinted:* 57 pp. O. n. t-p. [Stuttgart, 1878.]

Schuberg, K[arl]. Der Holzvorrath im einfachen und im combinirten Wirthschaftsbetriebe. (*Centrbl. Ges. Forstw.* IV. 225–229, 284–290, 342–348, 5 il. **1878**.)

Urich, K[arl]. Die Auswahl von Probestämmen. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* XXII. 364–373. **1878**.)

Puton, A[lfred]. Détermination du revenu annuel des forêts de taillis sous futaie. (*Rev. Eaux For.* XVII. 349–361, 397–407. **1878**.) — *Reprinted:* 22 pp. O. n. t-p. [Paris, 1879.]

Puton, A[lfred]. Détermination du revenu des futaies jardinées. (*Rev. Eaux For.* XVIII. 337–353, 489–496. **1879**.)

Pressler, [M. R.]. Zur Lehre vom Reinertragswaldbau und deren neuesten, insbes. preussischen, Opposition. (*Forstl. Bl.* ser. 3, III. 33–41, 65–72, 97–106. **1879**.)

Wagener, Gustav. Ueber die Pressler'sche Berechnungsart der Wirthschafts-Nutzeffecte. — Controversen auf dem Gebiete der Waldertrags-Regelung, II. (*Centrbl. Ges. Forstw.* V. 229–235. **1879**. — *See also* VI. 160–162; VII. 55–60, 366–367. 1880–81.)

Weise, [Wilhelm]. Ueber Aufstellung von Kiefern-Ertragstafeln. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* X. 225–260, 3 pl. **1879**.) — *Reprinted:* 36 pp. 4 pl. O. n. t-p. [Berlin, 1879.]

[**Weber**, Rudolf]. Uebersichtliche Zusammenstellung der für die wichtigsten und verbreitetsten deutschen Holzarten aufgestellten Ertragstafeln . . . 16 pp. O. Augsburg, [**188**.?].

Fortier, Louis. Les taillis et les futaies. (*Rev. Eaux For.* XIX. 24–27. **1880**.)

Brenot, L. De l'accroissement des futaies. (*Rev. Eaux For.* XIX. 117–123. **1880**.)

Gurnaud, A[d.]. Le contrôle. (*Rev. Eaux For.* XIX. 540–550. **1880**.)

Pressler, M. R. Zur Lehre vom forstlichen Nutzeffecte und diesbezüglich productivsten Hochwaldbetriebe. (*Centrbl. Ges. Forstw.* VI. 2–8. **1880**. — *See also* pp. 459–466.)

Schuberg, [Karl]. Das Gesetz der Stammzahl und die Aufstellung von Waldertragstafeln. (*Forstwiss. Centrbl.* II. 213–230, 269–292, 2 pl. **1880**.)

Tassy, [Louis]. Les taillis et les futaies. (*Rev. Eaux For.* XIX. 59–74. **1880**.)

B[ouquet] de la Grye, [Amédée]. L'aménagement par contenance. (*Rev. Eaux For.* XX. 433–441. **1881**.)

Fischbach, C[arl] von. Ueber das Verhältniss zwischen Haubarkeitsertrag und Normalvorrath. (*Forstwiss. Centrbl.* III. 415–423. **1881**.)

Lasch, [Wilhelm]. Ueber die Trennung der Erträge in Abtriebs- und Zwischennutzung bei der Ertragsregelung nach sächsischer Methode. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XXXI. 89–96. **1881**.)

Braza, C. Die Berücksichtigung des Alters bei der Aufstellung von Baummassentafeln. (*Forstwiss. Centrbl.* IV. 441–454, pl. 5. **1882.**)

Gurnaud, A[d.]. Le contrôle et le régime forestier. (*Rev. Eaux For.* XXI. 5–23. **1882.**)

Schuberg, K[arl]. Untersuchungen über das Verhalten der Bestandsfactoren bei verschiedener Stammzahl der Bestände. (*Forstwiss. Centrbl.* IV. 137–160, 1 pl. **1882.**) — *Separate.*

Zschimmer, (*Oberförster*). Massenermittelung eines Fichten- und eines mit demselben gleichalterigen Eichenbestandes. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XXXII. 186–190. **1882.**)

Baur, F[ranz]. An den kgl. preuss. Forstmeister Herrn W. Weise in Eberswalde in Sachen der Ertragstafeln und Formzahlen. (*Forstwiss. Centrbl.* V. 369–394, 421–440. **1883.**) — *Separate.*

Borggreve, B[ernhard]. Die neuen Ertragstafeln der deutschen forstlichen Versuchsanstalten und die aus denselben zu ziehenden Folgerungen, insbesondere betreffs gemeinwirthschaftlich vortheilhaftesten Haubarkeitsalters. (*Forstl. Bl.* ser. 3, VII. 353–376, 2 il. **1883.**)

Broilliard, Ch[arles]. De la possibilité par pieds d'arbres dans les forêts jardinées. (*Rev. Eaux For.* XXII. 161–167. **1883.**)

Gurnaud, Ad. Méthode du jardinage. (*Rev. Eaux For.* XXII. 193–201. **1883.**)

Broilliard, Ch[arles]. Du jardinage. (*Rev. Eaux For.* XXII. 241–251. **1883.**)

Fischbach, Carl von. Ueber Nutzholzausbringen und dessen Berechnung. (*Forstwiss. Centrbl.* V. 136–146. **1883.**)

Gerike. Ueber Haupt- und Vornutzung und Controlbuch. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XV. 140–149. **1883.**)

Reck, *Freiherr* von der. Nochmals über Haupt- und Vornutzung. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XV. 553–559. **1883.**)

Rousset, A[ntonin]. De la possibilité par pieds d'arbres dans les forêts jardinées. (*Rev. Eaux For.* XXII. 513–527. **1883.**)

Castel, J. La possibilité par pieds d'arbres. (*Rev. Eaux For.* XXIII. 119–121, 639–642. **1884.**)

Burel, [A.]. Calcul de la possibilité dans les forêts jardinées. (*Rev. Eaux For.* XXIII. 222–227. **1884.**)

Rousset, A[ntonin]. La possibilité par pieds d'arbres. (*Rev. Eaux For.* XXIII. 369–374. **1884.**)

Schittel, Adalbert. Zur forstlichen Ertragsregelung. 68+ [1] pp. 1 il. 2 tab. O. Görz, **1884.**

Burel, [A.]. Plan de balivage des taillis. (*Rev. Eaux For.* XXIV. 399–402. **1885.**)

Fischbach, Carl von. Die wirthschaftlichen Leistungen des Voll- und Abtriebsbestandes, sowie der verschiedenen Stammclassen. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XI. 293–306. **1885.**)

Guinier, E[rnest]. Encore le traitement des forêts résineuses en montagne. (*Rev. Eaux For.* XXIV. 458–461. **1885.**)

Guttenberg, A[dolf], *Ritter* von. Die Aufstellung von Ertragstafeln. — Die Aufgaben des forstlichen Versuchswesens, III. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XXXV. 1–27. **1885.**) — *Reprinted:* 27 pp. O. n. t-p. [Wien, 1885.]

Mourgeon, L. La réserve dans les taillis composés. (*Rev. Eaux For.* XXIV. 167–169. **1885.**)

Rousset, A[ntonin]. Le jardinage et la possibilité par pieds d'arbres. (*Rev. Eaux For.* XXIV. 216–220. **1885.**)

Prou, Juan. Planes decenales de aprovechamiento. (*Rev. Mont.* IX. 417–421. **1885.**)

Strzelecki, Heinrich. Beitrag zur Berechnung des Normalvorrathes im Hochwalde. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XI. 151–153. **1885.**)

B. Holzwirthschaftliche Glossen. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XXXVI. 217–239. **1886.**)

Bertholet, [M. P. E.]. Détermination du matériel, de l'accroissement et de la possibilité dans les forêts jardinées, directions des coupes dans ces forêts. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1886**, pp. 67–76, 160–161.)

Gurnaud, Ad. Méthode du contrôle. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1886**, pp. 80–81.)

Braichet, Albert. Fixation de la possibilité dans les futaies jardinées. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1887**, pp. 57–60.)

Camend, H. Le balivage dans les taillis composés. (*Rev. Eaux For.* XXVI. 318–320. **1887.**)

Frey, [Ludwig]. Die Festsetzung des Fällungsetats einer Hochwaldbetriebsklasse. (*Forstwiss. Centrbl.* IX. 108–114. **1887.**)

Braza, C. Graphische Methode oder Weiserverfahren bei Aufstellung von Ertragstafeln? (*Forstwiss. Centrbl.* IX. 273–289. **1887.**) — *Separate.*

Esslinger. Die Festsetzung des Fällungs-Etats einer Hochwaldbetriebsklasse. (*Forstwiss. Centrbl.* IX. 355–360. **1887.**)

Urich, [Karl]. Die Festsetzung des Fällungs-Etats einer Hochwaldbetriebsklasse. (*Forstwiss. Centrbl.* IX. 618–620. **1887.**)

Michaelis, C. Ueber Anwendung von Probestreifen bei Vorrathsermittelungen. (*Forstl. Bl.* ser. 3, XI. 356–359. **1887.**)

Rittmeyer, R[obert]. Die Veranschlagung der Durchforstungserträge bei der Betriebseinrichtung. (*Forstl. Bl.* ser. 3, XI. 360–363. **1887.**)

Viardin, L. L'estimation des Sapins. (*Rev. Eaux For.* XXVI. 464–466. **1887.**)

Ueber die **Verbuchung** der zufälligen Ergebnisse. (*Forstwiss. Centrbl.* X. 143–154. **1888.**)

Bartet, [E.]. Recherches sur la production ligneuse pendant la phase des coupes de régénération; premier mémoire. (*Ann. Sci. Agron. Franç. Étrang.* ann. 5 (1888), I. 459–479. **1888.**) — *Reprinted:* 23 pp. Q. Nancy, 1888.

Schuberg, K[arl]. Erfahrungen über strengere Methoden der Untersuchung des Waldertrags und über die Ergebnisse derselben. (*Forstwiss. Centrbl.* X. 369–390. **1888.**) — *Separate.*

Frey, [Ludwig]. Sind Waldnebennutzungen bei Berechnung des Holzbestandswertes in Anrechnung zu bringen oder nicht? (*Forstwiss. Centrbl.* X. 475–481. **1888.**)

Schuberg, K[arl]. Die Grösse des Normalvorrats und seine Ergänzung. (*Forstwiss. Centrbl.* XI. 145–160, 389–407, il. **1889.**) — *Separate.*

Bose, P. Ueber Erhöhung des Walderwartungswertes durch frühere Vornahme der Durchforstungen. (*Forstwiss. Centrbl.* XI. 213–231. **1889.**)

Broilliard, Ch[arles]. Un petit plan de balivage. (*Rev. Eaux For.* XXVIII. 250–253. **1889.**)

Wagener, [Gustav]. Ueber die Aufstellung von Ertragstafeln nach dem Wachsthumsgange der in den haubaren Hochwald-Beständen verbliebenen Stämme. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXI. 65–92. **1889.**)

Blonay, H. de. Note sur une nouvelle méthode forestière dite du contrôle de Ad. Gurnaud. (*Soc. Vaud. Sci. Nat. Bull.* XXV. (1889–90), pp. 166–180. **1890.**)

Gurnaud, Ad. La méthode du contrôle et la tradition forestière. (*Rev. Eaux For.* XXIX. 209–218. **1890.**)

Algan, [H.]. Estimation des Sapins sur pied. (*Rev. Eaux For.* XXIX. 502–504. **1890.**)

Ostwald, E. Ueber die Veranschlagung des Abtriebsertrages bei der Berechnung des Weiserprocentes. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XL. 278–287. **1890.**)

Urich, [Karl]. Ueber Ertragstafeln für schlagweise bewirtschaftete Hochwaldbestände. (*Forstwiss. Centrbl.* XII. 73–84. **1890.**) — *Separate.*

Schaeffer, A. Estimation du Sapin. (*Rev. Eaux For.* XXX. 86–88. **1891.**)

Huffel, G. Le balivage des coupes de taillis sous futaie. (*Rev. Eaux For.* XXX. 274–277, 365–366. **1891.**)

Pejoux, C. Le balivage des taillis sous futaie. (*Rev. Eaux For.* XXX. 305–306, 424–425. **1891.**)

Schuberg, K[arl]. Der Einfluss der Hochlage auf die Bestandesentwickelung. (*Forstwiss. Centrbl.* XIII. 351–361. **1891.**)

Frey, [Ludwig]. Forsteinrichtungs- und Ertragsregelungs-Verfahren zur dauernden Erzielung des grössten Waldreinertrages. (*Forstwiss. Centrbl.* XIII. 497–506; XIV. 593–597. **1891–92.**)

B., C. Production de la forêt domaniale de La Fuvelle. (*Rev. Eaux For.* XXXI. 357–358. **1892.**)

Bernfus, H[einrich]. Die Ertragstafeln für die Weichhölzer der Auwälder. (*Oesterr. Forst-Zeit.* [X.] 2–3. **1892.**)

Borggreve, B[ernard] & **König**, A. Die allgemeinen Holzbestandsvorraths-Tabellen. 6 pp. S. München, **1892.** — *From: Forst. Bl.* 1892.

Mongenot. Note sur la production d'une parcelle de sapinière traitée par le jardinage. (*Rev. Eaux For.* XXXI. 352–357. **1892.**)

Daněk, Vincenz, *Edler von Esse*. Studie über die Ermittelung des Normalvorrathes. 37 pp. 1 pl. O. Prag, **1893.**

Endres, [Max]. Die C. Heyer'sche Waldertragsregelung und das badische Forsteinrichtungsverfahren. (*Münden. Forstl. Hefte*, III. 87–100. **1893.**)

Homburg, [G. T.]. Vergleichsberechnung der Rentabilität der beiden Betriebsarten: 1. der Nutzholzwirthschaft im Hochwald-Ueberhaltbetriebe mit Horsten- bezw. Gruppenwirthschaft der Fichte, Eiche, Kiefer und Lärche im gemischten Buchen-Grundbestande und 2. des gleichalterigen Buchen-Hochwaldes im reinen Bestande. 77 pp. O. Hannover & Leipzig, **1893**.

Puton, A[lfred]. Accertamento della rendita annuale dei boschi cedui composti e delle fustaie trattate a scelta . . . tradotto per E. Bouquet. 71 pp. D. Mondovi, **1893**.

Perona, V[ittorio]. Sulla rendita dei boschi inalienabili. (*Eco Camp. Bosch.* I. 22–26, 48–54. **1894**.)

Hufnagl, Leopold. Eine neue Näherungsmethode zur Bestimmung des Hiebssatzes. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XLV. 101–115. **1895**. — *See also* pp. 358–368.)

Perona, V[ittorio]. Di alcuni metodi per determinare la ripresa dei boschi da taglio saltuario. (*Eco Camp. Bosch.* II. 78–85, 112–117, 145–148, 172–174, 210–212, 237–242, 281–285, 302–306, 1 il. **1895**.) — *Reprinted:* 63 pp. O. Roma, 1895.

Guttenberg, A[dolf], *Ritter* von. Die Aufstellung von Holzmassen- und Geldertragstafeln auf Grundlage von Stammanalysen. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XLVI. 203–237, 319–345, 10 il., 7 pl. **1896**.)

Ména, A. Accroissement de la forêt du Clerjus en conversion. (*Rev. Eaux For.* XXXV. 123–125. **1896**.)

[**Martelage** en réserve; martelage en délivrance.] (*Rev. Eaux For.* XXXV. 324. **1896**.)

Gail, de. Traitement d'une sapinière. (*Rev. Eaux For.* XXXV. 529–538. **1896**.)

Blonay, H. de. Méthode nouvelle d'exploitation forestière. (*Soc. Vaud. Sci. Nat. Bull.* XXXIII. 192–195, 3 il. **1897**.) — *Separate.*

Muret, E[rnest]. La méthode du contrôle. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLVIII. 148–152, 187–190. **1897**.)

Muret, E[rnest]. Encore le contrôle. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLVIII. 340–341. **1897**.)

Z. Einige Gedanken über die "Methode du contrôle." (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLVIII. 407–410. **1897**.)

Schiffel, Adalbert. Ueber forstliche Ertragstafeln. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XXIII. 4–28, 3 il. **1897**.)

X. Volume ou contenance? (*Rev. Eaux For.* XXXVI. 280–282, 692–696. **1897**.)

Une **page** bien remplie. Forêt du Val. Coupe de l'exercice 1898. Coupe No. 14.–1er lot. (*Rev. Eaux For.* XXXVII. 610–611. **1898**.)

Cardot, F. Allongement de la révolution dans les taillis. (*Soc. For. Franche-Comté Belfort Bull.* IV. (1897), pp. 257–267. **1898**.) — Valeur des coupes de taillis sous futaie à divers âges. [Extract.] (*Rev. Eaux For.* XXXVII. 101–105. 1898.)

Ertragstafeln, nach den auf den einzelnen Tafeln angegebenen Quellen zusammengestellt und soweit erforderlich reducirt und interpolirt; diese Tafeln geben den Gehalt des Vollbestandes an oberirdischer Holzmasse pro ha, exclusive Stockholz. 8 tab. F. Darmstadt, **1899**.

By Grossherzogl. Forstvermessungs- und Taxationsbureau, Hessen.

Guse, [C.]. Die Anwendung der "Reinertragstheorie" auf die Staatswaldungen. (*Münden. Forstl. Hefte*, XV. 39–52. **1899**.)

Roux, E. Les produits des forêts domaniales du Jura. (*Rev. Eaux For.* XXXVIII. 234–238. **1899**.)

Vessiot, Paul. Futaies jardinées. Accroissement. — Matériel normal. — Possibilité. (*Rev. Eaux For.* XXXVIII. 289–302. **1899**.)

Broilliard, Ch[arles]. Une catachrèse forestière. (*Rev. Eaux For.* XXXIX. 577–585. **1900**.)

Graner, [Friedrich]. Zuwachs und Altersklassenfaktor in der Ertragsregelung. (*Forstwiss. Centrbl.* XXII. 533–539. **1900**.)

VII. FOREST MANAGEMENT AND VALUATION

See also SYSTEMS AND METHODS OF SILVICULTURE, p. 127; *also* DETERMINATION OF AGE, INCREMENT, AND YIELD, p. 232.

A. MANUALS AND HANDBOOKS OF FOREST MANAGEMENT

Büchting, J. J. Geometrisch-öconomischer Grund-Riss zu einer regelmässigen wirthschaftlichen Verwaltung derer Waldungen, wie auch zu einer vortheilhaften Einrichtung derer zur Landwirthschaft gehörigen Grundstücke, desgleichen zu einer Abhandlung vom Bergbaue überhaupt, und insbesondere von denen Ursachen, die an einem glücklichen, oder doch vernünftigen Betriebe desselben, behinderlich sind; wobey die Wünschel-Ruthe, nach ihrer wahren Gestalt, betrachtet wird. [26]+240+[2] pp. D. Halle, **1762.** — [Another ed.] [28]+240 pp. 1 pl. D. Halle, 1763.

Oettelt, C. C. Abschilderung eines redlichen und geschickten Försters, zum allgemeinen Besten als ein zweyter Theil seines praktischen Beweises, dass die Mathesis bey dem Forstwesen unentbehrliche Dienste thue herausgegeben. [14]+127 pp. 5 tab. S. Eisenach, **1768.** — [Another ed.] O. Leipzig, 1803.†

Published as vol. II. of his Practischer Beweis . . . 1764.

Körndörfer, J. P. Der praktische Forstmann, für diejenigen so Mathematik erlernen; oder, Gründliche praktische Anweisung für angehende Forstmänner, durch welche Mittel und nach welchen Grundsätzen ein unterhabendes Forst auf immer und in einem gleichen Verhältniss verwaltet werden könne. 14+151 pp. 1 pl. 7 tab. D. Nürnberg, **1791.**

Hennert, C. W. Anweisung zur Taxation der Forsten nach den hierüber ergangenen und bereits bey vielen Forsten in Ausübung gebrachten königl. preuss. Verordnungen. 2 vol. 2 maps, 27 tab. D. Berlin & Stettin, **1791–95.** — Ed. 2. Vol. II. 5 tab. D. Berlin & Stettin, 1803.

Banger, Karl. Anleitung zur Forstwirthschaft für Forstbediente und Liebhaber des Forstwesens. [8]+116 pp. D. Stutgart, **1792.**

[Däzel, G. A.] Ueber Forsttaxirung und Ausmittelung des jährlichen nachhaltigen Ertrages, zum Gebrauche oberdeutscher Taxatoren, Geometer und Förster. 16+123 pp. map, 2 tab. D. München, **1793.**

Jeitter, J. M. Anleitung zur Taxation und Eintheilung der Laubwaldungen. 58 pp. map, 3 tab. D. Stuttgart, **1794.**

Moser, H. C. Die Bewirthschaftung einer Wald-Revier; ein Lesebuch für alle angehende Forstbediente. 14+[2]+96 pp. 2 maps, 1 tab. O. Leipzig, **1794.**

Fuss, Franz. Unterricht zur Aufnahme, Eintheilung und Abschätzung der Wälder. [6]+91 pp. 6 pl. 2 tab. D. Prag, **1794.** — Unterricht . . . für Forstbeamte und Foerster im Königreiche Böheim. Ed. 2 rev. 24+99+1 pp. 6 pl. 4 tab. O. Prag, 1805. (*In his* Anweisung zur Erlernung der Landwirthschaft, Ed. 2, II.) — Ed. 3. [6]+99 pp. 6 pl. 7 tab. D. Prag, 1809. — Ed. 4. 99 pp. 6 pl. 7 tab. O. Prag, 1819.

Hartig, G. L. Anweisung zur Taxation der Forste, oder zur Bestimmung des Holzertrags der Wälder; ein Beytrag zur höheren Forstwissenschaft. [15]+200 pp. map, 13 tab. D. Giessen, **1795.** — Anweisung zur Taxation und Beschreibung der Forste. Ed. 2 rev. & enl. 2 vol. 1 pl. map, 27 tab. sq. O. Giessen & Darmstadt, 1804–05. — Anweisung . . . nebst einem Anhange über die Berechnung des Geldwerthes eines Forstes. Ed. 3 rev. & enl. 2 vol. 1 pl. map, 27 tab. sq. O. Giessen, 1813. — Ed. 4 rev. 2 vol. 1 pl. map, 29 tab. sq. O. Giessen, 1819.

[Paulsen, J. C.] Kurze praktische Anweisung zum Forstwesen; oder, Grundsäzze über die vortheilhafteste Einrichtung der Forsthaushaltung und über Ausmittelung des Werths vom Forstgrunde besonders auf die Grafschaft Lippe angewendet, verfasset von einem Forstmanne [J. C. Paulsen], und herausgegeben von Georg Ferdinand Führer . . . nebst einer Vorrede vom . . . Herrn Oberförster Kuntze. 16+152 pp. S. Detmold, **1795.** — Kurze praktische Anweisung zum Forstwesen und zur Veranschlagung der Forsten, nebst einer Vorrede vom Herausgeber. Ed. 2 rev. & enl. [2]+197+[1] pp. S. Hannover, 1797.

Cotta, Heinrich. Systematische Anleitung zur Taxation der Waldungen. 2 vol. 2 maps, 15 tab. D. Berlin, **1804.**

Dralet. Traité de l'aménagement des bois et forêts appartenant à l'empire, aux communes, aux établissemens publics et aux particuliers . . . 103 pp. 2 tab. O. Toulouse, **1807.** — Traité . . . suivi de Recherches sur les Chênes à glands doux. New ed. rev. & enl. 7+181 pp. S. Paris, 1812. — Traité des forêts d'arbres résineux, et des terrains adjacens, sur les montagnes de la France . . . Ed. 2. 271 pp. S. Toulouse, 1820.

Noirot. De l'aménagement et de l'exploitation des forêts qui appartiennent aux particuliers. 138+[2] pp. S. Dijon & Paris, **1812.**

König, G[ottlob]. Anleitung zur Holztaxazion; ein Handbuch für jeden Forstmann und Holzhändler. Mit 14 Formularen, 152 Tafeln und 1 Höhenmesser. 260+152 pp. 1 pl. O. Gotha, **1813.** (Die Forstorganisazion-Lehre, II.)

Cotta, Heinrich. Abriss einer Anweisung zur Vermessung, Beschreibung, Schätzung und forstwirthschaftlichen Eintheilung der Waldungen, als Vorläufer eines darüber herauszugebenden Werkes. 31 pp. O. Dresden, **1815.**

—— Anweisung zur Forsteinrichtung und Forstertragsbestimmung; zu den Vorlesungen im Winterhalbjahre von 1819 bis 1820; als Handschrift gedruckt für seine Zuhörer. 181 pp. sq. O. Dresden, [**1819**].

Schmitt, J. A. Theoretisch-practische Anleitung zur Forstgehaubestimmung; oder, Taxation und Regulirung der Waldungen; zum Selbstunterrichte sowohl für Forstlehrlinge, niedere und höhere Forstbeamte, als auch für die mit Forstgeschäften sich befassenden Wirthschaftsräthe, Verwalter und Waldeigenthümer selbst, welche ihre Wälder auf eine sichere und wenig kostspielige Art reguliren lassen wollen. 2 vol. 8 maps, 66 tab. D. Wien, **1819.**

Cotta, Heinrich. Anweisung zur Forst-Einrichtung und Abschätzung. Pt. I. 12+180+25 pp. O. Dresden, **1820.** —— (Котта, Генрихъ.) Руководство ко введенію правильнаго въ лѣсахъ хозяйства и таксаціи лѣсовъ. Перевелъ И. Серебренниковъ. [Translated by I. Serebrenikof.] 18+27+156 pp. O. St. Petersburg, 1840.

Hundeshagen, J. C. Forstverwaltungslehre. (*In his* Encyclopädie der Forstwissenschaft, pp. 505–686. **1821.** — Ed. 2, II. 1828.†) — Forstliche Gewerbslehre . . . nach des Verfassers Tod herausgegebene Auflage von Dr. J. L. Klauprecht. Ed. 3 rev. 12+368 pp. O. Tübingen, 1837. (*In his* Encyclopädie der Forstwissenschaft. Ed. 3, II.)

André, Emil. Versuch einer zeitgemässen Forstorganisation; zunächst und mit besonderer Rücksicht auf die Privatwaldungen in der österreichischen Monarchie, zur Selbstbelehrung für Waldbesitzer, ihre Bevollmächtigten und Forstbeamten. 1. Abtheilung: Innere Forstorganisation, enthaltend die vollkommenste Sicherstellung der Nachhaltigkeit. 10+134 pp. 8 tab. O. Prag, **1823.**

Hoffmann, Johannes. Die Forsttaxation für angehende und ausübende Forstmänner und Cameralisten. 14+123+[2] pp. 2 pl. 9 tab. O. Gotha, **1823.** (*In* BECHSTEIN, J. M. Die Forst- und Jagdwissenschaft, div. 7.)

Klipstein, P. E. Versuch einer Anweisung zur Forst-Betriebs-Regulirung nach neuern Ansichten bearbeitet. [3]+24+174 pp. 6 tab. D. Giessen, **1823.**

Hossfeld, J. W. Forsttaxation nach ihrem ganzen Umfange. 2 vol. pl. O. Hildburghausen, **1823–24.** (*In* BECHSTEIN, J. M. Die Forst- und Jagdwissenschaft, div. 6, vol. III.–IV.)

Klotz, P. A. F. Anleitung zur Bewirthschaftung und Benutzung der Forsten, mit Beziehung auf die damit zu verbinden bleibende nachhaltige Sicherheit, auf Erfahrung gegründet. Q. Breslau, **1824.**†

Hartig, E. F. Die Forstbetriebs-Einrichtung nach staatswirthschaftlichen Grundsätzen. 16+238+[1] pp. 22 tab. D. Cassel, **1825.**

—— Anweisung zur Aufstellung und Ausführung der jährlichen Forstwirthschaftsplane nach Massgabe einer systematischen Forstbetriebs-Einrichtung. 8+224+[2] pp. 8 tab. O. Giessen, **1826.**

Reber, P[eter]. Grundsätze der Wald-Taxation, Wirthschafts-Einrichtung und Waldwerths-Berechnung. [403] pp. 4 tab. O. Bamberg, **1827**. — Handbuch der Wald-Taxation . . . Ed. 2 rev. & enl. 4+468 pp. 8 tab. O. Kempten, 1840.

Papius, K. Die Ordnung der Holzwirthschaft. 16+191 pp. D. Bamberg & Aschaffenburg, **1829**.

Liebich, Christoph. Handbuch für Forsttaxatoren und die es werden wollen, praktisch auf einen wirklich bestehenden Forst durchgeführt und bereits auf 16 Herrschaften und Gütern mit höchst ergiebigen Resultaten angewendet. 6+135+[1] pp. 2 maps, 14 tab. D. Prag, **1830**.

André, Emil. Einfachste den höchsten Ertrag und die Nachhaltigkeit ganz sicher stellende Forstwirthschafts-Methode, mittelst einer auf Abschätzung, Schlageintheilung und Bewirthschaftungs-Plan gegründeten und allgemein fasslichen Forstbetriebs-Regulirung. 79+[1] pp. 2 maps. sq. Q. Prag, **1832**.

Pfeil, W[ilhelm]. Die Forsttaxation. 12+439+2 pp. D. Berlin, **1833**. (*In his* Neue vollständige Anleitung zur Behandlung . . . der Forsten, Ed. 2, Abtheil. 5.) — Die Forsttaxation in ihrem ganzen Umfange. Ed. 2 rev. 12+437 pp. 4 tab. O. Berlin, 1843. (*In his* Neue vollständige Anleitung . . . Ed. 3, Abtheil. 5.) — Ed. 3 rev. 11+418 pp. 4 tab. O. Leipzig, 1858. (*In his* Neue vollständige Anleitung . . . Ed. 4, Abtheil. 5.)

Wedekind, G. W., *Freiherr* von. Anleitung zur Betriebsregulirung und Holzertragsschätzung der Forste. 16+423+[1] pp. 7 tab. O. Darmstadt, **1834**.

For ed. 2 see his Instruktion für die Betriebsregulirung . . . 1839.

Liebich, Christoph. Die Forstbetriebs-Regulirung mit Rücksicht auf das Bedürfniss unserer Zeit. 14+126+[1] pp. 1 pl. map. sq. Q. Prag, **1836**.

Martin, K. L. Der Wälder Zustand und Holzertrag, wie derselbe mit seinen naturgesetzlichen und thatsächlichen Grundlagen aufzufassen, darzustellen und zu beurtheilen ist; zum Gebrauche für Alle, welchen es um genaue Kenntniss, gute Pflege, Erhaltung und Bewirthschaftung von Wäldern zu thun ist; insbesondere für Forstmänner, Eigenthümer grösserer Waldungen, Oekonomie-Kameral- und Polizei-, auch Justizbeamte und Anwälte. 16+176+[1] pp. 4 tab. O. München, **1836**.

Pernitzsch, H[einrich]. Anleitung zur Einrichtung, zweckmässigen Verwaltung und möglichst hohen Benutzung der Forste, vorzüglich der Privatforste. 10+252+[15] pp. 1 pl. 1 tab. O. Leipzig, **1836**. — Ed. 2. 10+[64]+252 pp. map. O. Leipzig, 1843.

Salomon, de. Traité de l'aménagement des forêts, enseigné à l'École royale forestière . . . 2 vol. 20 tab. O. Paris, Mulhouse & Nancy, **1837**. — Atlas faisant suite au tome premier. 186+[17] pp. 5 pl. 1 tab. sq. Q. Paris, Mulhouse & Nancy, 1837.

Karl, H. Grundzüge einer wissenschaftlich begründeten Forstbetriebs-Regulierungs-Methode mit einer gedrängten Prüfung der Grundlagen und praktischen Anwendbarkeit der bestehenden Lehren über Forstertragsberechnung. 15+147+[1] pp. 1 tab. D. Sigmaringen, **1838**.

Wedekind, G. W., *Freiherr* von. Instruction für die Betriebsregulirung und Holzertragsschätzung der Forste. 14+239+[1] pp. 8 tab. O. Darmstadt, **1839**. — —

Is ed. 2 of his Anleitung zur Betriebsregulirung . . . 1834.

Noirot-Bonnet, [L.]. Essai sur la théorie de l'aménagement des forêts. (*Soc. Agric. Hist. Nat. Arts Util. Lyon Ann.* II. 279–335, 393–446, 519–536; III. 77–158. **1839**–40.) — Théorie de l'aménagement des forêts. Ed. 2 enl. [1]+7+296 pp. Q. Paris, 1842.

Smalian, H. L. Anleitung zur Untersuchung und Feststellung des Waldzustandes, der Forsteinrichtung, des Ertrages und Geldwerthes der Forste, so wie zur Forstverwaltung und deren Kontrole auf den Grund der Forstschätzung, mit 19 Beilagen und 3 Steindrucktafeln zur praktischen Anwendung des Forstschätzungsverfahrens. 32+266+[1] pp. 3 pl. O. Berlin, **1840**.

Heyer, Carl. Die Waldertrags-Regelung. 8+264 pp. O. Giesen, **1841**. — Ed. 2. 12+247 pp. O. Leipzig, 1862. (*In his* Encyclopädie der Forstwissenschaft, VIII. pt. 2.) — Die Waldertrags-Regelung bearbeitet von Dr. Gustav Heyer. Ed. 3. 12+343 pp. O. Leipzig, 1883.

Maron, E. W. Anleitung für Privatwald-Eigenthümer zur eignen Ermittelung des nachhaltigen Material-Ertrages einer Forst, so wie zur eignen Bewirthschaftung derselben nach einfachen practischen Regeln, nebst einer kurzen Anweisung zu den dabei von dem Geometer zu liefernden Arbeiten. 32+[1]+296 pp. 10 tab. O. Posen, **1841**. — Ed. 2 enl. 32+296+[1] pp. map. 10 tab. O. Berlin, Posen & Bromberg, 1844.

Henke, Karol. Nauka urządzania, szacowania i oceniania lasów. [Manual of forest organization, management and valuation.] Warszawa, **1846**.† —— (Геньке, К. Ф. Г.) Объ устройствѣ лѣсовъ. Перевелъ съ польскаго Новицкій. [Translated from the Polish by Novitzki.] 3+246 pp. 13 tab. O. St. Petersburg, 1855.

Paniagua, J. M. Manual de la tasación de montes y bosques. 129 pp. O. Madrid, **1847**.†

Segerdahl, G. Lärokurs uti skogshushållningen, föredragen vid Fahlu-Bergsskola åren 1846 och 1850, samt derefter utförligare bearbetad. [6]+230+[12] pp. 3 pl. 4 tab. O. Fahlun, **1852**.

Jäger, W. Holzbestands-Regelung und Ertragsermittelung der Hochwälder für Forstbeamte, Forsttaxatoren, Waldbesitzer und Freunde der Forstwissenschaft. 12+288 pp. 21 tab. D. Neuböddeken bei Fürstenberg i. W., **1854**. — Ed. 2. 12+288 pp. 21 tab. D. Salzkotten & Leipzig, 1861.

Арнольдъ, Ѳ. [Arnold, F.] Лѣсная таксація. [Forest taxation.] [4]+6+276+[110] pp. 2 maps. O. St. Petersburg, **1858**. — Ed. 2 rev. & enl. 3+283 pp. O. St. Petersburg, 1868.

Tassy, L[ouis]. Études sur l'aménagement des forêts. 40+375 pp. O. Paris, **1858**. — Ed. 2 enl. 34+498 pp. O. Paris, 1872. — L'aménagement des forêts. Ed. 3 rev. & enl. 55+591+[1] pp. O. Paris, 1887.

Nanquette, Henri. Cours d'aménagement des forêts, professé à l'École impériale forestière. 267 pp. 2 pl. sq. Q. Nancy, **1859**. — Cours d'aménagement . . . faisant suite au Cours élémentaire de culture des bois et précédé d'une notice historique sur l'art des aménagements par M. Parade. 27+[1]+327 pp. 2 pl. O. Paris & Nancy, 1860.

Połujański, Aleksander. Wykład popularny nauki gospodarowania w lasach. [A popular lecture on forest management.] 2+110 pp. 3 tab. O. Warszawa, **1860**.†

Albert, Joseph. Lehrbuch der forstlichen Betriebsregulirung. 20+267+[1] pp. O. Wien, **1861**.

Funke, Wilh[elm]. Die Forstbetriebs-Einrichtung nach Cotta's Prinzip, dargestellt in den allgemeinsten Umrissen, so wie an einem der Wirklichkeit entnommenen Beispiele zum vergleichenden Gebrauche bei der Betriebs-Einrichtung kleinerer Wälder, dann als Lehrbehelf für die Vorträge über Forstwirthschaft an der landwirthschaftlichen Lehranstalt Tetschen-Liebwerd. 100+[2] pp. map. O. Tetschen, **1865**.

Glauer, Stanislaus von. Die Forst-Einrichtung; eine praktische Anleitung zur finanziellen und rationellen Bewirthschaftung der Nadelholzhochwälder. 6+232 pp. 4 maps. O. Berlin, **1865**.

Grebe, Carl. Die Betriebs- und Ertragsregulirung der Forsten. 12+403 pp. 2 tab. O. Wien, **1867**. — Ed. 2 enl. 13+[1]+489 pp. il. 1 tab. O. Berlin, 1879.

Puton, Alfred. L'aménagement des forêts; traité pratique de la conduite des explorations de forêts en taillis et en futaie, à l'usage des propriétaires . . . 10+155 pp. S. Paris, **1867**. — Ed. 2 rev. & enl. 12+218 pp. 8 il. S. Paris, 1874. —— [English translation.] (*Ind. For.* VIII. 217–239, 3 il., 2 pl.; IX. 1–12, 49–58, 113–124, 184–188, 234–236, 275–281, 331–345, 382–392, 429–435, 477–486, 4 il., 1 pl. 1882–83. — *See also* IX. 210–211. 1883.) —— Die Forsteinrichtung im Nieder- und Hochwaldbetriebe; nach der dritten französischen Auflage bearbeitet von Ernst Liebeneiner. 7+[1]+144 pp. 10 il. O. Berlin, 1894.

Ed. 2 reads "exploitations" for "explorations."

Middeldorpf, [F. C.]. Anleitung zur Waldeintheilung, Schätzung, Werthberechnung, Buch-, Registratur- und Geschäftsführung erläutert durch das Beispiel an einem Kiefernforst nach der in den preussischen Staatsforsten üblichen Praxis für grössere und kleinere Privatforstbesitzer, Landwirthe, welche Waldbesitzer, Forstbeamte und junge Forstleute. 6+[1]+180 pp. map. Q. Berlin, **1868**.

Püschel, Alfred. Die Forst-Einrichtung; oder, Vermessung und Eintheilung der Forsten, Ausarbeitung von Wirthschaftsplänen und Ertragsberechnung; nach forstlicher Praxis und unter Andeutung des in Preussen, Sachsen, dem ehemaligen Hannover und in anderen Ländern bestehenden Verfahrens. 8+198+[2] pp. O. Dessau, **1869**.

Schuster, H. A. Die Hauptlehren der rationellen Forstwissenschaft begründet mittelst der logarithmischen Linie und Reinertragskurve; für Forstwirthe, Grundbesitzer, angehende Mathematiker etc. als Supplement zu den Pressler'schen Werken, zu den meisten Werken über Waldwerthberechnung und den meisten logarithmischen Tafeln; in zwanglosen Heften. 2 pts. (7+119+5 pp.) 11 il. D. Dresden, **1869.**

Has also the title: Die Hauptgesetze der Differenzial- u. Integralrechnung sowie der Logarithmen u. der logarithmischen Linie.

Pressler, M. R. Die Hauptlehren des Forstbetriebs u. seiner Einrichtung im Sinne eines technisch u. volkswirthschaftlich rationellen Reinertragswaldbau's; zweite selbständige Hälfte. Die Praxis der Forstfinanzrechnung mit Anwendung auf Waldwirthschaftsbetrieb & Boden-, Baum-, Bestands- u. Wald- u. Servituten-Werthschätzung. 16+54+[16] pp. nar. O. Leipzig, **1871.**

Judeich, Friedrich. Die Forsteinrichtung. 12+388 pp. O. Dresden, **1871.** — Ed. 2 rev. 12+404 pp. O. Dresden, 1874. — Ed. 3 rev. & enl. 12+456 pp. O. Dresden, 1880. — Ed. 4 rev. & enl. 12+514 pp. map. O. Dresden, 1885. — Ed. 5 rev. & enl. 12+544 pp. map. O. Dresden, 1893. — [Another ed.] (*In* Lorey, Tuisko. Handbuch der Forstwissenschaft, II. 237–346. 1887.) —— (Юдейхъ, Фридрихъ.) Лѣсоустройство. Переводъ А. Рудзскаго. [Translated from ed. 2 by A. Rudzski.] 7+409 pp. 6 il. Q. St. Petersburg, 1877. — [Another ed.] [Translated by D. Y. Zapolski.] 16+498 pp. O. St. Petersburg, 1877.

Kotz, B. W. Skizze einer Forsteinrichtung für freie Waldbesitzer auf Herrn Forstrath Pressler's neue forstliche Hülfen gestützt. [1]+45 pp. 2 tab. O. Prag, **1872.**

Wagener, Gustav. Anleitung zur Regelung des Forstbetriebs nach Massgabe der nachhaltig erreichbaren Rentabilität und in Hinblick auf die zeitgemässe Fortbildung der forstlichen Praxis. 12+406 pp. O. Berlin, **1875.**

Piccioli, Francesco. Elementi di tassazione ed assestamento forestale. 364 pp. 3 pl. O. Firenze, **1876.** — Ed. 2 rev. & enl. 14+430 pp. il. O. Firenze, 1881. —— Elementos de tasación forestal. Traducidos del italiano por R. Álvarez Sereix. 215+[1] pp. 3 pl. Madrid, 1880. (*Appended to Rev. Mont.* IV.) — [Another ed.] 215+[1] pp. 3 pl. O. Madrid, 1880.

Weise, Wilhelm. Die Taxation des Mittelwaldes. 4+[2]+107 pp. O. Berlin, **1878.**

Broilliard, Ch[arles]. Cours d'aménagement des forêts enseigné à l'école forestière. 15+348 pp. map. O. Paris, **1878.** —— Principles of forest organisation. Translated into English by E. E. Fernandez. 8+328 pp. O. Bombay & Mussoorie, 1886.

Reventlow, C. D. F. *Graf* af. Forslag til en forbedret Skovdrift grundet paa Undersøgelser over Træernes Vegetation i Danmarks og Slesvigs Skove udgivet . . . af W. Gyldenfeldt. 10+206+[1] pp. 20 tab. Q. Kjøbenhavn, **1879.**

Tallotte. Aménagement des forêts; estimation des forêts en fonds et superficie; régime forestier. 131 pp. O. Carcassonne, **1879.**

Olazabal, Lucas de. Ordenación y valoración de montes. 517+[1] pp. map. Q. Madrid, **1883**[–84]. — (*Also appended to Rev. Mont.* VII.–VIII. 1883–84.)

Forest organization for beginners. (*Ind. For.* XI. 525–529, 545–555, 1 pl.; XII. 1–14, 49–56, 93–99, 189–197, 238–244, 287–297, 337–348, 385–397, 482–507, il.; XIII. 291–292. **1885–87.** — *See also* XII. 174–175. 1886.)

Neumeister, Max. Forst- und Forstbetriebs-Einrichtung der höchsten Wald- bei höchster Bodenrente mit Instruction zur Einrichtung und Bewirthschaftung eines Reviers, als vierte vervollständigte und umgearbeitete Auflage des Pressler'schen Hochwaldsideals. [2]+73 pp. map. nar. O. Wien, **1888.**

T-p-c. has the title: Forstliches Hilfsbuch für Schule und Praxis; zweiter Theil; oder, Textwerk, umfassend die Hauptlehren des Forstbetriebs . . . begonnen von Max Pressler, fortgeführt von Max Neumeister. V. Abtheilung oder Heft V. zur Forst- und Forstbetriebs-Einrichtung . . .

Puton, A[lfred]. Traité d'économie forestière. 337 pp. [8] pl. O. Paris, **1888.** — Traité d'économie forestière: Aménagement I.–II. 2 vol. pl. O. Paris, 1890–91.

Graner, F[riedrich]. Die Forstbetriebseinrichtung. 12+318 pp. 11 il. 3 maps. O. Tübingen, **1889.**

Räss, Hubert. Die Waldertragsregelung gleichmässigster Nachhaltigkeit in Theorie und Praxis. 18+[2]+420 pp. 47 [21] pl. 2 maps. O. Frankfurt a. M., **1890.**

Weber, Rudolf. Lehrbuch der Forsteinrichtung mit besonderer Berücksichtigung der Zuwachsgesetze der Waldbäume. 10+440 pp. il. 3 pl. O. Berlin, **1891.**

Schilling, [L.]. Betriebs- und Ertragsregelung eines ca. 1500 ha grossen Privatwaldes (Hochwald-Niederwald). (*Deutsch. Forst-Zeit.* VI. 265–269, 281–284, 297–301, 313–317, 329–333, 345–349, 361–365, 378–381, 394–398, 409–412, 425–429, 441–445, 457–462, 474–477, 489–491, 505–509, 521–524, il. **1891–92.**) — *Reprinted:* 62 pp. il. O. Neudamm, 1892. — *Reprinted under the title:* Die Betriebs- und Ertragsregelung im Hoch- und Niederwalde; ein gemeinverständlicher Abriss für Betriebs- und Schutzbeamte, Verwalter kleiner Forstreviere und Waldbesitzer. Ed. 2 rev. 1+94 pp. 32 il. O. Neudamm, 1898.

Landolt, El[ias]. Die forstliche Betriebslehre mit besonderer Berücksichtigung der schweizerischen Verhältnisse. 8+169+30+7 pp. 2 maps. O. Zürich, **1892.**

Prytz, C. V. Skovbrugets Driftslære. Grundlag for Forelæsninger. 4+147+[147] pp. sq. O. Kjøbenhavn, **1893–94.** — [Another ed.] [8]+[120]+120 pp. Kjøbenhavn, 1895.

Autographed.

Bölcsházai-Belházy, Emil. Az erdőrendezéstan kézikönyve. [Handbook of forest management.] 688 pp. sq. O. Budapest, **1895.**†

Forslag til Driftsplanens Udarbejdelse og Benyttelse. Udvalgsbetænkning af Hauch, Mørk Hansen, C. V. Prytz. 106 pp. O. Kjøbenhavn, **1896.**

Fekete, Lajos. Az erdők berendezése. [Forest management.] 106+[2] pp. 9 il. O. Budapest, **1898.**

Popular treatment.

Hufnagl, L[eopold]. Die Betriebseinrichtung in kleinen Wäldern insbesondere in Gemeinde- und Genossenschaftswäldern. 48 pp. O. Wien, **1898.**

Stoetzer, H[ermann]. Die Forsteinrichtung; ein Lehr- und Handbuch. 10+[1]+335 pp. 33 il. 1 pl. O. Frankfurt a. M., **1898.**

Wagener, Gustav. Die Waldrente und ihre nachhaltige Erhöhung. 16+382 pp. O. Neudamm, [pref. **1899**].

B. VARIOUS PUBLICATIONS ON FOREST MANAGEMENT

Including forest working plans.

1. GENERAL

Tavola per desumere la rendita media annua di un bosco ceduo dal valore della tagliata del medesimo fatta dopo un determinato intervallo di anni, calcolati gli interessi al 4 per 100. 1 f. F. n. t-p. n. p., **n. d.**

Pannelier d'Annel. Essai sur l'aménagement des forêts. 7+[1]+27 pp. 1 tab. D. Paris, **1778.**

Burgsdorf, F. A. L. von. Beyträge zur Erweiterung der Forstwissenschaft durch Bekanntmachung eines Holz-Taxations-Instrumentes und dessen leichten vielfachen Gebrauchs. [27]+120 pp. 3 pl. T. Berlin & Leipzig, **1780.**

[**Henriquez.**] Observations impartiales sur l'aménagement des bois du roi, de ceux des gens de main-morte & des particuliers . . . par un officier d'eaux et forêts. 88 pp. O. Verdun, **1781.**

Schulenburg, *Freiherr* von der. Anweisung wie bey Eintheilung der Kienen- Elsen- und Birken-Reviere zu verfahren, und wie solche nach Schlägen zu bewirthschaften, auch von Bewirthschaftung der Forste nach Schlägen überhaupt; auf königl. preussischen Befehl entworffen. (*Forst-Arch.* V. 1–48. **1789.**)

Gleditsch, J. G. Untersuchung der Fragen: 1. Welche Art des Forstbetriebes ist in Ansehung der Nutzung die vortheilhafteste? Die als Busch- oder Waasholz? Die als Busch- oder Unter- und Oberholz zugleich? Die als Stangenholz, oder die als Baumholz? 2. Wie kann die jährliche Nutzung eines Waldes bestimmet werden? (*In his* Vermischte botanische und ökonomische Abhandlungen . . . IV. 119–162, 1 pl., 1 tab. **1790.**)

[**Varenne de Fenille**, P. C.] Observations sur l'aménagement des forêts, et particulièrement des forêts nationales. [1]+88 pp. 1 pl. D. Paris, **1791.** — Second mémoire sur l'aménagement des forêts nationales. 29 pp. O. Paris, 1791.

—— Mémoires sur l'administration forestière et sur les qualités individuelles des bois indigènes ou qui sont acclimatées en France; auxquels on a joint la description des bois exotiques que nous fournit le commerce. 2 vol. tab. O. Bourg, **1792.**

Contents: Vol. I. Sur l'aménagement des forêts . . . Vol. II. Qualités . . . des bois . . .

Beitrag zu den allgemeinen Grundsätzen der Forstökonomie. O. Leipzig, **1798**.†

Späth, J. L. Abhandlung über den forstlichen Zuwachs und Gehaubestimmung; ein Beytrag zu der Anleitung, die Mathematik und physikalische Chemie auf das Forstwesen und forstliche Camerale nützlich anzuwenden. (*Forst-Arch.* XXII. 1–64. 1799.) — *Reprinted:* 64 pp. D. Ulm, **1798**.

Brüel, G. W. Abhandlungen für Freunde der praktischen Forstwissenschaft. 112 pp. 1 tab. D. Kopenhagen, **1802**.

Baudrillart, [J. J.]. Mémoire sur l'aménagement des forêts. (*Soc. Agric. France Mém.* XIX. 292–511. 1816.) — Deuxième [et troisième] mémoire . . . (*Ann. Agric. Franç.* XLIX. 207–258, 289–354. **1812**.) — *Reprinted in part under the title:* Économie forestière. Amélioration. 3ème mémoire sur l'aménagement des forêts. 40 pp. O. n. t-p. [Paris, 1812.]

Wickede, A. J. O. Versuch einer Wald-Taxation und Eintheilung, nach mathematischen Grundsätzen. [6]+80+[1] pp. 1 tab. D. Hamburg, **1815**.

André, Emil. Die vorzüglichsten Mittel, den Wäldern einen höhern Ertrag abzugewinnen. 14+[2]+166 pp. 1 pl. D. Prag, **1826**.

Sartorelli, G. B. Osservazioni sopra i mezzi di conservare i boschi mediante la regolarità dei tagli. 117+[1] pp. D. Milano, **1826**.

Historische Skizze der Ausbildung der Lehre von der Forstabschätzung und Forsteinrichtung. (*Krit. Bl.* IV. pt. 1, pp. 91–138. **1828**. — *See also* IV. pt. 2, pp. 92–113. 1829.)

Könige, A. A. von. Von dem nachhaltigen Ertrage der Waldungen bei verschiedenen Betriebsarten in Hinsicht auf Nationalwohlstand und Steuerung des Holzmangels wenn bei der Ausmittlung des Geldertrages der Wälder das Holz nur als Brennmaterial in Anschlag gebracht wird. 8+82 pp. D. Heidelberg, **1828**.

Instruktion für Forstwirthschafts-Einrichtung insbesondere für Herstellung der Forstbeschreibungen, Wirthschafts-Pläne und Wirthschafts-Contrôlle-Bücher im Königreich Bayern mit einleitenden historisch-statistischen Bemerkungen. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes. Baiern*, new ser. IV. pt. 2, pp. 1–131, 6 tab. **1831**.) — *Reprinted:* 131 pp. 6 tab. O. Gotha, 1832.

Tourney, E. Nouvelle méthode d'aménagement et d'exploitation des forêts, suivie de la troisième édition de La nouvelle méthode de semis, de plantation et d'aménagement. 26+66 pp. 3 tab. T. Paris, **1832**.

Brumhard, August. Die Grundsätze der forstlichen Taxations-Lehre in ihrer Anwendung auf Waldvertheilungen; mit besonderer Entwickelung der Lehre von der Bodenschätzung. 80+[22] pp. 3 tab. O. Gotha, **1835**.

Hubeny, Joseph. Über die Wichtigkeit und das Wesen der Forstregulirung. 76 pp. D. Pest, **1835**.†

Oppermann, C. V. Nogle Bemærkninger om Forholdet mellem Skovens Tilvæxt og vor Rentefod, samt om Skovbrug i Almindelighed. [2]+46 pp. 1 tab. O. Kjøbenhavn, **1836**.

Schwabe, G. A. Ueber einige, bei der Ausführung einer Forsteinrichtung wesentlich zu berücksichtigenden Momente. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* [XII.] 509–512, 513–516, 517–520. **1836**.)

Karl, H. Kritische Beleuchtung der Beiträge zur Lösung einiger volkswirthschaftlichen Widersprüche in der Forstwirthschaft des königlich würtembergischen Finanzrathes W. Schmidlin; eine Schrift für Forstmänner, Cameralisten und Waldbesizer. 77 pp. O. Sigmaringen, **1839**.

Von der **Aufrechthaltung** der Betriebsregulierungen und Ertragsregulierung. (*Krit. Bl.* XVI. pt. 1, pp. 75–110. **1841**.)

Kutter. In wie fern kann die Wirthschaftseinrichtung durch die Flächeneintheilung und in wie fern durch Berechnung des Zuwachses mit grösster Zweckmässigkeit in Anwendung gebracht werden? 42 pp. O. Biel, **1844**.† — *From: "Versammlung schweizerischer Forstwirthe. Verhandlungen,* II."

Engelke, (*Oberförster, Sagan*). [Beantwortung der Frage über die mindeste Grösse einer zur nachhaltigen Bewirthschaftung bestimmten Forstfläche.] (*Schles. Forstver. Verh.* [**1846**], pp. 142–147.)

Heyer, Carl. Anleitung zu forststatischen Untersuchungen, verfasst im Auftrag der Versammlung süddeutscher Forstwirthe (zu Darmstadt 1845). 6+183+45 pp. 1 pl. Q. Giesen, **1846**.

Heyer, Eduard. Die Waldertrags-Regelungsverfahren der HH. etc. Dr. Carl Heyer und H. Karl nach ihren Principien geprüft und verglichen. [1]+53 pp. O. Giessen, **1846**.

Populäres Verfahren bei Regulirung der Wälder auf ihre nachhältige Benützung und Abschätzung derselben auf ihren gegenwärtigen Geldwerth von einem Mitgliede der 10. Versammlung deutscher Land- und Forstwirthe im Jahre 1846 zu Gratz. [2]+28 pp. il. 2 tab. O. Wien, **1847**.

Wernicke, W. S. E. Axiomatische Forstbeschreibungen; oder, Vollständige Anleitung, wie man die bei einer Forstschätzung gefundenen Taxationsresultate am zweckmässigsten zusammenstellen . . . kann; ein Hülfsbuch für Forsttaxatoren; mit einer Beilage . . . 44 pp. O. Forst, **1847**.

Heyer, Carl. Die Hauptmethoden zur Waldertrags-Regelung grundsätzlich geprüft und verglichen. 12+166 pp. O. Giesen, **1848**.

Programme des études d'aménagement de futaie à faire par les élèves de l'École impériale forestière dans la forêt domaniale de Haguenau. 34 pp. sq. Q. Nancy, **1849**.

Die **Taxation** des Niederwaldes. (*Krit. Bl.* XXVIII. pt. 2. pp. 181–235. **1850**.)

Aurich, von (*Oberforstmeister, Pless*). Thema betreffend die Bonitirung des Waldbestandes, im Allgemeinen und Weiteren, Vervollkommnung der Taxation, Behufs nachhaltiger Forstbenutzung. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1850**], pp. 114–117.)

Entwurf der Vorschriften für die forstwirthschaftliche Einrichtung und die Holzertrags-Ermittelung der grossherzoglichen Domanialwaldungen. 13+[4] pp. F. [Darmstadt, **1851**.]

By Ober-Forst- und Domänen-Direktion, Hessen.

Klotz, (*Forstmeister, Karlsruhe*). Versuch einer Beantwortung der 5ten . . . vom Oberförster Engelke aufgestellten Frage, und zwar: Wie klein kann ein Forstgrundstück sein, um darin eine nachhaltige Wirthschaft führen zu können? (*Schles. Forstver. Verh.* [**1851**], pp. 249–256.)

Blankenburg, (*Oberförster, Zedlitz*). Zur Frage: Wie klein kann ein Forstgrundstück sein, um darin eine nachhaltige Forstwirthschaft möglich zu machen? (*Schles. Forstver. Verh.* [**1851**], pp. 256–263.)

Favero, L. Riserva degli allievi nei boschi. 62+[1] pp. O. Venezia, **1852**.

Wullstein, (*Forstrath, Töppendorf*). Zur Beantwortung der Frage: Wie klein kann ein Forst-Grundstück sein, um darin eine nachhaltige Wirthschaft führen zu können? (*Schles. Forstver. Verh.* [**1852**], pp. 259–265.)

[**Pfeil**, Wilhelm.] Specielle Erörterung einiger Gegenstände der Wirthschaftseinrichtung und Ertragsberechnung der deutschen Wälder. (*Krit. Bl.* XXXI. pt. 2, pp. 154–213; XXXII. pt. 1, pp. 148–216; pt. 2, pp. 144–180. **1852–53**.)

With varying title.

Hartig, Th[eodor]. Controversen der Forstwirthschaft; über das Grundsätzliche in den Vorschriften H. Cotta's und G. L. Hartig's, betreffend die Betriebseinrichtung und Ertragsberechnung des Hochwaldes mit specieller Beziehung zur Taxation der neunten Auflage des Lehrbuches für Förster. 6+78 pp. O. Braunschweig, **1853**.

Pillichody, C. Combien? Où? Quand? Et comment? (*Schweiz. Forstjour.* V. 28–37. **1854**.)

Chiefly on the determination of the yearly fellings.

Jolissaint, L. Essai practique et raisonné d'aménagement rédigé sur les bases de la méthode dite simplifiée et appliqué aux forêts de la ville de St.-Ursanne (Jura bernois). 11+[1]+104 pp. 4 pl. 3 tab. O. Porrentruy, **1855**.

Dietlen. Andeutungen in Betreff der dauernden Sicherung eines der Nutzungs-Nachhaltigkeit entsprechenden Eichen-Vorrathes und der diesem Zweck angemessensten Bewirthschaftungs-Weise. 7+87 pp. sq. Q. Gmünd, **1856**.

Landolt, El[ias]. Ueber forstliche Taxation u. Betriebsregulirung; Referat an die Versammlung des schweizerischen Forstvereins in Frauenfeld im Juli 1856. 68 pp. O. Zürich, [**1856**].

Wietlisbach, J. [W.]. Ueber die Verbesserung der Wirthschaft in den Gemeindswaldungen und über die Bedeutung des Waldes im Haushalt der Natur. 17+8 pp. O. Baden, [**1856**].

Betriebs-Regulierungen. (*Schweiz. Forstjour.* VIII. 125–130. **1857**.)

Berry-Reynal, (*ancien forestier*). Mémoire sur un nouvel aménagement des bois et forêts ou l'art d'augmenter les produits forestiers. 31 pp. O. Chalon-sur-Saône, **1858**.

Ueber **Bildung** und Bedeutung der Altersklassen. (*Krit. Bl.* XLI. pt. 2, pp. 59–73. **1859.**)

Ein **zweckmässiges** Taxationsverfahren wird durch die Eigenthümlichkeiten der herrschenden Holzart bedingt. (*Krit. Bl.* XLI. pt. 2, pp. 142–154. **1859.**)

Pressler, M. R. Die forstliche Finanzrechnung mit Anwendung auf Wald-Werthschätzung und -Wirthschaftsbetrieb als Hauptgrundlage einer jeden staats-, volks- und finanzwirthschaftlich rationellen Holzproduction möglichst populär und praktisch dargestellt. 16+250 pp. D. Dresden, **1859.** (*In his* Der rationelle Waldwirth und sein Waldbau des höchsten Ertrags . . . pt. 2.)

Schindler, Karl. Allgemeiner Forstkulturkosten-Tarif. 27 pp. sq. D. n. t-p. n. p., [**186**.?].

Anvisningar och formulärer vid skogstjenste-förvaltningen och redovisningen jemte tabeller for virkeskubering, arealreduktion och tillvaxtmasse-beräkningar. 51+[1] pp. 10 tab. sq. O. Stockholm, **1860.**

Hohenstein, Adolf. Der Wald sammt dessen wichtigem Einfluss auf das Klima der Länder, Wohl der Staaten und Völker, sowie die Gesundheit der Menschen; Nutzen einer forstwirthschaftlichen Einrichtung und Vorschrift für die Vermessung, Schätzung und Betriebs-Einrichtung der Wälder. [3]+316 pp. O. Wien, **1860.**

Micklitz, Robert. Ueber Einigung und Vereinfachung im Taxationswesen. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1860**, pp. 11–25.)

Heyer, Eduard. Zur Holzmassen-Ermittlung, Bonitirung und Kritik der Taxationsmethoden; ein Beitrag . . . 8+126 pp. 4 tab. O. Giessen, **1861.**

Micklitz, Robert & Julius. Beleuchtung der Grundsätze und Regeln des Rationellen Waldwirthes von M. R. Pressler, unternommen vom praktischen Standpunkte; zugleich Nachweis zum Theil irrig oder unbillig entwickelter, einflussübender Waldwerthe. [5]+90 pp. O. Olmütz, **1861.**

Segerdahl, G. Erinringar uti skogstaxationsläran med hufvudsakligt afseende å svenska trakthygget. 150+[2] pp. 1 pl. 8 tab. O. Stockholm, **1861.**

[**Gurnaud**, A.] Des forêts et de la pratique forestière en général. (*Ann. For. Paris*, XXI. 6–13. **1862.**) — *Reprinted with additions under the title:* Économie forestière . . . des forêts . . . 16 pp. O. [Paris, 1862.]

Marillac St. Julien, Th. von. Der ausübende Forstbetrieb, insbesondere: 1. Festsetzung der Jahreseinnahme aus den Waldungen. 2. Ausführung der Waldsteuer. 3. Die Streulaub-Nutzung. 6+51 pp. O. Wiesbaden, **1863.**

Bogner, Pietro. Breve guida per la tassazione delle foreste. 15 pp. D. Trieste, **1864.**

Landolt, [Elias]. Ueber die Sicherstellung der Nachhaltigkeit in den Waldungen, aus denen das Holz ungemessen abgegeben wird. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1864**, pp. 203–212.) —— Moyens de garantir le produit soutenu dans les forêts dont le bois est délivré sur pied. (*Jour. Suisse Écon. For.* 1864, pp. 207–216.)

Samec, J. W. Die rationellen Forsttaxations-Methoden. 79+[1] pp. O. Herrmannstadt, **1864.**

Schwarz, A. de. Du partage des affectations en un même nombre de divisions dans les aménagements de futaie. (*Rev. Eaux For.* III. 336–344, 3 il. **1864.**) — *Reprinted:* 8 pp. 3 il. O. n. t-p. [Paris, 1864.]

Braun, E. Der sogenannte rationelle Waldwirth, insbesondere die Lehre von der Abkürzung des Umtriebes der Wälder; d. h., Versilberung der älteren Holzbestände, beim Lichte der practischen Ausführung, bezüglich ihrer unmittelbaren Wirkung auf die Kassen des Staats, der Gemeinden und grösseren Waldbesitzer beleuchtet, nebst allgemeinen Bemerkungen über den practischen Werth der Waldwerthberechnung. 31 pp. O. Frankfurt a. M., **1865.**

Grossgebauer. Die zufälligen Holzerträge. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1865**, pp. 299–307.)

Gurnaud, A. Mémoire sur la gestion des forêts; ou, Pratique du traitement et de l'aménagement exposée d'une manière complète, sans emploi de termes techniques et sans le secours de la théorie. 30 pp. O. Besançon, **1865.**

Pressler, M. R. Der Waldbau des Nationalökonomen als Begründer wahrer Einheit zwischen Land- und Forstwirthschaft und deren Schulen; zugleich als Einleitung zur Discussion des dritten Thema's der Plenarberathungen der 25jährigen Versammlung der deutschen Land- und Forstwirthe zu Dresden. 87 pp. 21 il. D. Dresden, **1865.** (*In his* Der rationelle Forstwirth und dessen Reinertrags-Forstwirthschaft inner und ausser dem Walde, pt. 5.)

Schupp, Roderich. Die vorzüglichsten Taxations-Methoden, und ihre Anwendung. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XV. 388–400. **1865.**)

Stahl, (*Oberförster zu Rüdersdorf*). Beiträge zur Holzertragskunde; neues Verfahren bei der Betriebsregulirung und Ertragsberechnung der Hochwaldungen die Holzbestände zu beschreiben und Holzertragstafeln (Erfahrungstafeln) aufzustellen; Berechnung des Geldwerthes des mittelmässigen Kiefernbodens im Forstrevier Rüdersdorf bei verschiedenen Umtriebszeiten; Kluppe und Messbrett (Baumhöhenmesser) deren Anfertigung und Gebrauch. 65 pp. 1 pl. O. Berlin, **1865.**

Pressler, M. R. Der Hochwaldbetrieb der höchsten Bodenkraft bei höchstem Massen- und Reinertrage, nebst dem Wortlaute von Verfassers angeblich kassen-, staats- und waldgefährlicher Immediateingabe; zur Beherzigung für Forst-, Staats- und Volkswirthe und waldbautreibende Grundbesitzer und Gemeinden . . . 8+99 pp. D. Dresden, **1865.** (*In his* Der rationelle Forstwirth und dessen Reinertrags-Forstwirthschaft inner und ausser dem Walde, pt. 4.) —— Høiskovsdriften som Industri. Overs. af W. Gyldenfeldt. 15+55 pp. O. Kjøbenhavn, 1874.

Dommes, (*Forstmeister zu Oels*). Aphorismen zur Beantwortung der Frage: "Ist durch die zunehmende Steinkohlen-Production in Schlesien bereits ein Rückgang der Brennholzpreise und Forstgelderträge hervorgerufen und eine Beschränkung oder Umgestaltung der Forstbewirthschaftungsarten veranlasst worden?" (*Schles. Forstver. Jahrb.* **1868**, pp. 225–230.)

Meier, A. Warum hält man für die besondere Wirthschafts-Kontrole an einer anderen Material-Berechnung als in der allgemeinen geschäftlichen Forstrechnung noch immer fest? (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1868**, pp. 141–144.)

Pressler, M. R. Zur Forsteinrichtung mit Bezug auf einen national-ökonomisch und technisch möglichst rationellen Waldbau höchsten Reinertrags; ein Bruchstück aus Verf.'s forstlichem Hülfsbuch als Unterlage zur Instruction und Discussion des forstlichen Thema 2 der 26. Versammlung deutscher Land- und Forstwirthe zu Wien im Jahre 1868 . . . [6] pp.+pp. 157–196+pp. 32–40. nar. O. Wien, **1868.** — Zur Forstbetriebseinrichtung . . . Specialausgabe für Preussen u. das übrige (ausseröstreichische) Deutschland. Ed. 2 enl. 6 pp+pp. 157–196+13 pp. nar. O. Dresden, 1868.

For Ed. 3 see his Das Hochwaldsideal . . . 1872.

Clebsch, A. Ueber ein Problem der Forstwissenschaft. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit. Suppl.* VII. 1–16. **1869.**)

Berenger, Adolfo di. Nuovo metodo di tassare i boschi ed assestarne l'economia . . . 8+73 pp. 6 il. D. Forlì, **1871.** — *From:* "*Industriale italiano*, IV. 1870."

Braichet, Albert. Aménagement des forêts. Quelle est la meilleure méthode de former une réserve dans les forêts communales soumises à un plan d'aménagement? (*Jour. Suisse Écon. For.* **1871**, pp. 24–28.) —— Forst-Betriebs-Einrichtung. Welches ist die beste Art in Gemeindewäldern, die einer Forstbetriebs-Einrichtung unterstellt sind, eine Reserve zu gründen? (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* 1871, pp. 25–29.)

Micklitz, R[obert]. Ueber Massenzuwachs und Nutzungsprocente im Einzelbestande oder in einer dessen Verhältnissen entsprechenden selbstständigen Schlagreihe (Betriebsklasse). (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* XVI. 441–447. **1872.**)

Pressler, M. R. Das Hochwaldsideal der höchsten Wald- bei höchster Boden-Rente mit Instruction zur Einrichtung und Bewirthschaftung eines Reviers zwecks umsichtiger Anbahnung seines örtlich-vortheilhaftesten Hoch- und Mittelwaldbetriebes. Für wirthschaftlich gebildete Waldbesitzer und Waldfreunde. Ed. 3 enl. 8 pp.+pp. 157–191+[3] pp. nar. O. Leipzig, **1872.** (Die Hauptlehren des Forstbetriebs u. sr. Einrichtung im Sinne eines technisch u. volkswirthschaftlich rationellen Reinertragswaldbau's. Erste Hälfte.) — *From his* Forstliches Hülfsbuch, ed. 2, pt. 3.

For earlier editions see his Zur Forsteinrichtung . . . 1868.

Ryniker. Ist die Vermessung der Waldungen zur Einführung einer geeigneten Forstwirthschaft nothwendig? (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1872**, pp. 200–207.) —— L'arpentage des forêts est-il nécessaire pour permettre l'établissement d'un aménagement régulier? (*Jour. Suisse Écon. For.* 1872, pp. 199–208.)

Турскій, M. [Turski, M.] Таблицы для таксаціи лѣса. [Tables for the taxation of the forest.] 2+87 pp. 1 pl. S. St. Petersburg, **1872.** — Ed. 2. 2+100 pp. S. Moskau, 1876. — Ed. 3. 107 pp. 4 il. S. Moscow, 1883. — Ed. 4. 112 pp. 5 il. S. Moscow, 1891.

Bose, [P.]. Ueber die Unterschiede zwischen dem aussetzenden und jährlichen Betriebe. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* XVI. 361–377; XVII. 219–226. **1872–73.**)

Schubert, H. Die Pressler'sche Reinertragslehre im wirklichen Wald. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* LXXXII. 61–66. **1873.**)

Walker, [I.] **Campbell-** & others. Reports on forest management in Germany, Austria and Great Britain, with extracts from reports by Gustav Mann, Mr. Ross and T. W. Webber, and a memorandum by D. Brandis. 10+200 pp. 6 il. 8 pl. O. London, **1873.**

Зобовъ, Н. [Zobof, N.] Лѣсная таксація и лѣсоустройство. [Forest valuation and forest management.] 2 vol. 30 il. O. St. Petersburg, **1873–74.**

Contents: Vol. I. Лѣсная таксація. [Forest valuation.] Vol. II. Лѣсоустройство. [Forest management.]

Wachter, [H.]. Wegweiser zur Erhöhung der Erträge kleinerer Privatwaldungen. 12 pp. O. Ebersdorf, **1874.**

Balsiger, R. Ueber die neuern Verfahren der forstlichen Wirthschafts-Einrichtung. Referat. 31 pp. D. t-p-c. Burgdorf, **1875.**

Haas, Friedrich & **Rektorys**, Joh. Bereisung grösserer Waldwirthschaften des Auslandes und deren Forsteinrichtung, nebst Anwendung der gewonnenen Erfahrungen auf die heimische Forstwirthschaft. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* XCI. 48–88. **1875.**)

Kraft, [Gustav]. Ueber die normalen Betriebsflächen bei der Vorverjüngung. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XXV. 55–60, 258–259. **1875.**)

Berenger, A[dolfo] di. Eine neue Waldtaxationsmethode. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XXV. 219–245, 2 il. **1875.**)

Vogel, J. & others. [Forest management.] (*Edinb. Rev.* [CXLII.] 359–393. **1875.**) — The art of forestry. (*Gard.* IX. 157–162. 1876.)

Krebs, C. F. W. Anleitung zur Betriebs-Regulirung der Hochwaldungen und Massen-Ermittelung der Holzbestände. [5]+47 pp. D. Frankfurt a. O., **1876.**

Landolt, [Elias]. Ueber das Sammeln von Material zu Erfahrungstafeln. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1876**, pp. 168–171.) —— Levé de matériaux pour l'établissement de tables d'expériences. (*Jour. Suisse Écon. For.* 1876, pp. 165–168.)

Lefebvre, J. G. Les forêts de l'Europe et de l'Amérique, étude sur le régime des forêts et leur reconstitution. 16 pp. O. Paris, **1876.**†

Vaulot, Georges. Nouvelle méthode d'exploitation des futaies; ou, Exposé succinct d'un nouveau traitement à tire et haire, destiné à remplacer la méthode dite allemande. 26 pp. 1 pl. 2 tab. O. Langres, **1876.** — Ed. 2 enl. 24 pp. 1 pl. 2 tab. O. Langres, 1876.

Baur, F[ranz]. Ein einfaches Bonitirungsverfahren für die Waldungen. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* XXI. 1–15. **1877.**)

Houba, J[ulien]. Considérations générales sur l'aménagement des bois; rapport au conseil communal de Virton. Pt. I. 24 pp. O. t-p-c. Arlon, **1877.**

Тунцевичъ, В. К. [Tutzevitch, V. K.] Пособіе къ лѣсоустройству. [Aids to forest management.] 4+220 pp. 37 il. O. St. Petersburg, **1877.**

Volmar, [P.]. Ueber Vorhauungserträge. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* XXI. 405–407. **1877.**)

Boppe, [Lucien]. Notice sur le contrôle et la comptabilité relatifs à la gestion des forêts. 20 pp. 1 pl. sq. Q. Paris, **1878.** (Exposition universelle de 1878. Ministère de l'agriculture et du commerce. Administration des forêts.)

Guinier, [Ernest]. Aménagement des forêts de montagne. (*Rev. Eaux For.* XVII. 145–161. **1878.**)

Guse, [C.]. Forstwissenschaftliche Reclame. (*Schles. Forstver. Jahrb.* 1877, pp. 250–311. **1878.**)

Refers to M. R. Pressler's publications on forest management.

Knorr, [August]. Ueber die Trennung der Haupt- und Zwischennutzungs-Erträge bei gemischten Holzhieben. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* XXII. 558–560. **1878.**)

Schlich, W[illiam]. On working plans. (*Ind. For.* III. 1–19. **1878.**)

Wagener, Gustav. Ueber die principiellen Aufgaben der Waldwirthschaft. — Controversen auf dem Gebiete der Waldertrags-Regelung, I. (*Centrbl. Ges. Forstw.* IV. 483–489, 536–538, 589–596. **1878.**)

Guinier, E[rnest]. Aménagement des futaies en montagne. (*Rev. Eaux For.* XVIII. 241–255, 289–297, 354–362, 393–397. **1879.**)

Roth, Carl. Ueber die fortschreitende Ausbildung der Taxation und Betriebsregulirung. (*Forstwiss. Centrbl.* I. 82–92, 145–160, 209–219. **1879.**)

Danckelmann, Bernhard. Ueber die Bildung der Holzboden-Abtheilungen für die Zwecke der Forstabschätzung. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XII. 1–9. **1880.**)

Weise, [Wilhelm]. Die Zerlegung des Normalvorraths im Mittelwalde nach Altersklassenvorräthen. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XII. 202–206. **1880.**)

—— Die Abstandszahl. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XII. 604–611. **1880.**)

[**Giardina**, Giuseppe.] Metodo economico di assiepare un latifondo proposto all' imboschimento (silvicoltura). 8 pp. D. Cefalu, **1880.**

Gurnaud, Ad. La lumière, le couvert et l'humus dans la culture forestière. (*Rev. Eaux For.* XIX. 385–395. **1880.**)

Landolt, [Elias]. Die provisorischen Wirthschaftspläne. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1880**, pp. 105–114, map.)

Pressler, M. R. Die neuere Opposition gegen Einführung eines nationalökonomisch u. forsttechnisch correcten Reinertragswaldbau, zugleich zweite revidirte u. ergänzte Auflage der betreffenden 79r Klärungs-Artikel gegen die Standpunkte der HH. Borggreve, Heitz u. Wagener . . . 8+176 pp. nar. O. Tharand & Leipzig, **1880.** (*In his* Der rationelle Waldwirth und sein Nachhaltswaldbau höchsten Reinertrags . . . pt. 8.)

Gurnaud, A[d]. Le contrôle. (*Rev. Eaux For.* XIX. 540–550. **1880.**) —— Le contrôle. [Translated by A. D. R.] (*Rev. Mont.* V. 94–98, 117–124. 1881.)

Krag, J. A. Lidt om indförelse af hugst- og husholdningsplaner i vore skove. (*Norsk. Forstfor. Aarb.* I. 47–54. **1881.**)

Borggreve, B[ernhard]. Die "Verbesserung der Bestandsordnung" durch sogenannte "Altersklassen-Zerreissung" bei unseren Betriebsregulirungen. (*Forstl. Bl.* XIX. 65–71. **1882.** — *See also* pp. 168–174, 2 il.; XX. 145–150. 1882–83.)

Micklitz, R[obert]. Die Anwendung der Cameraltaxations-Methode. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XXXII. 60–66. **1882.**)

Pearson, G. F. Forest management. Natural and artificial systems compared. [**1882.**] (*Jour. For.* VI. 175–178. 1883.)

Pöpel, [H. F.]. Die Altersklassen-Zerreissung bei unseren Betriebsregulirungen. (*Forstwiss. Centrbl.* IV. 609–615. **1882.**)

Weise, [Wilhelm]. Einiges über das Nutzungsprocent. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XIV. 700–704. **1882.**)

Baudisch, Friedrich. Ueber den Loshieb und die Hiebsfolge. (*Centrbl. Ges. Forstw.* IX. 191–195. **1883.**)

Broilliard, Ch[arles]. Aménagement des forêts jardinées. (*Rev. Eaux For.* XXII. 49–63. **1883.**)

Fürst, Heinrich. Zur Beseitigung einer unregelmässigen Vertheilung der Altersclassen. (*Oesterr. Forst-Zeit.* I. 172–173. **1883.**)

Neumeister, [M. H. A.]. Die Bedeutung und Bildung der Hiebszüge. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XXXIII. 25–35. **1883.**)

Pilz, (*Oberförster*). Hiebszugs- oder Bestandeswirthschaft beim Tannen- und Buchenbetriebe? (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XXXIII. 193–209. **1883.**)

Judeich, [Friedrich]. Hiebszüge und Bestandeswirthschaft. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XXXIV. 44–56. **1884.**)

Schiffel, Adalbert. Zur forstlichen Ertragsregelung. 68+3 pp. O. Görz, **1884.**

Tichý, Anton. Die Forsteinrichtung in Eigenregie des auf eine möglichst naturgesetzliche Waldbehandlung bedachten Wirthschafters. 37 pp. 1 pl. O. Berlin, **1884.**

Grandjean, P. La méthode du contrôle de M. Gurnaud. (Questions forestières.) 57 pp. O. Paris, **1885.**

Guinier, E[rnest]. Aménagement des futaies résineuses en montagne par la méthode éclectique. (*Rev. Eaux For.* XXIV. 5–12, 49–60, 97–110. **1885.**)

Burel, [A.]. Étude sur les taillis composés. (*Rev. Eaux For.* XXIV. 61–70. **1885.**) — *Reprinted:* 12 pp. O. Paris, 1885.

Gurnaud, A[d.]. La méthode française et la question forestière. 25+[2] pp. O. Besançon, **1885.**

Guttenberg, A[dolf] von. Die Reinertrags- und Bestandeswirthschaft in ihrer praktischen Durchführung. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XXXV. 99–109, 1 il. **1885.**)

Judeich, [Friedrich]. Besprechung einiger Forsteinrichtungsfragen. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XXXV. 1–39. **1885.**)

Kraft, Gustav. Beiträge zur forstlichen Zuwachsrechnung und zur Lehre vom Weiserprocente. 176+[1] pp. O. Hannover, **1885.**

Rudnick, (*Forstmeister, Altendorf*). Zur Lehre vom Reinertrags-Waldbau. (*Schles. Forstver. Jahrb.* 1884, pp. 227–235. **1885.**)

Weise, [Wilhelm]. Zur Frage der Bestandsnormalität. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XVII. 377–380. **1885.**)

Baudisch, Friedrich. Fragmentarisches zur Forsteinrichtungsfrage. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XII. 283–289. **1886.**)

Gurnaud, A[d.]. Le contrôle en sylviculture; les plans d'exploitation de courte durée dans l'aménagement des propriétés des communes. 8 pp. O. Besançon, **1886.**

Kraft, [Gustav]. Ueber die Sonderung der Abnutzungssätze für Haupt- und Vornutzung. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XVIII. 209–212. **1886.**)

Landolt, [Elias]. Die Behandlung der ertraglosen Flächen bei der Aufstellung von Wirthschaftsplänen. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1886**, pp. 18–24.)

Nördlinger, Theodor. Das mittlere Bestandesalter. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LXII. 295–301. **1886.**) — *Reprinted:* 7 pp. Q. n. t-p. [Frankfurt a. M., 1886.]

P. Zur Bewirthschaftung der Kleinwaldbesitzungen. (*Oesterr. Forst-Zeit.* IV. 7–8. **1886.**)

B. Ueber die Lage des Mittelstammes in den Stärkestufen des Bestandes. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XXXVII. 235–247. **1887.**)

Fischbach, Carl von. Die wirthschaftlichen Leistungen des Voll- und Abtriebsbestandes. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XIII. 97–103. **1887.**)

Baudisch, Friedrich. Die Bildung der Hiebszüge vom theoretischen und praktischen Standpunkte. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XIII. 367–375. **1887.**)

Gurnaud, A[d.]. L'art forestier et le contrôle. 12 pp. O. Besançon, **1887.**

Heger, (*Oberförster*). Zur Frage der Bestimmung des Hiebssatzes der Zwischennutzungen. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XXXVII. 277–290. **1887.** — *See also* XXXVIII. 81–87.)

Hellwig, (*Forstmeister, Oppeln*). [Welche Erfahrungen sind bei der Umwandlung von Holzbeständen zu Wiesen gemacht, unter welchen Verhältnissen empfiehlt sich eine solche veränderte Benutzungsweise und wie ist der Ausbau zu bewirken?] (*Schles. Forstver. Jahrb.* **1887**, pp. 77–105.)

Kirwan, C[harles] de. Études forestières; de l'exploitabilité de la possibilité et de leurs différents modes. (*Soc. Sci. Bruxelles Rev. Quest. Sci.* XXII. 398–446. **1887.**) — *Reprinted:* 51 pp. O. Bruxelles, 1887.

Krag, J. A. Om driftsplaners praktiske anvendelse i vore skove. (*Norsk. Forstfor. Aarb.* VII. 41–70, 4 pl. **1887.**)

Lent. Zur Ertragsregelung des Mittelwaldes. (*Forstl. Bl.* XXIV. 281–291, 2 il. **1887.**)

Vaulot, Georges. Principes d'économie forestière; ou, Guide économique du sylviculteur et du propriétaire de bois. 2+6+8+24 pp. Q. Paris & Nancy, **1887** [pref. 1889].

Oppermann, A. Forelæsninger over Taksations- og Tilvækstlære, holdte paa d. kgl. Veterinær- og Landbohøjskole. 228 pp. sq. O. Kjøbenhavn, **1887.** — Forelæsninger over Skovbrugslære. Træmaalings- og Tilvækstlære. Ed. 2. [6]+260 pp. sq. O. Kjøbenhavn, 1900.
Autographed.

Bartet, [E.]. Recherches sur la production ligneuse pendant la phase des coupes de régénération; premier mémoire. (*Ann. Sci. Agron. Franç. Étrang.* ann. 5, I. 459–479. **1888.**) — *Reprinted:* 23 pp. Q. Nancy, 1888.

Eberts, A. In welcher Weise lassen sich aus den Staats- und Gemeindewaldungen in der Gegenwart grössere Reinerträge erzielen? (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XX. 414–425. **1888.**)

Hünten, A. Einige Bemerkungen über die Bildung von Wirthschaftsfiguren im Hochwald. (*Forstl. Bl.* XXV. 252–255. **1888.**)

Landolt, [Elias]. Die Beziehungen der Zwischennutzungen zum nachhaltigen Ertrag der Waldungen. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1888**, pp. 124–131.)

Lommatzsch, W. Zwischennutzungserträge. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XXXVIII. 145–167. **1888.**)

Material-Kontrolle. Trennung von Haupt- und Vornutzung. Durchforstungs-Betrieb. [**1889.**] (*Deutsch. Forst-Zeit.* III. 505–507, 513–515. 1888–89.)

Bartet, [E.]. Étude sur la place de production no. 2 installée dans la forêt domaniale de Haye. (*Ann. Sci. Agron. Franç. Étrang.* ann. 6, I. 69–84. **1889.**) — *Reprinted:* 20 pp. Q. Nancy, 1889.

Bose, H. L. Das forstliche Weiserprocent. [2]+64 pp. O. Berlin, **1889.**

Jespersen, J. F. W. Om Skovreguleringens Betydning for vort Skovbrugs Udvikling. 16 pp. O. t-p-c. Kjøbenhavn, **1889.**

Landolt, [Elias]. Ueber die Sicherung der Nachhaltigkeit bei der Benutzung unserer Waldungen. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1889**, pp. 173–181.)

Rittmeyer, R[obert]. Die forstliche Reserve. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XV. 241–252, 305–311, 371–390, 487–493. **1889.**)

Рудзскій, A. [Rudzski, Alexander.] Краткій очеркъ исторіи лѣсоустройства. [Short historical sketch of forest management.] 4+[4]+161 pp. 1 il. O. St. Petersburg, **1889.**

Schiffel, A[dalbert]. Betriebseinrichtung und Plänterwald. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XV. 193–202, 253–257. **1889.**)

Teuwsen, Eugen. Die Erhöhung der Nutzholzausbeute ist eine notwendige Folge der Absatzverhältnisse. Massnahmen zur Erreichung dieses Zwecks auf waldbaulichem Gebiete bei der Anzucht und Pflege der Holzwüchse und -Bestände, sowie auf dem Gebiete der Forstbenutzung bezüglich der Ernte, Aufbereitung und Veräusserung des Holzes. [**1889.**] (*Deutsch. Forst-Zeit.* IV. 244–246, 258–259, 282–283, 290–292, 308–309, 321–322, 330–332, 337–342. 1889–90.)

[**Winge**, P.] Om Skovreguleringens rare Skat og uberegnelige Velsignelse. 16 pp. O. t-p-c. Kjøbenhavn, **1889.**
Signed Jensen Pressler, pseud.

Яшновъ, A. [Yashnof, A.] Очерки заграничныхъ лѣсныхъ хозяйствъ. (Изъ отчетовъ лѣсному Деп-ту по заграничной командировкѣ.) [Sketches of foreign forest management . . .] 185 pp. O. St. Petersburg, **1889.**

Cusig, (*Oberförster, Kuhbrück*) & **Salisch**, [Heinrich] von. [Inwieweit ist es gerechtfertigt, bei sich verändernden Absatz-Verhältnissen einen Wechsel der Holzarten, der Umtriebszeiten und der Betriebsarten herbeizuführen?] (*Schles. Forstver. Jahrb.* 1889, pp. 98–122. **1890.**)

Fürst, [Hermann]. Die "freie Wirthschaft" im Walde und deren Grenzen. (*Oesterr. Forst-Zeit.* VIII. 1–2, 9–10. **1890.**)

Gurnaud, Ad. La méthode du contrôle dans le taillis composés. (*Rev. Eaux For.* XXIX. 167–175. **1890.**)

—— La méthode du contrôle à l'Exposition universelle de 1889. 13+[1] pp. 1 pl. O. t-p-c. Paris & Besançon, **1890.**

Guttenberg, A[dolf, *Ritter*] von. Inwieweit ist bei dem heutigen Stande der Wirthschaft und der durch dieselbe bestimmten Forsteinrichtungs-Praxis die Forderung strengster Nachhaltigkeit der Nutzungen überhaupt noch aufrecht zu erhalten. 12 pp. O. Wien, **1890.** (Internationaler land- und forstwirthschaftlicher Congress zu Wien 1890, LXXXII.)

—— Die Nachhaltigkeits-Forderung in der Forstwirthschaft. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XL. 258–271. **1890.**)

Hufnagl, L[eopold]. Das Wirthschaftsziel und der Normalwald. (*Oesterr. Forst-Zeit.* [VIII.] 117–118, 124–125. **1890.**)

Judeich, Friedrich. Aufgabe und Bedeutung der Forsteinrichtung für die gegenwärtige Forstwirthschaft. 21 pp. O. Wien, **1890.** (Internationaler land- und forstwirthschaftlicher Congress zu Wien 1890, CLII.)

Kraft, Gustav. Ueber die Beziehungen des Bodenerwartungswerthes und der Forsteinrichtungsarbeiten zur Reinertragslehre. 58 pp. O. Hannover, **1890.**

Lorey, [Tuisko]. Das forstliche Weiserprozent von Heinrich Ludwig Bose, groszherzoglich hessischem Oberforstdirektor i. P. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LXVI. 138–145. **1890.**) — *Reprinted:* 8 pp. Q. n. t-p. [Frankfurt a. M., 1890.]
Critical review.

Ostwald, E. Inwieweit ist bei dem heutigen Stande der Wirthschaft und der durch dieselbe bestimmten Forsteinrichtungs-Praxis die Forderung strengster Nachhaltigkeit der Nutzungen überhaupt noch aufrecht zu erhalten? 7 pp. O. Wien, **1890.** (Internationaler land- und forstwirthschaftlicher Congress zu Wien 1890, IX.)

S., (*Oberförster*). Welche Form empfiehlt sich für die Anlegung des Kontrollbuches und Taxations-Notizenbuches für Privatforsten, Hochwald und Niederwald, von ca. 15000 ha Grösse? [**1890.**] (*Deutsch. Forst-Zeit.* V. 257–259, 273–276. 1890–91.)

Schiffel, A[dalbert]. Das normale Altersclassenverhältniss im Femelschlagbetriebe. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XVI. 254–263. **1890.**)

Volmerange, Marcel. Procédé graphique pour figurer les éléments constitutifs d'une forêt. (*Rev. Eaux For.* XXIX. 276–277. **1890.**)

Driftsplanens Betydning for Skovbrugets Praksis. Udvalgsbetænkning af Hauch, Mørk-Hansen, C. V. Prytz. 24 pp. O. t-p-c. Kjøbenhavn, **1891.**

Gurnaud, Ad. Lettre à M. Paul Tripier [sur l'aménagement des forêts de M. A. Jobez]. 7 pp. O. n. t-p. [Besançon, **1891** ?]

Guttenberg, A[dolf, *Ritter*] von. Die Aufgaben und Ziele der Forstbetriebseinrichtung. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XLI. 315–326. **1891.**)

Judeich, F[riedrich]. Das normale Altersclassenverhältniss im Fehmelschlagbetriebe. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XVII. 9–16. **1891.** — *See also* pp. 105–112.)

Schimpke, Josef. Die Bestandeswirthschaft in Hochgebirgsforsten. (*Oesterr. Forst-Zeit.* [IX.] 1–2, 7–8, 13–14. **1891.**)

Urich, [Carl]. Die Bodenreinertragslehre und das Kraft'sche Forsteinrichtungs-Verfahren. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXIII. 43–60, 186–187. **1891.**)

Vorschriften wegen Ausführung der Forst-Vermessungs- und Abschätzungs-Arbeiten. 15 pp. sq. O. Berlin, [**1891**]. — Vorschriften für die Ausführung . . . Ed. 2 enl. 22 pp. sq. Q. Berlin, 1899.

Schilling. Betriebs- und Ertragsregelung eines ca. 1500 ha grossen Privatwaldes (Hochwald-Niederwald). (*Deutsch. Forst-Zeit.* VI. 265–269, 281–284, 297–301, 313–317, 329–333, 345–349, 361–365, 378–381, 394–398, 409–412, 425–429, 441–445, 457–462, 474–477, 489–491, 505–509, 521–524, 31 il. **1891–92.**) — *Reprinted:* 62 pp. 32 il. O. Neudamm, 1891. — Ertragsregelung im Hoch- und Niederwalde; ein gemeinverständlicher Abriss für Betriebs- und Schutzbeamte, Verwalter kleiner Forstreviere und Waldbesitzer. Ed. 2 rev. [1]+94 pp. 32 il. map. O. Neudamm, 1898.

Беринге́ръ, Мартинъ. [Beringer, Martin.] О вліяніи хозяйственныхъ мѣръ на ходъ прироста и доходность лѣсного хозяйства. Перевелъ Н. С. Жирицкій. [On the influence of the mode of treatment on the rate of increment and on the yield of the forest. Translated by N. S. Zhiritzki.] 70 pp. 4 pl. O. St. Petersburg, **1892.**

Bertrand, [E. C. ?]. Traitement et aménagement des bois taillis. 12 pp. O. n. t-p. [Clermont-Ferrand, **1892.**] — *From:* "*Soc. Hort. Vitic. Puy-de-Dôme.*"

Borel, William. Observations sur quelques méthodes pour calculer la possibilité dans les forêts jardinées. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1892**, pp. 12–32, 73–75.)

Enderlin, F. L. Forsteinrichtung im Gebirge. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1892**, pp. 83–98.)

Kobsa, Rudolf. Die Photogrammetrie oder Bildmesskunst und speciell deren Verwendung im Dienste des Forstbetriebseinrichters. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XLII. 102–120, 5 il. **1892.**)

Hufnagl, Leopold. Zur Betriebseinrichtungsfrage im Plenterwalde. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XLII. 312–332. **1892.**)

Schnittspahn. Die Methode der Tauschwerte und das darauf gegründete Forsteinrichtungs-Verfahren. (*Forstwiss. Centrbl.* XIV. 340–345. **1892.**)

Böhmerle, Karl. Der Huber'sche Mittelstamm in seinem Verhalten bei verschiedener Bestandesbehandlung. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XIX. 14–24, 3 il. **1893.**)

Daněk, Vincenz, *Edler* von Esse, (*jr.*). Studie über die Ermittelung des Normalvorrathes. 37 pp. il. 1 pl. O. Prag, **1893.**

Guttenberg, A[dolf], *Ritter* von. Zur Frage der Revision des Vermögensstandes in Fideicommissforsten. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XLIII. 349–359. **1893.**)

Liocourt, F. de. Du calcul de la possibilité dans les futaies jardinées. 12 pp. O. n. t-p. [Nancy, **1893.**]

Wappes, L[orenz]. Ueber den Genauigkeitsgrad bei der Bestandsausscheidung und Unterabteilungsbildung. (*Forstwiss. Centrbl.* XV. 433–463, 1 pl. **1893.**)

Bauer, [Karl?]. Die Bedeutung des normalen Holzvorrathes im Fideicommisswalde. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XLIV. 129–149, 211–224. **1894.**)

Broilliard, Ch[arles]. Trois erreurs du contrôle. (*Rev. Eaux For.* XXXIII. 399–411. **1894.** — *Soc. For. Franche-Comté Belfort Bull.* III. 330–343. 1894.)

Täger, (*Forstmeister, Görlitz*) & **Richtsteig**, (*Oberförster, Camenz i. Schl.*). [Bedingen die neueren Fortschritte der Wissenschaft Aenderungen des im Vereinsgebiete allgemein gebräuchlichen Betriebs-Regulirungs-Verfahrens?] (*Schles. Forstver. Jahrb.* 1893, pp. 90–107. **1894.**)

z. Unser heutiges Durchführungssystem der Betriebseinrichtung. (*Oesterr. Forst-Zeit.* XII. 31–32, 37–38, 43–44. **1894.**)

Micklitz, Robert. Ueber Forstbetriebseinrichtung. (*Oesterr. Forst-Zeit.* XII. 71–72, 79–80. **1894.**)

—z. Ueber Forsteinrichtung. (*Oesterr. Forst-Zeit.* XII. 111–112, 118. **1894.**)

Kirwan, C[harles] de. L'art d'être propriétaire de bois. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* I. 879–891, 943–976, 1025–1038. **1894.**) — *Reprinted:* 59 pp. O. Bruxelles, 1895.

Buberl, M[ichael]. Bemerkungen zu Aufstellung des Wirthschaftsplanes in Forsten mit abnormalem Altersclassenverhältnisse. (*Oesterr. Forst. Jagd.-Zeit.* XIII. 413–414. **1895.**)

Guttenberg, A[dolf], *Ritter* von. Die Aufgaben und Ziele der Forstbetriebseinrichtung der Gegenwart. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XLV. 1–24, 126–144, 319–358, 7 il. **1895.**)

Kahl, [August]. Einiges über Forsteinrichtungspläne. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXVII. 71–77. **1895.** — *See also* pp. 292–296.)

Laitre, *vicomte* de. Observations au sujet d'un article de M. Broilliard intitulé: "Trois erreurs du contrôle." [**1895.**] (*Soc. For. Franche-Comté Belfort Bull.* III. 4–12. 1896. — *Rev. Eaux For.* XXXIV. 481–489. 1895.)

Vessiot, Paul. Des aménagements de futaie. (*Rev. Eaux For.* XXXIV. 159–162. **1895.**)

Žandovsky, J. Das Einrichtungsverfahren in den Forsten der Stadt Lemberg. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XIII. 92. **1895.**)

Broilliard, Ch[arles]. Sans titre, suite aux erreurs du contrôle. (*Rev. Eaux For.* XXXV. 24–28. **1896.**)

Buberl, M[ichael]. Aus der Praxis der Forstbetriebs-Einrichtung. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XXII. 101–112. **1896.**)

Hufnagl, Leopold. Aus der Praxis der Betriebseinrichtung. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XXII. 343–354, 1 il. **1896.** — *See also* pp. 475–486.)

Dimitz, Ludwig. Was gehört zur Zwischen- und was zur Haubarkeitsnutzung ? (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XLVI. 297–319. **1896.**)

Guttenberg, Adolf, *Ritter* von. Die Forstbetriebseinrichtung nach ihren gegenwärtigen Aufgaben und Zielen. 114 pp. 9 il. O. Wien, **1896.**

Kautzsch, F. O. Zur Forsteinrichtungsfrage. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXVIII. 233–237. **1896.**)

Hufnagl, L[eopold]. Die Betriebseinrichtung in kleinen Wäldern, insbesondere in Gemeinde- und Genossenschaftswäldern. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CCVI. 3–48, 1 il. **1896–97.**)

Blonay, H. de. Sur la méthode du contrôle. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLVIII. 293–294. **1897.**)

Graner, [Friedrich]. Zur Frage nach der Einheit des Betriebsplanes. (*Forstwiss. Centrbl.* XIX. 137–150. **1897.**)

Stahlmann. Abteilung oder Unterabteilung als Einheit des Betriebsplanes ? (*Forstwiss. Centrbl.* XIX. 345–349. **1897.**)

Hampel, L[udwig]. Soll die Haupt- oder Unterabtheilung als Wirthschaftseinheit gelten? (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XV. 211. **1897.**)

Hufnagl, L[eopold]. Ein Wort für die strengere Nachhaltigkeit im Forstbetriebe. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XLVII. 327–342. **1897.** — *See also* XLVIII. 34–41, 176–181. 1898.)

Graner, [Friedrich]. Noch ein Wort in der Forsteinrichtungsfrage. (*Forstwiss. Centrbl.* XX. 252–270. **1898.**)

Heck, [C. R.]. Ueber Bestandeslagerbücher. (*Forstwiss. Centrbl.* XX. 365–370. **1898.**)

Hacker, Rudolf. Das forstliche Wirthschaftsbuch. (Lagerbuch.) 50 pp. O. Ploschkowitz (Böhmen), **1898.**

Hufnagl, L[eopold]. Die Wirthschaftsziele und die üblichen Methoden der Betriebseinrichtung. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XVI. 217–218. **1898.**)

Kožešnik, Moritz. Die Bestandespflege mittelst der Lichtung nach Stammzahltafeln und ein Vorschlag zur Benützung einer Normal-Lichtungstafel. 40 pp. O. Wien, **1898.**

Цюндзевицкій, В. [Tzündzevitzki, V.] Въ чемъ состоитъ правильное лѣсное хозяйство. [What regular forest management means.] 8 pp. O. t-p-c. Minsk, **1898.**

Heske, [Franz]. [Wie bewähren sich bisher die üblichen wirthschaftlichen Vorkehrungen gegen Windbruch, als Loshiebe und Umhauungen.] (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CCXIV.–CCXVI. 88–107. **1898–99.**) — Zur Frage der Loshiebe und Umhauungen. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XVII. 9–12. 1899.)

Jaschke. Zur Betriebseinrichtung der kleinen Gemeinde-Wälder. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CCXVIII. 3–12. **1898–99.**)

Hufnagl, L[eopold]. Die Grundzüge der wahren Bestandeswirtschaft. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CCXVII. 15–79; CCXXII. 43–51. **1898**–1900.)

Bornstedt, von. Sind "Kopfdurchforstungen" (Posteler Verfahren, Plenterdurchforstung, lichtende Aushiebe) Hauptnutzungshiebe? (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXXI. 19–35. **1899**. — *See also* pp. 481–484; XXXII. 468–470. 1899–1900.)

Grieb, Richard. Die Nachhaltigkeitsforderung in der früheren und heutigen Forstwirtschaft und die Rentabilitätsfrage. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XLIX. 146–163, 301–313. **1899**.)

Stummer, Roman. Nachhaltigkeit und Rentabilität im forstlichen Haushalte. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XLIX. 313–318. **1899**.)

Betriebseinrichtung und Wirtschaftsführung in einem Hochgebirgswaldbesitze, welcher mit Weiderechten überlastet ist. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* L. 25–49. **1900**.)

Neumeister, [M.] H. [A.]. Die Forsteinrichtung der Zukunft. (*Tharand. Forstw. Jarb.* L. 1–123, 1 pl. **1900**.) — *Reprinted:* [1]+122 pp. 1 pl. O. Dresden, 1900.

S[chaeffer?], A. [Méthode d'exploitation de Worlick.] (*Rev. Eaux For.* XXXIX. 31–32. **1900**.)

2. NORTH AMERICA

UNITED STATES

Graves, H. S. Working plan for a wood lot belonging to Mr. E. D. Page, at Oakland, Bergen county, N. J. — *In* Pinchot, Gifford. Work of the division of forestry for the farmer. (*United States Dept. Agric. Yearb.* 1898, pp. 301–308, il. 90–91, pl. 21–23. **1899**.)

3. EUROPE

Clavé, J. Études d'économie forestière. (*Jour. For. Suisse*, XI. 90–96, 106–110, 121–126, 139–144, 148–158, 161–164. **1860**.) —— Forstliche Studien. (*Schweiz. Forstjour.* XI. 86–92, 101–107, 116–122, 136–140, 145–155, 157–160. 1860.)
On the state of forestry in Europe.

Fernow, B. E. European forest management. (*Gard. & For.* I. 454–455. **1888**.)

a. SCANDINAVIA

Kommissionen til undersøgelse M. V. af almindingsforholdene i Nordre Throndhjems amt. Underdånigst indberetning. 18 pp. Q. [Christiania, **1866**.]†

—— Driftsplan for Grevskabet Holsteinborg Skovdistrikt meddelt i Uddrag. (*Tidsskr. Skovvæs.* VIII. [pt. 2], pp. 125–307, 2 maps, tab. **1896**.) — *Reprinted:* 183+[4] pp. 1 pl. 2 maps. O. Kjøbenhavn, 1896.

Oppermann, A. Et Planlægningsarbejde. (*Tidsskr. Skovvæs.* VIII. [pt. 2], pp. 23–47. **1896**.) — *Reprinted:* 25 pp. O. n. t-p. [Kjøbenhavn, 1896.]

b. RUSSIA

Kessler, Wilhelm. Eine kaukasische Taxation. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XII. 705–727. **1880**.)

Краузе, А. [Krause, A.] Критическая оцѣнка лѣсоустроительнаго метода царства польскаго. [Critical treatment of the methods of forest management in Poland.] 4+4+306 pp. O. Warsaw, **1881**.

Arnold. Eine neue russische Taxations-Instruction. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XVII. 351–355. **1885**.) — *From:* "*Lesnoj Journal.*"

Турскій, М. [Turski, M.] Устройство Никольской лѣсной дачи владѣнія Товарищества Вознесенской мануфактуры. [Organization of the forest-range Nikolskaya, estate of the manufacturing company Voznesenskaya.] 60+117 pp. map. Q. Moscow, **1886**.

Рудзскій, Александръ. [Rudzski, Alexander.] Руководство къ устройству русскихъ лѣсовъ. [Instruction in the organization of Russian forests.] 4+566+4 pp. 12 il. map. Q. St. Petersburg, **1888**.

Forsteinrichtung der Privatwälder in Russland. (*Oesterr Forst-Zeit.* VIII. 130–131. **1890**.)

Планъ хозяйства на Плебанишскую лѣсную дачу, составленный слушателями С.-Петербургскаго лѣсного института въ 1898 году. [Working plans for the state forest-range of Plebanish made by the students of the St. Petersburg forestry institute in 1898.] 134 pp. map. F. St. Petersburg, **1898**.

Тонковъ, Р. Н. [Tonkof, R. N.] Программа составленія массовыхъ таблицъ для таксаціи лѣса въ Алтайскомъ округѣ. [Program for compiling volume-tables for forest management in the Altai district.] 81 pp. O. St. Petersburg, **1899**.

c. GERMAN EMPIRE

Kretzschmer, Peter. Entwurf, wie ein gewisses Holz, so in Sachsen, sowohl jetzt, als künftig besser zu nutzen sey. O. Berlin, **1744**.†

Herzoglich-würtembergische Verordnung, die Fertigung eines Wald-Nutzungs-Etats über die Kirchenraths-Waldungen betr. (*Forst-Arch.* II. 67–157. **1788**.)

Königl. preussische Verordnung, die Verbindung einer systematischen Eintheilung der Waldungen mit der gegenwärtigen Irregularität derselben. (*Forst-Arch.* IV. 123–131. **1788**.)

Actenmässige Nachricht von denen Wald-Nuzungs-Etats über die Fürstlich-Nassau-Saarbrückische Waldungen, und die Waldungen in der Herrschaft Balzheim . . . (*Forst-Arch.* VI. 47–160. **1790**.)

Kling, J. P. Vorschriftsmäsige Behandlung der Domainen-Waldungen in der Churpfalz, eine Vorlesung am höchsten Namensfeste des . . . Churfürsten Carl Theodors etc. gelesen . . . 1790. 54 pp. 1 pl. 1 tab. sq. O. Mannheim, **1791**.

Seutter, J. G. von. Entwurf der Grundsätze, nach welchen der Bestand sämtlicher Waldungen der Reichs-Stadt Ulmischen Herrschaft aufgenommen und ihre jährliche Benutzung regulirt werden kann. (*Forst-Arch.* XXI. 3–36, 2 tab. 1798.) — *Reprinted:* 34 pp. 2 tab. O. [Ulm], **1797**.

König, G. Mittheilungen von dem Forst-Einrichtungs-Wesen im Grossherzogthum Weimar etc. pp. 72–93. n. p., [**181** . ?]. — *From : ?*

Darstellung der Abschätzung der Ober-Försterei Hammer (Regierungs-Departement Potsdam, Forstbezirk K. Wusterhausen), begründet auf den allgemeinen Grundsatz: den Abgabesatz durch die Ausgleichung des Ertragsvermögens und der Ertragsfähigkeit, und des danach ermittelten Durchschnittszuwachses, festzusetzen. (*Krit. Bl.* IV. pt. 1, pp. 138–153, 6 tab. **1828**.)

Widenmann, W. Darstellung des durch die würtembergischen Forstdienstinstruktionen vorgeschriebenen Forstabschätzungsverfahrens, der Mängel und der zu wünschenden Verbesserungen desselben; begleitet mit einer Beleuchtung der neuen von Hundeshagen aufgestellten Forstabschätzungstheorie. 16+175 pp. (*Forst. Bl. Würtemberg*, II. **1828**.)

Cotta, Heinrich. Erläuterung der Forsteinrichtung durch ein ausgeführtes Beispiel; als Zugabe zu Cotta's Grundriss der Forstwissenschaft, und als zweiter Theil der Anweisung zur Forsteinrichtung und Abschätzung. 6+[1]+79 pp. 4 pl. O. Dresden & Leipzig, **1832**.

Instruktion für die Forstwirthschafts-Einrichtung insbesondere für Forstbeschreibungen, Wirthschaftspläne und Wirthschafts-Controlebücher in Bayern. 118 pp. 6 tab. O. Freiburg im Breisgau, **1840**.

Instruktion über die Aufstellung von Wirthschaftsplänen für die Gemeinde- und Stiftungswaldungen in Unterfranken und Aschaffenburg. 42+117 pp. map. O. n. p., **1841**.
By Königl. Regierung, Bayern.

Über die **Fortschritte** der Forsteinrichtung in Bayern, aus zuverlässigen Quellen. O. Erfurt, **1842**. — *From:* "*Zeitschr. Forst. Jagdwes. Baiern*, 1842.

Rottenberg, *Baron* von. Den kahlen Abtrieb, Dunkelschlag und die Plänterwirthschaft in den schlesischen Hochgebirgen betreffend. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1842**], pp. 44–72.)

Arnsperger, [C.]. Das Verfahren bei der Taxation der Forstdomänen im Grossherzogthum Baden. 4+92 pp. O. Karlsruhe, **1846**.

[**Scherer & Wasmer**.] Abschätzungs- und Einrichtungs-Operat des Gemeindewaldes von Ebringen bei Freiburg, zur Erinnerung an die Versammlung süddeutscher Forstwirthe zu Freiburg im Mai 1846. 59 pp. map. sq. Q. Carlsruhe, [**1846**].

Vorschriften für die periodischen Revisionen des Waldstandes. 16 pp. F. [München, **1849**.]
By Kön. Staatsministerium der Finanzen, Bayern.

Vorschriften für die Abschätzung und Einrichtung der Staatsforste in Württemberg, 1850. 48 pp. 21 tab. O. Stuttgart, [**1850**]. — *From: Monatsschr. Württemberg Forstw.*

Wirthschaftsregeln für den fränkischen Wald; die Forstämter Kronach, Steinwiesen und Geroldsgrün umfassend. 21+[1] pp. 2 tab. F. t-p-c. n. p., **1851**.

Berg, [C. H. E.] *Freiherr* von. Zur Geschichte des Forsteinrichtungswesens in Sachsen. Die auf dem Tharander Walde ausgeführten Taxations- und Forsteinrichtungsarbeiten. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* X. 1–119. **1854**.) — *Reprinted under the title:* Das Forsteinrichtungswesen im Königreich Sachsen; geschichtlich dargestellt. [1]+119 pp. O. Leipzig, 1854.

Schätzung und Erträge. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1858**, pp. 87–115.)

Allgemeine Grundsätze und Regeln für den Wirthschafts- und Culturbetrieb in den Staatswaldungen des Königreichs Württemberg. 131 pp. map. D. Stuttgart, [**186** . ?].

Vorschriften für die Bearbeitung der Wirthschaftspläne in den Dominialforsten des Königreichs Hannover. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1860**, pp. 394–404, 409–424.)

Anweisung zur Aufnahme und Erhaltung der ständigen Versuchsflächen in den Domänenwaldungen. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1861**, pp. 245–249.)

By Direction der Forste, Berg- und Hüttenwerke, Baden.

Judeich, F[riedrich]. Beitrag zur Kenntniss der im Königreich Sachsen üblichen Methode der Waldertrags-Regelung. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit. Suppl.* III. 29–48. **1861**.)

Forsteinrichtungsoperat vom fränkischen Wald. [2]+80+[8] pp. 116 tab. F. n. t-p. n. p., [**1862**].

By K. Forstamt Kronach, Bayern.

Waldstands-Übersicht, dann Fällungs- und Kultur-Plan der königl. Forstreviere Gramschatz, Binsfeld, Irtenberg und Hochberg im königl. Forstamte Würzburg (insoweit solche von der Excursion der deutschen Forstwirthe berührt werden). 23 pp. map. O. t-p-c. [Würzburg, **1862**.]

Ganter. Forstliche Chronik für den Zeitraum vom 1. Juli 1851 bis dahin 1860, folglich für 9 Jahre. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1862**, pp. 201–213, 241–254.)

[**Pannewitz**, Julius von.] Zusammenstellung der in den Hochwaldungen der königlichen Forsten des Regierungs-Bezirks Breslau mit dem betreffenden Jahre der Schätzung bis zum Jahre 1860 incl. erfolgten Abnutzung an Derbholz, und des am Schlusse der I. Perioden bei jedem Forstreviere bei Einhaltung des genehmigten jährlichen Abnutzungssatzes dann noch disponibel bleibenden Vorrathes an Abtriebsfläche und Derbholzmasse. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1862**], pp. 273–275.)

Hess, R[ichard]. Das Revisionsverfahren der herzoglich gothaischen Forste, materiell und formell dargestellt. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit. Suppl.* IV. 91–120. **1863**.)

Die **Wirthschaftseinrichtung** vom Revier Altdorf, Forstbezirks Weingarten im Auszug. 57 pp. 2 maps, 1 tab. O. Stuttgart, [**1865**].

Holland. Ueber die neuere Entwicklung des Taxationswesens in Württemberg. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1865**, pp. 249–261.)

Balestreri, [Demetrio]. Principii generali pel governo e pella coltura [delle foreste del Wurtemberg]. (*Riv. Forest.* [VI.] 100–112, 233–239. **1866**.)

Dienstanweisung über Forsteinrichtung in den Domänen-Gemeinde- und Körperschaftswaldungen des Grossherzogthums Baden. 55 pp. O. Karlsruhe, **1869**. (Baden-Domänendirection.)†

Anleitung zur Führung des Taxations-Notizenbuchs. 10 pp. sq. O. n. t-p. [Berlin, **1870**.]

By Finanz-Ministerium, Preussen.

Lauprecht, Gustav. Aus dem Mühlhauser Mittelwalde. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit. Suppl.* VIII. 1–61. **1871**.)

Anweisung zur Anlegung und Führung des Controlbuchs vom 6. Juni 1875. 17+[1] pp. Q. n. t-p. [Berlin, **1875**.]

By Finanz-Ministerium, Preussen.

Kadner, Ludwig. Die Forstwirthschaftseinrichtung in Bayern nach den instruktiven Erlassen der kgl. bayr. Forstverwaltung mit den bezüglichen forstwirthschaftlichen Grundsätzen und Regeln zusammengefasst. [10]+115+[87] pp. O. Trier, **1875**.

Entwurf einer Anweisung, betreffend die Aufstellung, den Vollzug und die Erneuerung (Revision) der Wirthschaftspläne für die Waldungen der Gemeinden, Stiftungen und sonstigen öffentlichen Körperschaften. 57 pp. Q. n. t-p. n. p., [**1876**].

By Forstdirektion, Württemberg.

Die **Wirthschafts-Einrichtung** vom Revier Schwann, Forstbezirks Neuenburg, von 1880 im Auszug. 21+20 pp. O. & F. Wildbad, **1880**.

Dorrer, von. Das Forsteinrichtungsverfahren in Württemberg. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XII. 697–705. **1880**.)

Huber, Heinr[ich]. Wirthschafts-Regeln des k. Forstrevieres Neuessing zum Operate einer umfassenden Waldstands-Revision Terminus a quo 1883. 15+4 pp. F. n. p., [**1886**.]

Weber, Rudolf. Kurze Uebersicht über das bisherige Forsteinrichtungsverfahren in den k. bayer. Staatsforsten. Im Manuscript gedruckt. 22 pp. O. Augsburg, **1888**.

Réaumont. L'aménagement des forêts en Saxe. (*Rev. Eaux For.* XXVIII. 385–409, 433–451. **1889**.) — *Reprinted:* 43 pp. O. Paris, 1889.

Rebel, [Karl]. Einiges über das Forsteinrichtungswesen in Sachsen. (*Forstwiss. Centrbl.* XIV. 404–409. **1892**.)

Ein **Beispiel** der Wiederherstellung eines abgewirthschafteten Forstkomplexes. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXV. 139–149. **1893**.)

Zur **Forsteinrichtung** der Domänen-Waldungen in dem Herzogthum Gotha. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXVI. 109–114. **1894**.)

Brandis, *Sir* Dietrich. Mixed Oak and Beech forests of the Spessart; management by the Bavarian government. (*Gard. & For.* VII. 298–299, 309, 317–318, 329, 338–339. **1894**.)

Krutina. Die K. Heysersche Waldertragsregelung und das badische Forsteinrichtungsverfahren. (*Forstwiss. Centrbl.* XVI. 1–16. **1894**.)

Reuther, A. M. Forest management in the grand duchy of Baden. 10 pp. O. Calcutta, **1896**. (*Ind. For.* XXII. apx., [pt. 3]. 1896.)

Forest conditions and methods of forest management in Germany, with a brief account of forest management in British India. (*In* Fernow, B. E. Report upon the forestry investigations of the U. S. Department of agriculture, 1877–1898. pp. 213–263, il. 23–26, pl. 32. **1899**.)

Urich, [P.]. Die Regelung des Waldertrags in den Staats- und Gemeinde-Waldungen des Grossherzogtums Hessen. (*Forstwiss. Centrbl.* XXI. 422–430. **1899**.)

d. BELGIUM

Houba, J[ulien]. Traitement des forêts en Belgique; rapport au Congrès agricole et forestier de Bruges en 1887. 86 pp. O. Liège, **1887**.

Amélioration et aménagement du domaine forestier communal. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 402–408. **1898**.)

L'**aménagement** de nos forêts. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 100–105. **1899**.)

Forêt communale de Freyr. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 314–329, 375–392. **1899**.)

e. BRITISH ISLANDS

Bailey, F[rederick] & **Macdonald**, G. U. Working plan for the pit-wood working circle, Raith estate. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* XV. 223–278. **1898**.) — *Reprinted under the title:* Raith estate; plan or management scheme for the pit-wood working circle. 60 pp. O. Edinburgh, 1898.†

Bailey, F[rederick]. Plan or scheme of management of the woods of the Novar estate for 25 years, from 1899–1900 to 1923–24. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* XVI. pt. 1, pp. 25–95, map. **1899**.)

—— State model forest for Scotland. (*Highl. Agric. Soc. Scotland Trans.* ser. 5, XI. 115–121. **1899**.)

Nisbet, John. Working plan for . . . Earl of Selborne's Blackmoor, Bradshot and Temple woods in Hampshire. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* XVI. pt. 2, pp. 193–239, 2 maps. **1900**.)

f. FRANCE

Sessevalu, de. Examen de l'essai sur l'aménagement des forêts de Mr. Pannelier. O. Paris, **1779**.†

Plinguet, [J. B.]. Traité sur les réformations et les aménagemens des forêts, avec une application à celles d'Orléans [et] de Montargis. 15+264 pp. 4 pl. O. Orléans, **1789**.

Aménagement de la forêt de Haguenau. (*In* Notices sur l'exposition de l'École impériale forestière . . . pp. 61–63. **1860**.)

Extrait du Procès-verbal d'aménagement de la forêt domaniale de Haye pour servir à l'instruction pratique des élèves de l'École impériale forestière. 104 pp. sq. Q. Nancy, **1867**.

[**Gurnaud**, Ad.] Mémoire de la commune de Syam à l'appui d'un pourvoi contre l'aménagement de ses forêts. 64 pp. 12 pl. O. Besançon, **1867**. — Mémoire sur l'aménagement des bois de la commune de Syam. 36 pp. sq. Q. Besançon, 1882. — Troisième mémoire sur l'aménagement des bois de la commune de Syam. 31+[1] pp. O. Besançon, 1885.

Un **nouvel** aménagement de la forêt de Mouterhausen. (*Rev. Eaux For.* XV. 328–330. **1876.**)

Etzel, von. Forsteinrichtungswesen in Frankreich. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* IX. 497–522. **1878.**)

Gurnaud, [Ad.]. Cahier d'aménagement pour l'application de la méthode par contenance exposée sur la forêt des Épernons. 10+160 pp. sq. Q. Paris, **1878.**

Saint-Venan, J. de. Forêt de Boulogne appartenant à l'État, située dans le département de Loir-et-Cher avec son partage en 8 séries d'exploitation . . . exploitée à la revolution de 150 ans . . . map. F°. n. t-p. Tours, **1879.**

Boyé, E. Forêt communale de Saint-Martin-Lantosque; projet de règlement d'exploitation 1880. 78 pp. map. O. Nice, **1881.** (Administration des forêts. 34me conservation. Inspection de Nice-Est.)

Pearson, G. F. Forestry in France. [**1882.**] (*Jour. For.* VI. 101–116. 1883.)

Die **Betriebseinrichtung** des ärarischen Waldes von Haye zur praktischen Bildung für die Eleven der Forstakademie Nancy; uebersetzt von C. Hawranek. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CXXVIII. 3–75. **1883**–84.) — *Reprinted:* 75 pp. O. Prag, 1884.

Winter. Zur Geschichte der französischen Forsteinrichtung im Reichslande. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XVI. 101–108, map. **1884.**)

Rollet, Émile. Le bois Béhague. (Thèse.) 164+[1] pp. O. Paris, **1889.**

Perdrizet, A. L'aménagement des forêts communales du cantonnement forestier de Montbard. 40 pp. O. Troyes, **1890.**

Schaeffer, A. Une forêt traitée par la méthode du contrôle. (*Rev. Eaux For.* XXIX. 55–58. **1890.**)

Baumgartner, Jul. Ueber ein in Frankreich übliches Taxationsverfahren. (*Oesterr. Forst-Zeit.* [IX.] 149–150. **1891.**)

Добровлянскій, В. [Dobrovlyanski, Vasili.] Лѣсоустройство во Франціи. [Forest management in France.] 94 pp. O. t-p-c. St. Petersburg, **1891.**

Desjobert, E. La forêt de Soulongis, futaie du grès bigarré. (*Rev. Eaux For.* XXXI. 481–494. **1892.**)

Bourotte, A. La forêt de Châteauvers sur terrains primitifs du plateau de Millevaches. (*Rev. Eaux For.* XXXII. 97–102. **1893.**)

Claudot, C[amille]. La méthode du contrôle; son application à une partie de la forêt domaniale de Champenoux; premier mémoire. 23 pp. O. t-p-c. Besançon, **1894.**

Broilliard, Ch[arles]. La crise des bois de feu. (*Rev. Eaux For.* XXXIV. 112–118. **1895.**)

[**Étude** de la situation créée par la crise des bois de feu et des meilleurs moyens de la combattre.] (*Rev. Eaux For.* XXXIV. 134. **1895.**)

Broilliard, Ch[arles]. La crise des bois de feu. Un bon exemple. (*Rev. Eaux For.* XXXIV. 250–256. **1895.**)

Liouville, E. Conversions dangereuses. (*Rev. Eaux For.* XXXIV. 267–271. **1895.**)

Rouis, E. Notice sur la developpement & la gestion des forêts communales dans le département du Gard 1800–1895. 31 pp. O. Avignon, **1896.**

Mélard, A. Le service des aménagements en France. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 283–291. **1898.**)

g. IBERIAN PENINSULA

[**Rivero**, R. L. del, **Breñosa**, Rafael, & **Castellarnau**, J. de.] Ordenación de las matas de Roble de Valsain. Estudios y ensayos sobre el aprovechamiento de carbones y cortezas curtientes. (*Rev. Mont.* X. 28–38, 53–64, 77–87, 131–140, 148–163. **1886.**) — *Reprinted under the title:* Memoria de ordenación de las reales matas de Valsain. Estudios sobre carbones, cortezas y cultivos. 64+[2] pp. O. Madrid, 1886.

Inchaurrandieta, J. R. La ordenación de montes públicos en España. 48 pp. O. Madrid, **1895.** (Ministerio de fomento. Dirección general de agricultura, industria y comercio; montes.)

h. ITALY

Tassazione della foresta inalienabile di Vallombrosa in Toscana. 63 pp. map. O. Roma, **1878.** — *From: Ann. Agric. Roma*, 1878, no. 6.

Prescrizioni di massima per la coltura e taglio dei boschi sottoposti al vincolo forestale, a termini della legge forestale 20 Giugno 1877, n. 3917. 19 pp. O. Como, **1879.** (Comitato forestale della provincia di Como.)

Romero y Gilsanz, Felipe. Revisión decenal del abetal de Vallombrosa. (*Rev. Mont.* XIII. 417–423. **1889.**)

Dasani, L. Piani di coltura e di conservazione pei boschi. (*Eco Camp. Bosch.* IV. 46–48. **1897.**)

i. SWITZERLAND

Forstbetriebs-Einrichtung im Kanton Bern. (*Schweiz. Forstjour.* VI. 92–104. **1855.**)

Jolissaint, L. Essai pratique et raisonné d'aménagement rédigé sur les bases de la méthode dite simplifiée et appliqué aux forêts de la ville de St-Ursanne, Jura bernois. 11+[1]+104 +12 pp. 2 pl. 3 maps, 2 tab. O. Porrentruy, **1855.**

Studien für eine nachhaltige Bewirtschaftung schweizerischer Korporations-Wälder, nach einem einfachen summarischen Verfahren. (*Schweiz. Forstjour.* VII. 66–71. **1856.**)

Ansichten über Forst-Taxationen und Betriebs-Regulierungen in der Schweiz. (*Schweiz. Forstjour.* VII. 186–188. **1856.**)

Greyerz, Ad[olf] de. Observations sur l'état d'aménagement des forêts communales de la ville de Fribourg. 35 pp. Freibourg, **1857.**†

Emmermann. Referat über Einführung einer geordneten Forstwirtschaft. (*Schweiz. Forstjour.* IX. 58–62, 60bis–67, 74–87, 91–99. **1858.**) — *Reprinted:* 36 pp. D. Lenzburg, 1858. —— Rapport sur l'introduction d'un aménagement régulier. (*Jour. For. Suisse*, IX. 58–62, 76–82, 90–103, 107–115. 1858.)

Wietlisbach, J. Aus dem Aargau. [Abschätzung einer nach dem Vorwaldsysteme angelegten Waldfläche.] (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1862**, p. 244.) —— Canton d'Argovie. [Taxation d'une parcelle de bois plantée d'après le système Gehret.] (*Jour. Suisse Écon. For.* 1862, pp. 285–286.)

Einsiedeln. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1866**, p. 16.) —— [French translation.] (*Jour. Suisse Écon. For.* 1866, p. 14.)

Fankhauser, F[ranz]. Bericht betreffend Aufstellung eines neuen Wirthschaftsplanes für die bernischen Staatswaldungen. 14 pp. Q. Bern, **1866.**†

Leitpunkte zum Referat über die Aufstellung provisorischer Wirthschaftspläne in Gebirgsgegenden, mit besonderer Berücksichtigung des Weidganges und der Streuenutzung. 14 pp. O. Bern, **1877.**†

Schluep. Die Aufstellung provisorischer Wirthschaftspläne in Gebirgsgegenden mit besonderer Berücksichtigung des Weidganges und der Streunutzung. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1878**, pp. 70–78.) —— De l'établissement de plans d'aménagement provisoires et examen du droit de pâture & de litière dans les régions élevées. (*Jour. Suisse Écon. For.* 1878, pp. 65–71.)

Wild, [M.]. Ein provisorischer Wirthschaftsplan. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1878**, pp. 118–122.) —— Aménagement provisoire. (*Jour. Suisse Écon. For.* 1878, pp. 122–127.)

—— Anleitung für die Erstellung provisorischer Wirthschaftspläne im Kanton St. Gallen. 9 pp. O. St. Gallen, [**188** . ?].†

Braichet, Albert. Aménagements provisoires dans le canton de Vaud. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1888**, pp. 195–199.)

j. AUSTRIA-HUNGARY

Die **Betriebs-Einrichtung** der [österreichischen] Staatsforste. 19 pp. Q. n. t-p. [**18** . . ?]

Liebich, Christoph. Die Forst-Regulirung der Herrschaft Krzesetitz und Aumonin im Čzaslauer Kreise Böhmens, nach den neuesten Grundsätzen bearbeitet . . . 49 pp. 2 tab. O. Prag, **1826.** — *From: "Der aufmerksame Forstmann."*

Wegwart, P. Ansichten über die gegenwärtige und zukünftige Bewirthschaftung der Mittelgebirgswaldungen zwischen dem Eger- und Bilathale im Leitmeritzer Kreise Böhmens. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* V. 15–20. **1850.**)

Tschuppik, F. Die Betriebseinrichtungsvorschrift für die österreichischen Staatsforste mit Rücksicht auf die forstlichen Zustände Böhmens dargestellt und erläutert. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* XXVIII. 3–41; XXX. 3–62. **1857**–58.)

Moll, Ferdinand. Die Hoficer k. k. Militär-Invalidenfonds-Forste und ihre Betriebseinrichtung. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* XLII. 3–32. **1862.**)

Swoboda, Ed. Die grossherzogl. Toscana'sche Domaine Brandeis und ihre Betriebseinrichtung. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* XLVII. 51–61. **1864.**)

Eine **Forstbetriebs-Einrichtung** in Oesterreich. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit. Suppl.* VI. 107–142, pl. 4. **1867.**)

Feistmantel, Rudolf, *Ritter* von. Der Streit über die Bewirthschaftung des Wiener Waldes. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* LXXIV. 21–65. **1871.**)

Betriebseinrichtung für den Kobernauser Wald des k. k. Familiengutes Mettighofen. 12+130 pp. 1 pl. map. Wien, **1873.**

Instruction für die Begrenzung, Vermarkung, Vermessung und Betriebseinrichtung der österreichischen Staats- und Fondsforste. 141 pp. 5 pl. Q. Wien, **1878.**

Danckelmann, Bernhard. Die Betriebsregelung der österreichischen Staatsforsten nach der Instruction vom Jahre 1878. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XII. 65–74. **1880.**)

Binder, Josef. Instruction für die Anfertigung der forstwirthschaftlichen Betriebspläne. 57 pp. O. Hermannstadt, **1881.**

Houba, J[ulien]. Projet d'aménagement des bois de Rochefort. 84 pp. O. Liège, **1881.**

Bauer, [Franz]. Form und Wesen der österreichischen Cameraltaxe. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XXXII. 301–324. **1882.**)

Das **fürstl.** Johann Adolf Schwarzenberg'sche Forsteinrichtungswesen. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CXXVI. 94–101. **1883**–84.)

Das **Excellenz** gräflich Waldstein'sche Forsteinrichtungswesen. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CXXVI. 103–112. **1883**–84.)

Dimitz, [Ludwig]. Die österreichische Cameraltaxe. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XIV. 309–315. **1888.**)

Wondrák, Fr[z]. Zur Ehrenrettung der österreichischen Cameraltaxation. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XIV. 318–324. **1888.**)

Strobl, Josef. Die Betriebseinrichtung in den Forsten der Oesterreichischen alpinen Montangesellschaft. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XXXIX. 149–158. **1889.**)

Baumer, Heinrich. Die Betriebseinrichtung in den fürstl. Liechtenstein'schen Forsten. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XXXIX. 233–241. **1889.**)

B. Die österreichische Cameraltaxe rehabilitiert. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XLIII. 225–254, 329–349. **1893.**)

tt. Über den Stand der Forstbetriebseinrichtung in der österreichischen Staats- und Fondsforstverwaltung. (*Deutsch. Forst-Zeit.* IX. 105–106. **1894.**)

Schupp, Roderich. Das Einrichtungsverfahren in den Forsten der Stadt Lemberg. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XIII. 20–21. **1895.**)

Instruction relative aux plans d'aménagement; [publiée par le] Ministère royal hongrois de l'agriculture, de l'industrie et du commerce. [1]+117 pp. O. Budapest, **1899.** (No. 23, 374 de 1880.)

4. ASIA

BRITISH INDIA

Brandis, *Sir* D[ietrich]. Preliminary working plan to the Deoban working circle for the 3 years from 1875/76 to 1877/78 with special reference to the supply of fuel to Chakrata. 32 pp. map. F. Calcutta, **1875.**

Brandis, *Sir* D[ietrich] & others. Preliminary working plan of the Sutlej working circle for the 5 years from 1875/76 to 1879/80. [1]+33 pp. F. Calcutta, **1875.**

Brandis, *Sir* D[ietrich]. Suggestions regarding the arrangement of the forests included in the forest school circle N. W. P. 3+[1]+41+6+[1] pp. map. F. Simla, **1879.**

Moir, E. McA. Maps relating to the report on the proposed formation and management of forest reserves in the Jeypore state, Rajputana. 4 maps. F⁴. t-p-c. n. p., [**188**.?].

Brandis, *Sir* D[ietrich]. Suggestions regarding the forest survey of Naini Tal protected forests. 6 pp. F. t-p-c. n. p., [**1881**?].

—— Suggestions regarding the management of the leased forests of Busáhir in the Sutlej valley of the Punjab. [1]+26 pp. F. Simla, **1881.**

Schlich, W[illiam]. Suggestions regarding the demarcation and management of the forests in Kulu. [1]+21 pp. F. Calcutta, **1882.**

Ribbentrop, B[erthold]. Note on the inspection of the forests in the Central Provinces. 4+29+11 pp. F. Simla, **1886.**

—— Note on an inspection of the forests in Oudh. [1]+28+21 pp. F. Simla, **1886.**

Bagshawe, C. Memorandum on the system of management of the sub-montane forest divisions of the Central circle, North-Western Provinces and Oudh. (*Ind. For.* XIV. 173–186. **1888.**)

Ribbentrop, B[erthold]. Note on an inspection of the forests in Assam. [1]+28 pp. F. Simla, **1889.**

Hill, H. C. - Suggestions for the administration of the forests in Coorg. [1]+48 pp. F. Calcutta, **1890.**

—— Suggestions for the administration and working of the forests in the Andamans. 2+19 pp. F. Calcutta, **1891.**

D'Arcy, W. E. Notes on the preparation of forest working plans. 2+6+162 pp. 2 il. 4 pl. Q. Calcutta, **1892.** — Preparation of forest working-plans in India. Ed. 2 rev. 3+6+156 pp. 4 pl. Q. Calcutta, 1895.

Hill, H. C. Note on an inspection of certain forests in the Central Provinces. [1]+18 pp. F. Calcutta, **1894.**

Organisation, (*pseud.*). Working plans in the Southern circle of the Bombay Presidency. (*Ind. For.* XXII. 250–256. **1896.** — *See also* pp. 384–385, 421–426.)

McGregor, J. L. L. Remarks on the new edition of D'Arcy's "Forest working-plans in India." (*Ind. For.* XXII. 335–352. **1896.** — *See also* pp. 456–459.)

Nisbet, J[ohn]. Inspection notes on . . . reserves (Pyinmana division) & . . . reserve (Katha dvn.) selected from his journal. 14 pp. il. F. t-p-c. n. p., [**1897**?].

Prevost, G. F. Inspection of the forest operations in the Andamans. [1]+3+3 pp. 1 pl. F. t-p-c. Rangoon, **1897.**

Armitage, H. P. C. A few notes on some statistics for working plans in the north of Ceylon. (*Ind. For.* XXVI. 561–566. **1900.**)

C. ALLOTMENT

Die **Abtheilung** derer Gehölze in jährliche Gehaue; eine Rechnungs-Aufgabe. [64] pp. sq. O. [Freyberg, **1760.**]

Hennert, C. W. Kurze Anweisung zu einigen geometrischen Hülfsmitteln, welche den Forstbedienten in solchen Forsten, die in Schläge eingetheilet sind, bey verschiedenen Fällen nützlich und nothwendig seyn können. 64+119+[1] pp. 2 pl. D. Berlin & Stettin, **1789.**

Von **richtiger** Anlegung der Gehaue. (*Forst-Arch.* XV. 29–49. **1794.**)

[**Wiesenhavern**, L. H. J.] Anleitung zu der neuen auf Physik und Mathematik gegründeten Forstschätzung und Forstflächen-Eintheilung in jährliche proportionale Schläge durch einige auf diese Weise regulirte Reviere der königl. preussischen Forsten Schlesiens. [8]+409 pp. 4 maps. sq. Q. Breslau, Hirschberg & Lissa, **1794.**

Schellig, K. F. & **Markendorf**, J. B. Forst-Fragen als Entwickelungen und Beyträge zur Abtheilung der Gehölze in jährliche Gehaue. 16+162 pp. sq. O. Leipzig, **1799.**

Markendorf, J. B. & **Schellig**, K. J. Erläuterte Forstaufgaben als Entwickelungen und Beiträge zur Abtheilung der Gehölze in jährliche Gehaue. Wohlfeilere Ausgabe. 162 pp. sq. O. Meissen, **1811.**

Hartig, G. L. Ueber die Ab- oder Einteilung der Forsten in Jagen oder Quadrate. (*In his* Abhandlungen über interessante Gegenstände . . . pp. 203–214. **1830.**)

Kail, Franz. Praktische Erfahrungen über systematische Eintheilung der Wälder, nebst einem Anhange zur vortheilhaften Erzeugung des Zuckers aus Ahornsaft. 7+109 pp. 1 pl. 14 tab. O. Prag, **1837.**

Die **Fachwerksmethoden** nach ihrer Verschiedenheit in der leitenden Grundidee und im Wesentlichen. (*Krit. Bl.* XVI. pt. 2, pp. 92–133. **1841.**)

Wedekind, G. W., *Freiherr* von. Die Fachwerksmethoden der Betriebsregulirung und Holzertragsschätzung der Forste, mit Nachweisung ihrer Quellen kritisch zusammengestellt und beleuchtet. 16+260 pp. O. Frankfurt a. M., **1843.**

Karl, H. Die Forstbetriebs-Regulirung nach der Fachwerks-Methode auf wissenschaftlichen Grundlagen. 12+392 pp. 4 pl. 2 maps. O. Stuttgart, **1851.**

Die **Eintheilung** grösserer Waldflächen in Wirthschaftsfiguren. (*Krit. Bl.* XXXI. pt. 1, pp. 69–103. **1852.**)

Heyer, Eduard. Beitrag zur näheren Würdigung des Flächenfachwerks. [2]+58+[1] pp. O. Giessen, **1852.**

Das **Eigenthümliche** der Fachwerksmethode der verschiedenen grössern deutschen Staaten. (*Krit. Bl.* XXXIII. pt. 1, pp. 164–206. **1853.**)

Blöcke oder Betriebsklassen? (*Krit. Bl.* XXXVI. pt. 1, pp. 118–136. **1855.**)

Braun, E. Ueber die Anlage von Schneisensystemen und ihre Beziehungen zur Waldeintheilung und Waldvermessung, mit besonderer Rücksicht auf das südwestliche Deutschland. 35 pp. D. Darmstadt, **1855.** — Die forstliche Grundeintheilung in der Ebene und im Flachhügellande, und ihre Beziehungen zur Waldeintheilung, Waldvermessung, Betriebsregulirung und zum Katasterwesen; Leitfaden bei Entwurf, Anlage und Durchführung von Schneisensystemen. Ed. 2. 40 pp. O. Darmstadt, 1871.

Anleitung zur Führung des Flächenregisters. 7+[1] pp. O. n. t-p. [Berlin, **1857.**]
By Finanz-Ministerium, Preussen.

Berg, [Carl] von. Ueber die Ausführung der forstlichen Kartirungen in mehreren deutschen Staaten. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XII. 214–239, 3 il., 1 pl. **1857.**)

Breymann, Karl. Das componirte Fachwerk. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* VII. 293–316. **1857.** — *See also* VIII. 178–182. 1858.)

Kaiser, Otto. Erfahrungen über die Wegenetzlegung und forstwirthschaftliche Eintheilung in Gebirgswaldungen; unter Bezugnahme auf die von kgl. Regierung zu Wiesbaden auf der Wiener Weltausstellung ausgestellte Karte der Oberförsterei Altenlotheim . . . 31 pp. O. Wiesbaden, **1873.**

Ueber die **Einführung** von Wirthschafts- oder Betriebs-Charten. (*Forstl. Bl.* suppl. III. 29–31, 1 pl. **1874.**)

Micklitz, R[obert]. Kartirung und Abschätzung der Forste. (*In* LORENZ VON LIBURNAU, J. R., *Ritter.* Das Forstwesen . . . pp. 88–101. **1874.**)

Heyer, Eduard. Wegnetz und Wirthschaftsnetz. (*Forstl. Bl.* XV. 36–42. **1878.**)

Mühlhausen, F. A. Ueber forstliche Terrainkarten, Waldwegebau und Districtseintheilung. (*Forstwiss. Centrbl.* I. 114–118, map. **1879.**)

Runnebaum, [Adolf]. Welche Gesichtspunkte sind bei der Forstvermessung und beim Entwurfe des Waldwege- und Districts-Eintheilungsnetzes zu beachten? (*In* DANCKELMANN, Bernhard. Festschrift für die fünfzigjährige Jubelfeier der Forstakademie Eberswalde, pp. 78–104. **1880.**)

Martin, H[einrich]. Wegnetz, Eintheilung und Wirthschaftsplan in Gebirgs-Forsten; eine Darstellung der in der Provinz Hessen-Nassau unter Leitung des Forstmeisters Kaiser zu Kassel gegenwärtig zur Ausführung kommenden Forsteinrichtungs-Arbeiten. 6+84 pp. 2 maps. O. München, **1882.**

Guttenberg, A[dolf], *Ritter* von. Das Schneissennetz in Hochgebirgsforsten. (*Oesterr. Forst-Zeit.* I. 97–98. **1883.**)

N., N. Distribution and arrangement of age classes. (*Jour. For.* VI. 598–604. **1883.**)

Palmer, C.[W.]. Demarcating forest reserves. (*Ind. For.* IX. 208. **1883.** — *See also* pp. 366–367, 453–454, 462, 544–545, 1 pl.; X. 368. 1883–84.)

Weise, W[ilhelm]. Die Taxation der Privat- und Gemeinde-Forsten nach dem Flächen-Fachwerk. 7+[1]+219 pp. O. Berlin, **1883.**

Einige Bemerkungen über den Begriff der "Fachwerksmethoden." (*Forstwiss. Centrbl.* VI. 522–531. **1884.**)

Denzin. Zur Kenntniss der Fachwerksmethoden. (*Forstwiss. Centrbl.* VII. 565–571. **1885.**)

Romero y Gilsanz, Felipe. Rectificaciones y amojonamientos. (*Rev. Mont.* IX. 481–487. **1885.**)

Guinier, [Ernest]. Parcellaire des forêts en montagne. (*Rev. Eaux For.* XXVII. 429–444. **1888.**)

Hufnagl, L[eopold]. Ueber natürliche und künstliche Waldeintheilung. (*Oesterr. Forst-Zeit.* VI. 313–314, 321–322. **1888.**)

Runnebaum, Adolf. Waldvermessung und Waldeintheilung; Anleitung für Studium und Praxis. 8+188 pp. 78 il. 4 pl. 3 maps. O. Berlin, **1890.**

H., C. Ueber die räumliche Eintheilung des Waldes. (*Oesterr. Forst-Zeit.* [IX.] 83–84, 89–90. **1891.**)

St., R. Die räumliche Eintheilung der Hochgebirgsforste. (*Oesterrr. Forst-Zeit.* [IX.] 217–218. **1891.**)

Schimpke, Josef. Die Bedeutung des Schneissennetzes für Hochgebirgsforste. (*Oesterr. Forst-Zeit.* XI. 31–32. **1893.**)

Wappes, Lorenz. Vergleichende Untersuchungen über die Waldeinteilung bei der Forsteinrichtung in einigen deutschen Staaten. (Diss.) 31 pp. 1 pl. O. Langensalza, **1893.**

R., M. Forest demarcation in South Arcot. (*Ind. For.* XXI. (1895), pp. 170–180, 5 il. **1896.**)

D. ROTATION

Schmitt, J. A. Grundsätze zum Entwurf einer zweckmässigen Schlagordnung; ein Beytrag zur höheren Forstwissenschaft, nebst einer vollständigen und gründlichen Anleitung zum Abtriebe der Wälder. 26+340+[2] pp. 18 tab. D. Wien, **1810.**

Hartig, G. L. Ist ein kurzer oder längerer Umtrieb in den Waldungen vorteilhafter? (*In his* Abhandlungen über interessante Gegenstände . . . pp. 215–230. **1830.**)

[**Pfeil**, Wilhelm.] Der kurze Umtrieb. (*Krit. Bl.* V. pt. 1, pp. 118–147. **1830.** — *See also* pt. 2, pp. 20–60, 1 tab.)

Ueber die **Verwechslung** des Betriebsalters mit dem Umtriebsalter und den Begriff eines idealen Alters-Klassen-Verhältnisses. (*Krit. Bl.* VII. pt. 1, pp. 41–54. **1833.**)

Pfeil, W[ilhelm]. Bemerkungen über die Arrondirung der Betriebs- und Altersklassen durch die Hiebsleitung. (*Krit. Bl.* X. pt. 1, pp. 145–163. **1836.**)

[**Paulsen**, W.] Om Omdriften i Statsskovene og Nødvendigheden af disses Bestaaen. 19 pp. O. t-p-c. Kjøbenhavn, **1853.**

Die **grössere** oder geringere Sicherheit des normalen Ertrags des Waldbodens. (*Krit. Bl.* XXXVIII. pt. 2, pp. 228–241. **1857.**)

Cornaz, F. Sur la détermination de la révolution des coupes. (*Schweiz. Forstjour.* VIII. 164–170. **1857.**)

Taglio del Cerro e del Leccio nei cedui. (*Riv. Forest.* [V.] 104. **1865.**)

[**Burckhardt**, Heinrich.] Zur Tagesfrage: Die Verkürzung der forstwirthschaftlichen Umtriebszeiten. (*Burckhardt Aus dem Walde*, I. 153–184. **1865.**) — *Reprinted:* 32 pp. O. n. t-p. [Hannover, 1865.]

Pannewitz, [Julius] von. Kurzer Umtrieb nach Pressler's Theorie. (*Schles. Forstver. Verh.* **1865**, pp. 182–189.)

Der **Kampf** für die finanzielle Umtriebszeit. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XVI. 73–111. **1866.**)

Feistmantel, [Karl] von. Beiträge zur Erörterung der Frage über die finanzielle Umtriebszeit. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XVI. 557–576. **1866.**)

Maffei, R[aimondo]. Scelta del torno. (*Riv. Forest.* [VI.] 157–164, 177–187. **1866.**)

Judeich, [Friedrich]. Zur Frage über die finanzielle Umtriebszeit. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XVII. 417–432; XVIII. 143–154. **1867**–68. — *See also* XVII. 528–540.)

—— Ueber den Werth der Periodeneintheilung. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XVIII. 48–61. **1868.**)

Tschuppik, [F.]. Beiträge über die Anwendbarkeit der Theorie zur Ermittlung der Umtriebszeiten nach finanziellen Grundsätzen. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* LXII. 3–28. **1868.**)

Hartig, Theodor. Ueber den Werth der Periodeneintheilung. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* I. 219–226. **1869.**)

Breñosa, Rafael. Un problema sobre montes. [Badajoz, **1870.**] — *From:* "*La crónica*, Febrero, 1870."†

Judeich, [Friedrich]. Ueber den Werth der Periodeneintheilung. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XX. 81–98. **1870.**)

Landolt, [Elias]. Ein Beitrag zur Lösung der Frage betreffend die Wahl der Umtriebszeit. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1870**, pp. 153–164, 1 tab.) — *Reprinted:* 12 pp. 1 tab. O. Zürich, [1870]. —— Un document pour la solution des questions relatives au choix de la révolution des forêts. (*Jour. Suisse Écon. For.* 1870, pp. 151–163, 1 tab.)

Lehr, Julius. Die "nationalökonomische" Umtriebszeit. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* XLVI. 249–257, 289–303. **1870.**)

Wagener, [Gustav]. Ueber die Bestimmung der finanziellen Umtriebszeiten der Holzbestände bei nachhaltigem Waldbetriebe. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* 1871, pp. 107–116; XVI. 92–101. **1871**–72.)

Probst, M. Ueber den Werth der Periodenbildung. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* XVI. 227–233. **1872.**)

Zr. Finanzielle Umtriebszeit und Fideikommisswald. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XXII. 391–397. **1872.** — *See also* pp. 512–518; XXIII. 34–38. 1872–73.)

Kaiser, H. Ueber die Erziehung des Normalzustandes eines Waldes. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XXVII. 89–173. **1877**.)

Mira, G. Método de cortas discontinuas ó de huroneo en monte bajo. (*Rev. Mont.* I. 433–445. **1877**.)

Guse, [C.]. Beitrag zur Vergleichung der Erträge verschiedener Umtriebszeiten. (*Forstl. Bl.* XV. 193–200. **1878**.)

Nieger, C. V. L'exploitabilité relative à la rente la plus élevée. (*Rev. Eaux For.* XVII. 101–105. **1878**.)

Fankhauser, F[ranz]. Welche Bedeutung hat die Umarbeitung des gegenwärtigen Wirthschaftsplanes über die bernischen Staatswaldungen zum Zwecke einer Herabsetzung der Umtriebszeiten? Vortrag. 1+12 pp. Q. Bern, **1879**.†—— Quelle serait la conséquence du remaniement du plan d'aménagement des forêts domaniales du canton de Berne, basé sur une durée plus courte de la revolution? Traduit par X. Amuat. 1+12 pp. Q. Porrentruy, 1879.†

Guse, [C.]. Beiträge zur Bestimmung des Umtriebsalters. (*Forstwiss. Centrbl.* I. 582–587. **1879**.)

Judeich, [Friedrich]. Geschichtliche Beobachtungen über die Fachwerksmethoden. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XXIX. 97–129. **1879**.)

Kautzsch, Otto. Gegen den finanziellen Umtrieb. (*Forstwiss. Centrbl.* I. 477–486. **1879**.)

Denzin, A. Zur Kenntniss und Würdigung des Massenfachwerks. 55 pp. Q. Darmstadt, [**188**.?].

Bochdaneckỳ, Josef. Die Umtriebszeiten. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CIX. 31–57. **1880**.)

Fischbach, Carl von. Der Kostenpunkt bei den Zwischennutzungen. (*Centrbl. Ges. Forstw.* VI. 364–368. **1880**.)

Neumeister, M. [H. A.]. Altersklassenverhältniss und Umtrieb. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XXX. 29–34. **1880**.)

Schiffel, [Adalbert]. Altersklassenverhältniss und Umtrieb. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XXXI. 108–119. **1881**.)

Urich, K[arl]. Holzart und Umtriebszeit. (*Forstwiss. Centrbl.* III. 137–143. **1881**.)

Schnittspahn. Zur Frage der Umtriebszeit. (*Forstwiss. Centrbl.* IV. 559–561. **1882**.)

Vivier, A. De l'exploitabilité relative au maximum de rente. (*Rev. Eaux For.* XXIII. 228–231. **1884**.)

Mathys, U. Bestimmung der Umtriebszeit und des Haubarkeitsalters der Bestände für Betriebsregelung. 24 pp. O. Davos, **1886**.

Burel, A. Étude sur la constitution normale des forêts jardinées. 32 pp. O. t-p-c. Paris, **1888**.

Landolt, [Elias]. Ueber die Wahl der Umtriebszeit. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1888**, pp. 10–20.)

Schnittspahn. Nochmals zur Frage der Umtriebszeit. (*Forstwiss. Centrbl.* X. 141–143. **1888**.)

Walther. Hohe oder niedere Umtriebe. (*Forstl. Bl.* XXV. 65–66. **1888**.)

Landolt, [Elias]. Wie weit haben wir bei der Wahl der Umtriebszeit der Verzinsung des durch den Wald repräsentirten Kapitals Rechnung zu tragen? (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1891**, pp. 98–104.)

—— Umtriebszeit und Verzinsung des Waldkapitals. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1891**, pp. 211–219.)

Walther. Die Aussonderung der Holzsortimente als Grundlage für die Umtriebsbestimmung. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXIII. 343–351, 2 il. **1891**.)

Broilliard, Charles. De l'âge d'exploitation des taillis sur plateaux calcaires. (*Rev. Eaux For.* XXXI. 1–12. **1892**.)

Fürst, [Hermann]. Konsequenzen im Kampf um die vorteilhafteste Umtriebszeit. (*Forstwiss. Centrbl.* XIV. 253–262. **1892**.)

Biolley, H. Une question de méthode. (*Soc. For. Franche-Comté Belfort Bull.* II. (1893–94), pp. 160–163. [1894.]) — *Reprinted:* 4 pp. O. n. t-p. [Besançon, **1893**.]

Wimmenauer, [Karl]. Der jährliche Hiebssatz während der Verjüngungsdauer. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LXIX. 293–298. **1893**.) — *Separate.*

Maire, E. L'allongement des révolutions de taillis dans le Nord-Est de la France. (*Rev. Eaux For.* XXXIII. 509–511. **1894**. — *Soc. Centr. For. Belg. Bull.* II. 98–100. 1895.)

W. Wie ermittelt man den Wertzuwachs und die Rentabilität des höheren oder niedrigeren Umtriebes. (*Deutsch. Forst-Zeit.* IX. 9–11, 25–27, 33–35. **1894**.)

Capitain-Gény. De la révolution dans les taillis sous futaie. (*Rev. Eaux For.* XXXIV. 418–421. **1895**.)

B[roilliard], C[harles]. La révolution des taillis sous futaie. (*Rev. Eaux For.* XXXIV. 510–512. **1895**.)

Richter, (*Forstrath, Breslau*) & **Riebel**, [Paul]. Welche Umtriebszeiten sind in den Kiefern- und Fichtenwaldungen des Vereinsgebietes für die Privat- und Gemeindeforsten, welche für die Staatsforsten die geeignetsten? (*Schles. Forstver. Jahrb.* 1894, pp. 52–73. **1895**.)

De **l'allongement** de la révolution des taillis sous futaie. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* III. 43–44. **1896**.)

Berger, L. De l'âge auquel il faut abattre les arbres. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* III. 117–121. **1896**.)

—— Allongement des révolutions dans les taillis. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* III. 254–258. **1896**.)

De **l'allongement** de la révolution dans les taillis. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* III. 366. **1896**.)

Bose, [P.]. Die Bestimmung der Umtriebszeit eines nachhaltigen Normalwaldes nach dem Holzalter, in welchem das Maximum des Bodenerwartungswertes eintritt. (*Forstwiss. Centrbl.* XVIII. 86–91. **1896**.)

Broilliard, Ch[arles]. La révolution des taillis sous futaie. (*Rev. Eaux For.* XXXV. 218–221. **1896**.)

Perona, Vittorio. Maturità boschiva e turno. 102+[1] pp. O. Roma, **1896**. — *From: Eco Camp. Bosch.* III.

Perona, V[ittorio]. Maturità boschiva e turno. (*Eco Camp. Bosch.* IV. 140–143, 559–564; V. 504–508, 622–626, 654–657; VI. 27–31, 308–312, 348–350, 375–379, 412–416, 444–448, 1 il. **1897**–99.)

Valeur du Pin sylvestre et de l'Épicéa au point de vue rapport. Exploitabilité du Pin sylvestre et de l'Épicéa. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 406–407. **1899**.)

Exploitabilité des peuplements résineux. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 741–743. **1899**.)

Womačka, A. F. Abtriebsalter und Umtrieb. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XVII. 1–3. **1899**.)

C., L. Produits des taillis à longue révolution. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VII. 718. **1900**.)

Peuplements résineux. Exploitation. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VII. 718–719. **1900**.)

Hönlinger, Hans. Warum wirthschaften wir im Hochgebirge in höherem Umtriebe als in der Niederung? Eine finanzwirthschaftliche Studie. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XVIII. 228–229. **1900**.)

Mathey, Alph. Utilisation industrielle des produits d'une coupe de taillis sous futaie. (*Rev. Eaux For.* XXXIX. 641–655. **1900**.)

Stoetzer, [Hermann]. Ueber die Bestimmung der vortheilhaftesten Abtriebszeiten unserer Holzbestände. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXXII. 699–703. **1900**.)

E. MANUALS AND HANDBOOKS OF FOREST VALUATION

Krause, G. F. Anleitung zur Abschätzung und Berechnung des Geldwerths der Forstgrundstücke, theils zum Behuf der Veräusserung, theils zur Begründung der Anleihen. 2+76 pp. 3 tab. O. Leipzig, **1812**.

Cotta, Heinrich. Entwurf einer Anweisung zur Waldwerthberechnung. 48 pp. 4 tab. O. Dresden, **1818**. — Ed. 2 rev. & enl. 8+136 pp. O. Dresden, 1819. — Ed. 3 rev. & enl. 6+140 pp. O. Dresden, 1840. — Anweisung zur Waldwerthberechnung; herausgegeben von A. Cotta. Ed. 4. 8+136 pp. O. Dresden & Leipzig, 1849.

Pernitzsch, Heinrich. Anweisung zur Waldwerthberechnung. 8+164+[2] pp. D. Leipzig, **1820**.

Hossfeld, J. W. Werthsbestimmung der einzelnen Waldprodukte, ganzer Wälder und der Waldservituten, nebst Ausgleichung der letzten. 8+199 pp. D. Hildburghausen, **1825**. (*In his* Forsttaxation nach ihrem ganzen Umfange, II. pt. 2.)

Hundeshagen, J. C. Die Forstabschätzung auf neuen, wissenschaftlichen Grundlagen, nebst einer Charakteristik und Vergleichung aller bisher bestandenen Forsttaxations-Methoden. 15+428+[1] pp. 1 tab. O. Tübingen, **1826**. — Ed. 2 rev. & enl. by J. L. Klauprecht. 19+483 pp. 1 tab. O. Tübingen, 1848.

Gehren, E. F. von. Anleitung zur Waldwerthberechnung für Forstmänner, Kameralisten u. s. w. [2]+76+55 pp. O. Kassel, **1835**. — *From his* Lehrbuch der Arithmetik und Waldwerthberechnung . . . 1835. *See* MATHEMATICS, p. 58.

König, G[ottlob]. Die Forst-Mathematik mit Anweisung zur Forstvermessung, Holzschätzung und Waldwerthberechnung, nebst Hülfstafeln für Forstschätzer. **1835.** — *See* MATHEMATICS, p. 58.

Winkler, Georg. Waldwerth-Schätzung. 2 vol. 2 maps. 15 tab. O. Wien, **1835–36.** — Ed. 2 rev. & enl. 2 vol. il. 2 pl. 24 tab. O. Wien, 1838–41.

Wimpfen, F. von. Skov-Taxationen. 102+[8] pp. O. Kjøbenhavn, **1836.**

Hlawa, Vinzenz. Darstellung einer einfachen Abschätzung und Eintheilung der Hoch- und Niederwälder; zur erprobt nützlichen Anwendung bei Privatforst-Verwaltungen und k. k. landrechtlichen Forstabschätzungen. 12+105+[4] pp. 2 maps. 7 tab. D. Wien, **1837.**

Семеновъ, В. [Semenof, V.] Таксація лѣсовъ. [Forest-valuation.] 311 pp. 1 tab. S. St. Petersburg, **1843.**

Sabini, Caterino. Trattato generale sui boschi e sulle stime e livellazioni dei medesimi eseguite col nuovo metodo confrontato col vecchio. 102+[1] pp. O. Milano, **1844.**

Krauss, F. M. Die Ermittelung des nachhaltigen Ertrags der Wälder. 16+242 pp. 3 tab. O. Cassel, **1848.**

Hierl, J. E. Anleitung zur Waldwerths-Berechnung mit 16 Zinstabellen; für Forstmänner und Waldbesitzer. [176] pp. 1 tab. O. München, **1852.**

Beivinkler, Karl. Anleitung zur Waldwerthberechnung mit praktischen Beispielen für Forsttaxatoren, Forst- und Landwirthe . . . [4]+56+37 pp. O. Pesth, **1855.** — Anleitung zur Waldwerthberechnung . . . Richter, insbesondere Urbarial-Richter und überhaupt für Alle, die ohne schwierige Berechnungsweise schnell ein richtiges Resultat erreichen wollen. Ed. 2. [4]+56+37 pp. O. Pesth, 1861. —— Utmutatás az erdőérték kiszámitására. Ed. 2. 54 pp. 37 tab. O. Pest, 1861.

Noirot-Bonnet. Manuel théorique et pratique de l'estimateur des forêts. Ed. 2 rev. & enl. 26+[1]+647 pp. 7 tab. O. Paris, **1856.**

Burckhardt, Heinrich. Der Waldwerth in Beziehung auf Veräusserung, Auseinandersetzung und Entschädigung etc. 6+250 pp. O. Hannover, **1860.** — Ed. 2 rev. & enl. [6]+535 pp. O. Trier, 1898.

Albert, Josef. Lehrbuch der Waldwerthberechnung. 12+111 pp. O. Wien, **1862.**

Heyer, Gustav. Anleitung zur Waldwerthberechnung. 18+177 pp. O. Leipzig, **1865.** — Ed. 2 rev. 12+141+[1] pp. O. Leipzig, 1876. — Anleitung . . . mit einem Abriss der forstlichen Statik. Ed. 3 rev. 16+267 pp. O. Leipzig, 1883. — Anleitung . . . in teilweise neuer Bearbeitung herausgegeben von Dr. Karl Wimmenauer. Ed. 4 rev. 20+337 pp. O. Leipzig, 1892. —— Compendio de valoración de montes; traducido del aleman por Don Francisco de P. Arrillaga. 123 pp. O. Madrid, 1871. — [Another ed.] 16+123 pp. Q. Madrid, 1872. —— (Гейеръ, Густавъ.) Руководство къ оцѣнкѣ лѣсовъ. Переводъ Дм. Кравчинскаго. [Translation of ed. 2 by Dm. Krautchinski.] 10+138 pp. 4 il. 5 tab. O. St. Petersburg, 1878. —— Manuale di stima forestale; traduzione eseguita sulla 2ª edizione tedesca . . . da P. Nico. 12+191+[1] pp. D. Napoli, 1878.

Albert, Joseph. Lehrbuch der Forstgrundsteuer-Ermittlung. 8+121+[1] pp. O. Wien, **1866.**

Meier, [A.]. Der nachhaltig höchste Reinertrag der Forsten. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* I. 52–69. **1869.**)

Зобовъ, Н. [Zobof, N.] Лѣсная таксація и лѣсоустройство. [Forest valuation and forest management.] 2 vol. 30 il. O. St. Petersburg, **1873–74.**

Contents: Vol. I. Лѣсная таксація. [Forest valuation.] Vol. II. Лѣсоустройство. [Forest management.]

Fekete, Lajos. Erdőértékszámitástan, erdészek, erdőbirtokosok, erdőtisztek . . . [Forest valuation . . .] 14+233 pp. 5 tab. O. Selmeczbánya, **1874.** — Ed. 2 rev. & enl. 12+240 pp. O. Selmeczbánya, 1892.

Рудзскій, А. [Rudzski, A[lexander].] Лѣсная таксація. Пособіе для лѣсничихъ и таксаторовъ при матеріальной и денежной оцѣнкѣ лѣсосѣкъ. [Forest valuation; guide for foresters and taxators in the calculation of the yield and value of the felling areas.] 3+120+172+44 pp. O. St. Petersburg, **1880.** — Ed. 2 rev. & enl. 3+15+96+192 pp. Q. St. Petersburg, 1890.

Baur, Franz von. Handbuch der Waldwertberechnung, mit besonderer Berücksichtigung der Bedürfnisse der forstlichen Praxis. 16+409 pp. O. Berlin, **1886.**

Pressler, M. R. Zur Forstfinanzrechnung und deren Anwendung auf Waldwirthschaftsbetrieb und Boden-, Baum-, Bestands- und Wald- und Servituten-Werthschätzung; zugleich als Leitfaden für den Unterricht wie als Handbuch für die Praxis. Ed. 4 rev. 12+54+[14] pp. O. Tharand & Leipzig, **1886.**

Ed. 1 published in 1859 as pt. 2 and 3 of his Der rationelle Waldwirt; ed. 2 published in 1868 in his Forstliches Hülfsbuch; ed. 4 reprinted from his Forstliches Hülfsbuch . . . 2. Theil, 4. Abtheilung.

Puton, A[lfred]. Estimations concernant la propriété forestière. 7+316 pp. O. Paris, **1886.**

Borggreve, Bernard. Die Forstabschätzung; ein Grundriss der Forstertragsregelung und Waldwertrechnung. 19+432 pp. 16 pl. O. Berlin, **1888.**

Bright, Tom. Pole plantations and underwoods; a practical handbook on estimating the cost of forming, renovating, improving and grubbing plantations and underwoods, their valuation for purposes of transfer, rental, sale or assessment; including remarks on their profitable management; with comprehensive tables for facilitating the necessary calculations. [3]+108 pp. 5 il. D. London, **1888.**

Wimmenauer, Karl. Grundriss der Waldwertrechnung und forstlichen Statik, nebst einer Aufgaben-Sammlung. 8+144 pp. 1 il. O. Leipzig & Wien, **1891.**

Конардовъ, С. [Konardof, S.] Общедоступная лѣсная таксація и таблицы для матеріальной и денежной оцѣнки лѣса. [Easily intelligible forest taxation and tables for the estimation of material and value.] 8+143 pp. 5 il. O. Moscow, **1892.**

Martineit, H. Anleitung zur Waldwertsberechnung und Bonitierung von Waldungen. 8+154 pp. O. Berlin, **1892.**

Stötzer, H[ermann]. Waldwertrechnung und forstliche Statik; ein Lehr- und Handbuch. 8+198+[5] pp. O. Frankfurt a. M., **1894.** — Ed. 2 rev. & enl. 8+206+[5] pp. O. Frankfurt a. M., 1898.

Endres, Max. Lehrbuch der Waldwertrechnung und Forststatik. 9+286 pp. O. Berlin, **1895.**

F. VARIOUS PUBLICATIONS ON FOREST VALUATION

[**Wiesenhavern**, *Forstmeister.*] Anleitung zu der neuen, auf Physik und Mathematik gegründeten Forstschätzung und Forstflächen-Eintheilung in jährliche proportionale Schläge durch einige auf diese Weise regulirte Reviere . . . [8]+409 pp. 4 pl. sq. Q. Breslau, Hirschberg & Lissa, **1794.**

Späth, J. L. Berichtserstattung wegen Devastation einer Waldung. (*Forst-Arch.* XXI. 36–48. **1798.**)

L., B. von. Versuch eines theoretischen Beweises der Zuverlässigkeit der im Handbuch der grundsätzlichen Forstwissenschaft aufgestellten neuen Holz-Taxations-Methode; als Zusatz des hierüber erschienenen Aufrufs eines praktischen Forstmannes an seine Kameraden etc. 34+[5] pp. sq. O. Jena, **1803.**

Hartig, G. L. Anleitung zur Berechnung des Geld-Werthes eines, in Betreff seines Natural-Ertrages, schon taxirten Forstes . . . ein Nachtrag zu des Verfassers Anweisung zur Taxation und Beschreibung der Forste. 38 pp. D. Berlin, **1812.**

[**Seutter**, J. G., *Freiherr* von.] Grundsätze der Werths-Bestimmung der Waldungen und ihre Anwendung zu Würdigung des Werthes der Forstwirthschaft eines Staates. [10]+220 pp. D. Ulm, **1814.**

Hartig, G. L. Neue Instructionen für die königlich-preussischen Forst-Geometer und Forst-Taxatoren durch Beispiele erklärt. 10+119+4 pp. 2 pl. sq. O. Berlin, **1819.** — Ed. 2 rev. 10+111+[5] pp. 2 pl. 4 tab. sq. O. Berlin, 1836.

Klein, Ferdinand. Die Formeln zu den Cottaschen Waldwerthberechnungs-Tafeln, nebst einigen Bemerkungen über letztere. 56 pp. O. Landshut, **1823.**

Pfeil, W[ilhelm]. Von der Ermittlung des Verkaufspreises zu veräussernder Waldungen. (*Krit. Bl.* I. 300–363. **1823.**)

Arnd. Das Unstatthafte der einfachen Zinsrechnung bei Werthschätzung der Wälder. (*Krit. Bl.* II. 66–71. **1824.**)

Lintz, Ludwig. Vertheidigung des höchst-nachhaltigen Forst-Natural-Ertrags gegen die Angriffe des höchsten Geld-Ertrags; oder, Kritische Darstellung der Staatswirthschaftlichen Forstkunde von W. Pfeil . . . 6+111 pp. D. Trier, **1824.**

Späth, J. L. Taxation der Hut-, Zehend-, Jagd-, Forst- und eigenherrlichen Rechte, mit welchen liegende Gründe belastet sind; mit der Schätzung der Stücke, Höfe, Landgüter und Hofmarken selbst nach baarem örtlichen Werth. 6+174 pp. D. Nürnberg, **1824.**

Darstellung einer einfachen Forstabschätzung. 65 pp. map. 4 tab. D. Brünn, **1825.** — *From: "K. k. mährisch-schlesische Gesellschaft zur Beförderung des Ackerbaues, der Natur- und Landeskunde. Mittheilungen."*

Baumbach, C. F. Tabellarische Ausrechnungen des Holz-, Stamm- und Pflanz-Geldes in Silbergeld; bei Verabreichung von Bau-, Nutz- und Brennhölzer aus königl. preuss. Forsten an die Holzberechtigten. [3]+45 pp. D. Berlin, **1825.**

Liebich, Christoph. Der höchste nachhaltige Forstertrag; vom Standpunkte der heutigen Forstwissenschaft, mit Rücksicht auf das Wohlbefinden der Herren Herrschaftsbesitzer, auf Volksglück und Nationalreichthum dargestellt. 4+86 pp. 1 tab. S. Prag, **1827.**

Papius, K. Beyträge zu der Lehre von der Wald-Werth-Berechnung; ein Programm zur Eröffnung der Vorlesungen an der Königl. bayer. Forstlehranstalt zu Aschaffenburg für 1827–28. 25 pp. S. Aschaffenburg, **1827.**

Könige, A. A. von. Von dem nachhaltigen Ertrage der Waldungen bei verschiedenen Betriebsarten in Hinsicht auf Nationalwohlstand und Steuerung des Holzmangels, wenn bei der Ausmittlung des Geldertrages der Wälder das Holz nur als Brennmaterial in Anschlag gebracht wird. 8+82 pp. D. Heidelberg, **1828.**

Riecke, Fried[rich]. Ueber die Berechnung des Geldwerths der Waldungen; Einladungs-Programm zu den öffentlichen Prüfungen der Land- und forstwirthschaftlichen Lehr-Anstalt in Hohenheim. 22 pp. D. Stuttgart, **1829.**

Chabanne, [G.]. Tarif ou comptes faits de la valeur progressive d'un hectare de taillis dans chaque aménagement de 15, 20, 25, et 30 ans . . . [44] pp. sq. Q. Paris, **1831.**

Hartig, G. L. Gutachten über die Fragen: Welche Holzarten belohnen den Anbau am reichlichsten? und wie verhält sich der Geldertrag des Waldes zu dem des Ackers? 6+31+[3] pp. 1 tab. O. Berlin, **1833.** —— Opinion sur les questions suivantes: Quelle est l'essence de bois dont la culture est la plus avantageuse? Quel est le rapport du produit en argent d'une terre cultivée en forêt ou en céréales? Traduit de l'allemand par M. Lanier. (*Soc. Agric. France Mém.* 1837, pp. 95–136, 2 tab. 1838.)

Mallet de Chilly. Des hautes futaies et des taillis considérés sous les rapports des produits en argent et en matières. 45 pp. 8 tab. O. Orléans, **1834.**

Pfeil, W[ilhelm]. Ueber kurzen Umtrieb und den Einfluss, der aus dem Materialkapitale des Waldes gezogenen Geldkapitalien auf die Gütervermehrung und die Belebung der Nationalbetriebsamkeit. (*Krit. Bl.* VIII. pt. 2, pp. 179–213. **1834.**)

Brumhard, August. Die Grundsätze der forstlichen Taxations-Lehre in ihrer Anwendung auf Waldvertheilungen; mit besonderer Entwickelung der Lehre von der Bodenschätzung. 80+[22] pp. 3 tab. O. Gotha, **1835.**

Riecke, [Friedrich]. Ueber die Berechnung des Geldwerths der Waldungen. (*Forstl. Mittheil.* I. pt. 3, pp. 66–90. **1837.**)

Pfeil, W[ilhelm]. Erörterung einiger zweifelhaften Gegenstände bei der Waldwerthberechnung. (*Krit. Bl.* XII. pt. 2, pp. 140–160. **1838.**)

Ist es nöthig die Berechnungszeit bei der Ertragsermittelung so weit auszudehnen, dass sie dem höchsten Alter gleichkömmt, welches für einzelne Holzgattungen bestimmt wird? (*Krit. Bl.* XIII. pt. 2, pp. 199–207. **1839.**)

König, G[ottlob]. Allgemeine Waldschätzungs-Tafeln auf Veranlassung der Kaiserlich russischen Gesellschaft zur Beförderung der Waldwirthschaft veröffentlicht . . . 16 pp. O. n. t-p. Gotha, **1840.**

Zur **Geschichte** der Waldwerthberechnung. (*Krit. Bl.* XVI. pt. 1, pp. 111–155. **1841.**)

Arnsperger, C. Die Forsttaxation behufs der Servitutablösung, Waldtheilung und Waldwerthberechnung. [1]+185 pp. D. Karlsruhe, **1841.**

[**Pfeil**, Wilhelm.] Werthberechnung des Forstgrundes und junger, noch nicht nutzbarer Holzbestände bei der durch das Gesetz erzwungenen unfreiwilligen Ausserbesitzsetzung (Expropriation); ein Beitrag zur Lehre von der Waldwerthberechnung. (*Krit. Bl.* XVI. pt. 2, pp. 55–91. **1841.**) — *Reprinted under the title:* Abhandlung über Werthberechnung . . . 37 pp. 1 tab. O. n. t-p. [1841.]

Schotte, (*Oberförster, Katholisch-Hammer*). Vortrag . . . über die Werth-Berechnung der Waldstreu-Nutzung. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1841**], pp. 72–82.)

Papius, K. Die Grundsteuer von der Holzwirthschaft. 74 pp. O. Frankfurt a. M., **1842.**

Pernitzsch, H. G. Untersuchungen über Zuwachs, Bewirthschaftung, Ertrag, Rente, Besteuerung und Kapitalwerth der Wälder, begründet auf dreissigjährige, bei deren Bewirthschaftung gemachte Erfahrungen und mathematische Lehrsätze. 8+215+[48] pp. 3 tab. O. Frankfurt a. M., **1842.**

[**Gwinner**, W. H.] Die Verhandlungen in der forstlichen Sektion der 6ten Versammlung der deutschen Land- und Forstwirthe im September 1842 zu Stuttgart, über das württembergische Taxationswesen. (*Forstl. Mittheil.* III. pt. 9, pp. 69–104. **1843.**)

Expériences sur la production des futaies crues en massif et sur le volume réel des cordes de bois. Pt. 1. Expériences faites pendant les années 1836 et '37, traduit de l'allemand par E. Chevandier. 121 pp. O. Nancy, **1844.**

From a publication of the Forest administration of Baden.

Бульмеринг'ъ, M. [Bulmerincq, M.] Указанія для опредѣленія цѣнности лѣсовъ Европейской Россіи, по дѣйствительной ихъ стоимости. [Guide to the valuation of the forests of European Russia according to their true value.] 140 pp. 2 tab. O. St. Petersburg, **1848.**

[**Pfeil**, Wilhelm.] Die forstliche Statik. (*Krit. Bl.* XXVI. 86–113. **1848.**)

Heyer, Gustav. Grundsätze für den Entwurf von Holzschadenersatztarifen. (Diss.) 13 pp. O. Giessen, **1849.**

[**Pfeil**, Wilhelm.] Gewährt der kürzere Umtrieb dadurch einen Gewinn für die Volkswirthschaft, dass er den Umlauf des National-Betriebskapitals befördert, oder ist dies nicht der Fall? (*Krit. Bl.* XXVII. pt. 2, pp. 135–196. **1849.**)

Ehrenstein, von, (*Forstinspektor, Rauden*). [Anfrage: Ob und wie der Ertrag aus der Durchforstung eines verschuldeten Waldes auf die Hauptnutzung in Anrechnung kommen dürfe?] (*Schles. Forstver. Verh.* [**1850**], pp. 342–345.)

Finger, Ladislaus. Holzertrags-Tafeln zur Schätzung der Nadelholz-Hochwälder auf Grundlage der Vorerhebung mittelst einer Rechnungsformel zusammengestellt. 32 pp. O. Prag, **1851.**

Klotz, (*Forstmeister, Karlsruhe*). Entgegnung auf die von dem Herrn Forst-Inspektor v. Ehrenstein . . . aufgestellte Frage: [Wie weit gehört die Hauptnutzung und die Zwischennutzung eines Forstes zu dessen Ertrag, mit Rücksicht auf Kreditbewilligung?] (*Schles. Forstver. Verh.* [**1851**], pp. 245–249.)

Sticke, (*Förster*). Erfahrungen über forstliche Ausnutzungen und Erträge. — *In* Pressler, M. R. Beiträge zur Forst- und Landwirthschafts-Mathematik, I. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* IX. 1–12. **1853.**) — *Separate.*

Egger, F. X. Unmassgebliche Bemerkungen über Waldwerthsberechnungen. 33 pp. O. Dillingen, **1854.**

Von den **Potenzen** als Hülfsmittel für Zins- und Zinseszins-Berechnungen in der Waldwirtschaft. (*Schweiz. Forstjour.* VI. 17–29. **1855.**)

Die **Werthberechnung** der zur willkührlichen Benutzung zu veräussernden Mittelwälder . . . (*Krit. Bl.* XXXVI. pt. 1, pp. 103–117. **1855.**)

Breymann, Karl. Anleitung zur Waldwerthberechnung so wie zur Berechnung des Holzzuwachses und nachhaltigen Ertrages der Wälder. 6+[1]+192 pp. O. Wien, **1855.**

M. Die Holzschätzung in Absicht auf Masse und Werth. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* XXII. 16–41. **1855.**)

Biancardi, Dionigi. Teoria per la valutazione delle piante e dei terreni destinati alla loro coltivazione colle applicazioni alle specie più communi che vegetano nella pianura Lombarda per uso degli ingegneri, agricoltori e proprietari di fondi. 6+106+[1] pp. F°. Milano & Lodi, **1856.**

Breymann, Karl. Beleuchtung der von Herrn Forstrath Dr. Th. Hartig neuerlich angeregten Frage über die Zulässigkeit der Anrechnung von Zinseszinsen bei der Waldwerthsberechnung. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* VI. 113–144. **1856.**)

Francolini, Felice. Avvertenze sulle stime dei boschi. 22 pp. O. [Firenze], **1856.** — *From: Accad. Georgof. Firenze Atti.*

[**Molina y Saurin**, Alejo.] Ensayo aritmético sobre el valor de los plantios. 28 pp. O. Murcia, **1856.**

Bestimmung des Werths der für Zwecke der K. bayrischen Eisenbahnen abzutretenden Staats-Waldtheile. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1857**, pp. 309–311.)

Dengler, L[eopold]. Beiträge zur Waldwerthsberechnung, vom praktischen Standpunkte betrachtet. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1857**, pp. 354–366.)

—— Praktische Beispiele. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1857**, pp. 452–455.)

Forstliche Reinerträge. (*Krit. Bl.* XL. pt. 2, pp. 157–167. **1858**.)

Bronn, H. G. Die Verzinsung des Waldkapitals aus dem privatwirthschaftlichen Gesichtspunkte. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1858**, pp. 468–480.)

Hopfgartner. Eine Ansicht büer [*sic*] die Geldwerthsberechnung des Waldes. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* VIII. 25–34. **1858**.)

F., B. Bemerkungen über den gegenwärtigen Zustand der Baum- und Bestandesschätzung. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* XXXIII. 9–32. **1859**.)

Heerwagen, (*Kreisforstmeister*). Ueber Waldwerthberechnung. (*Krit. Bl.* XLII. pt. 1, pp. 95–126. **1859**.)

Biersack. Die Grundsätze der Waldwerthberechnung und der Veranschlagung der Waldungen behufs ihrer Besteuerung. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit. Suppl.* II. 1–21. **1860**.) — *Reprinted:* 21 pp. Q. [Frankfurt am Main, 1860.]

Burckhardt, [Heinrich]. Waldwerthberechnung. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1860**, pp. 379–387.)

—— In Sachen der Waldwerthberechnung. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1861**, pp. 252–261.)

Pressler, M. R. Anweisung zur Wald- und Waldboden-Werthschätzung nach den Gesetzen des Reinertragswaldbau's. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XIV. 324–342. **1861**.)

Witzleben, [C. D.] von. Untersuchungen über die Material- und Kapital-Verzinsung im stehenden Holze. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XIV. 343–368. **1861**.)

Landolt, El[ias]. Von der Ermittelung des Waldwerthes zum Zwecke der Expropriation. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1862**, pp. 7–19.) —— Taxation de la valeur des forêts en vue de l'expropriation. (*Jour. Suisse Écon. For.* 1862, pp. 131–136, 137–146.)

—— Von der Ermittlung des Waldwerthes zum Zwecke der Besteuerung. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1862**, pp. 87–91.) —— Taxation des forêts pour la perception de l'impôt. (*Jour. Suisse Écon. For.* 1862, pp. 163–168.)

Nördlinger, [Hermann]. Ueber den Waldertrag und Werth des Waldbodens. (*Krit. Bl.* XLIV. pt. 2, pp. 64–76. **1862**.)

Rudnick, H. Der Zinsfuss in der Waldwerthsberechnung. (*Krit. Bl.* XLV. pt. 1, pp. 211–241. **1862**.)

Bose, H. L. Beiträge zur Waldwerthberechnung in Verbindung mit einer Kritik des rationellen Waldwirthes von Max Robert Pressler. 8+234 pp. 1 pl. O. Darmstadt, **1863**.

Roth, F. K. Ueber das Prozentverhältniss des Waldertrags. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1863**, pp. 341–357.)

—— Ueber die Bedeutung des normalen Holzvorrathes. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1863**, pp. 369–384.)

Rudnick, [H.]. Berechnung des Werthes der Waldbestände, behufs der Vertauschung von Forstflächen. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1864**], pp. 202–210.)

Blase, S. W. Amtliche Vorschrift über die Berechnung des Waldwerthes bei Ankäufen von Staatsforsten. (*Schles. Forstver. Verh.* **1865**, pp. 242–249.)

Bose, H. L. Zur forstlichen Reinertragstheorie. Erwiderung auf die von Herrn Professor Pressler in den März- und Aprilheften der Allgem. Forst- und Jagdzeitung veröffentlichten beiden Artikel. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit. Suppl.* V. (1864–65), pp. 1–19. **1865**.)

Moll, Ferdinand. Die Waldwerthschätzung für den Staatsgüterverkauf. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XV. 282–292. **1865**. — *See also* pp. 366–380.)

Anleitung zur Waldwerthberechnung; im Auftrage des Finanz-Ministers verfasst. 8+88 pp. O. Berlin, **1866**. — Anleitung zur Waldwerthberechnung, im Auftrage des Finanz-Ministers verfasst vom Königl. preuss. Ministerial-Forstbureau im Jahre 1866; Abdruck der amtlichen Ausgabe, mit Berücksichtigung der neuen Masse und der deutschen Reichswährung. 8+88 pp. O. Berlin, 1888.

By Königl. Ministerial-Forstbureau, Preussen.

Vantaggi dell' imboschimento. (*Riv. Forest.* [VI.] 305–308. **1866**.)

Judeich, [Friedrich]. Die Forstfinanzrechnung in ihrer Beziehung zur Waldertragsregelung und Forsteinrichtung. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XVII. pt. 3, pp. 1–54. **1866**.)

Kraft, [Gustav]. Zur Waldwerthberechnung und forstlichen Statik. (*Krit. Bl.* XLIX. pt. 1, pp. 148–162; pt. 2, pp. 155–183; L. pt. 1, pp. 69–83; pt. 2, pp. 158–171; LI. pt. 2, pp. 221–223. **1866–69**.)

Bogner, Piotr. Krótka wskazówka szacowania lasów. [Brief remarks on forest-valuation.] 14 pp. O. Krakow, **1867**. (Z Dziennika rolniczego osobna odbitka.)

Ulrici, (*Oberforstmeister*). Die wissenschaftliche Reinertragslehre und die Nationalökonomie. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit. Suppl.* VI. 79–87. **1867**.)

Heyer, Eduard. Ueber Bestandsaussonderung und gegenseitiges Abhängigkeitsverhältniss von Bestandsaussonderung und Ertragsberechnung. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit. Suppl.* VI. 168–190, pl. 5–6. **1867**.)

Seckendorff, Arthur von. Beiträge zur Waldwerthrechnung und forstlichen Statik. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit. Suppl.* VI. 151–168. **1867**.) — *Reprinted:* (Diss.) 20 pp. Q. Frankfurt a. M., 1868.

Baur, Franz. Ueber die Berechnung der zu leistenden Entschädigungen für die Abtretung von Wald zu öffentlichen Zwecken, mit Rücksicht auf die neuere Theorie des Waldbaues der höchsten Bodenrente. 107 pp. (*In* FESTSCHRIFT . . . der K. land- und forstwirthschaftlichen Akademie Hohenheim. pt. 2. **1868**.) — [Another ed.] 110 pp. O. Wien, 1869.

Giardina, Giuseppe. Studio; [economia sylvana]. 8 pp. F. Palermo, [**1869**?].

Pressler, [M.] R. Zum Weiserprocent. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XIX. 316–324. **1869**.)

Judeich, F[riedrich]. Zur Theorie des forstlichen Reinertrages. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XIX. 1–31; XX. 1–32, 162–179. **1869–70**.)

Huber, (*Forstinspektor*). Exemplification einer genauen Anschätzung des Holzmaterial-Vorrathes, Zuwachses und Ertrages eines Waldbezirkes. pp. 30–95, 3 pl. [**187**.?] — *From: ?*

Piccioli, Francesco. Note alle lezioni di stima e statica forestale professate nel R. istituto forestale di Vallombrosa. 72+12 pp. Q. n. p., [**187**.?].

Autographed.

Vaulot, G[eorges]. Principes généraux d'économie forestière; rapport soutenu; revenu net; rente foncière; matériel de production, son évaluation. Étude 1ère. 8 pp. O. n. t-p. [**187**.?]

Dahlstrøm, P. Taxation af Prøveflader i Bøg og Gran. (*Tidsskr. Landoekon.* ser. 4, IV. 407–411. **1870**.)

Faustmann, M. Der Bodenwerth und der Durchschnittsertrag. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1870**, pp. 121–133.)

Bose, [H. L.]. Zur Diskussion des Reinertragsbetriebs und dessen Theorie. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1870**, pp. 169–183.)

Tabellen zur Werthbestimmung der Stammhölzer im Metermasse nach dem Gulden- und Kreuzerkurse. 100 pp. D. Speyer, **1871**.

Kraft, [Gustav]. Ueber einige gewerbliche Eigenthümlichkeiten der Forstwirthschaft. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XXI. 169–198. **1871**.)

Lehr, Julius. Die Bodenrente. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit. Suppl.* VIII. 123–152, 1 il. **1871**.)

Pressler, M. R. Die Praxis der Forstfinanzrechnung mit Anwendung auf Waldwirthschaftsbetrieb und Boden-, Baum-, Bestands u. Wald- u. Servituten-Werthschätzung. 16+54+16 pp. nar. O. Leipzig, **1871**. (*In his* Forstliches Hülfsbuch. pt. 4. Hauptlehren des Forstbetriebs u. sr. Einrichtung, pt. 2.)

Heyer, Gustav. Die Methoden der forstlichen Rentabilitätsrechnung. 16+163 pp. O. Leipzig, **1871**. (*In his* Handbuch der forstlichen Statik . . . I.) —— (Гейеръ, Густавъ.) Руководство къ статикѣ лѣсоводства. Перевелъ П. Корсини. [Translated by P. Korsini.] 16+163 pp. 3 tab. O. St. Petersburg, 1878.

Sentenze ultronee di un professore di agraria e forestale coltura. 10+[2] pp. Q. n. t-p. [Firenze, **1871–72**.] — *From: "Giorn. Econ. Forest.* I. 1871–72."

Graner, [Friedrich]. Die Produktionskosten und die Grundrente in der Waldwirthschaft. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* XVI. 268–287. **1872**. — *See also* pp. 448–462.)

Albert, J[oseph]. Die Waldbodenrente. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* XVI. 287–296. **1872**.)

Micklitz, R[obert]. Der jährliche Nachhaltsbetrieb im Vergleich zur Bestandeswirthschaft und der letzteren Tragweite beim Reinertragswaldbau. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* XVI. 401–406. **1872**.)

Landolt, [Elias]. Die Berechnung des Werthes von Boden, der zur Vergrösserung von Waldungen, die nachhaltig zu be-

nutzen sind, angekauft werden soll. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1872**, pp. 119–127.) —— Calcul de la valeur du sol qui doit être acheté pour arrondir des forêts régulièrement aménagées. (*Jour. Suisse Écon. For.* 1872, pp. 113–122.)

Böhm, August. Zur Reinertrags-Theorie. (*Forstl. Bl.* new ser. II. 238–242. **1873.** — *See also* pp. 270–272.)

Jäger, [Hermann]. Zur Kritik der finanziellen Forstwissenschaft auch Reinertrags-Theorie. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* XVII. 49–60. **1873.**)

Langenbacher, F[erdinand]. Interpolation bei Holzzuwachs- und Massenreihen. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* XVII. 159–169, 2 il. **1873.**)

Urich, C[arl]. Einhaltung der Haupt- und Zwischennutzungs-Etats in betriebsregulirten Waldungen. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* XVII. 267–277. **1873.**)

Poehlmann, Fritz. Zur Waldrentabilitätsfrage. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* XVII. 277–281. **1873.**)

Bose, [H. L.]. Zur Theorie des forstlichen Reinertrages. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* XVII. 385–433. **1873.**)

Volmar, [P.]. Zur Pressler'schen Theorie. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* XVII. 433–436. **1873.**)

Roth, G. Beiträge zur Rentabilitätsfrage der Waldungen. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* XVII. 491–499. **1873.**)

Judeich, [Friedrich]. Zur Theorie des forstlichen Reinertrages. Rechnungsbeispiele des Herrn Oberforstrath Bose in Darmstadt. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XXIII. 45–60. **1873.**)

Kraft, [Gustav]. Zur Lehre von den forstlichen Geldertrags- und Waldwerths-Anschlägen. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XXIII. 137–149. **1873.**)

Kühn, O[skar]. Mittheilungen über das bei der Königl. sächs. Forsteinrichtungs-Anstalt gebräuchliche Verfahren für Berechnung der gelegentlich des Eisenbahnbaues innerhalb von Waldungen zu leistenden Entschädigungen. (*Forstl. Bl.* new ser. II. 129–136. **1873.**)

Roth, Carl. Ueber Grundrente und Waldrente. (*Forstl. Bl.* new ser. II. 225–231, 257–264, 289–294. **1873.**)

Judeich, [Friedrich]. Zur Theorie des forstlichen Reinertrages. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XXIV. 1–31. **1874.**)

Kraft, [Gustav]. Zum Weiserprocent. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XXIV. 31–37. **1874.**)

Kunze, M[ax]. Ueber den Zusammenhang der unächten mit der absoluten Formzahl. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XXIV. 166–167. **1874.**)

Pressler, [M. R.]. Bestands-Erwartungswerth und Weiserprocent. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XXIV. 217–226. **1874.**)

Roth. Beiträge zur Rentabilitätsfrage der Waldungen; insbesondere über den forstlichen Zinsfuss, die Umtriebszeit und den Werth des Waldbodens. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* XVIII. 337–384. **1874.**)

Schwappach, [Adam]. Zu Pressler's Theorie der Waldwirthschaft. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* XVIII. 473–480. **1874.**)

Wallmann, (*Oberförster*). Zur Waldwerthberechnung in Expropriationssachen. (*Burckhardt Aus dem Walde*, V. 86–106, 1 il. **1874.**)

Аладьинъ, П. [Aladyin, P.] Пособіе лѣсовладѣльцамъ осматривать и оцѣнивать свои имѣнія безъ помощи землемѣровъ, таксаторовъ и инструментовъ. [Aid to the owners of forests for the revision and valuation of their woods without the help of surveyors, taxators and instruments.] 31+[1] pp. 4 il. O. Moscow, **1875.**

Behm, H. Hülfstafeln für forstliche Taxwerth- und Preis-Berechnungen bei gegebenen Einheits-Sätzen, nach der Reichs-Mark-Währung. 4+98 pp. O. Berlin, **1875.**

Judeich, [Friedrich]. Zur Theorie des forstlichen Reinertrages. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XXV. 61–73. **1875.**)

Schulze, (*Forstingenieur*). Mittheilungen aus der Praxis der forstlichen Reinertragstheorie. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XXV. 265–306, 2 tab. **1875.**)

W., A. F. Die Wahl des forstlichen Wirthschafts-Zinsfusses. (*Centrbl. Ges. Forstw.* I. 480–483. **1875.**)

Правила для оцѣнки мелкихъ казенныхъ лѣсныхъ дачъ или частей оныхъ, пространствомъ до 50 дес. предположенныхъ къ отчужденію въ частную собственность. [Rules for the valuation of smaller state forest-ranges or of their parts up to 50 acres to be ceded to private owners.] 15 pp. O. t-p-c. St. Petersburg, **1876.**

Fischbach, Carl. Die mathematische Grundlage der Reinertragstheorie. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* VIII. 448–454. **1876.**)

Fischbach, Carl. Die Rechnung mit dem Bodenerwartungswerth der Flächeneinheit. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* XX. 145–150. **1876.**)

Albert, [Joseph]. Zur forstlichen Reinertragstheorie. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* XX. 193–194. **1876.**)

Pilz. Zur Frage über die Bedeutung der forstlichen Reinerträge. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XXVI. 222–229. **1876.**)

Rudnick, [H.]. Kleiner Beitrag zur Massenschätzung nach Erfahrungssätzen. (*Schles. Forstver. Jahrb.* 1875, pp. 257–260. **1876.**)

Blondain, K. M. Der Wald als Objekt für Hypothekar-Darlehen. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* XCV. 55–91; XCVII. 51–55. **1876–77.**)

Biancardi, Dionigi. Formula algebraica generale che servirebbe ad unificare gli studi economici e le statistiche riferibili alla produzione del suolo proposta. 30 pp. 1 tab. Q. Lodi, **1877.**

Campo, Enrique del. Cálculo de una sierra forestal. (*Rev. Mont.* I. 175–183, 228–235. **1877.**)

Heyer, Gustav. Über die Aufstellung von Holzertragstafeln. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LIII. 185–198. **1877.**) — *Reprinted:* 14 pp. Q. n. t-p. [Frankfurt a. M., 1877.]

Reck, *Freiherr* von der. Entwurf einer kurzen Anleitung zur Waldwerth-Berechnung. (*Forstl. Bl.* new ser. VI. 265–274. **1877.**)

Schuberg, Karl. Der wirthschaftliche Charakter des Holzvorrathscapitals. (*Centrbl. Ges. Forstw.* III. 57–62, 111–118, 173–178. **1877.**)

Spanitz, J. N. Eine forstfinanzielle Studie. (*Centrbl. Ges. Forstw.* III. 300–309, 1 il. **1877.**)

Thessmann. Die Presslersche Reinertragstheorie und die Krisis der Nationalökonomie. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* XXI. 456–466. **1877.**)

Borggreve, Bernard. Die Forstreinertragslehre insbesondere die sogenannte forstliche Statik Prof. Dr. Gustav Heyer's nach ihrer wissenschaftlichen Nichtigkeit und wirthschaftlichen Gefährlichkeit; Studien über die Grundbedingungen und Endziele der Forstwirthschaft. 19+229 pp. 1 pl. O. Bonn, **1878.** (Forstwissenschaftliche Tagesfragen, I.)

Roth. Durchführung eines praktischen Beispiels der Abtretung von Waldgelände zu öffentlichen Zwecken. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* XXII. 145–172. **1878.**)

[**Baur**, Franz.] Zur Frage des Zinsfusses, insbesondere bei Servituten-Ablösungen. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* XXII. 193–207. **1878.**)

Braun, E. Staatsforstwirthschaft und Bodenreinertragstheorie. 6+89+[1] pp. O. Bonn, **1879.** (Forstwissenschaftliche Tagesfragen, II.)

[**Burckhardt**, Heinrich.] Bemerkungen zur Frage des Zinsfusses bei der Abfindung von Waldservituten. (*Burckhardt Aus dem Walde*, IX. 135–141, 199–201. **1879.**)

Judeich, F[riedrich]. Das Waldkapital. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XXIX. 1–52. **1879.**)

Saalborn, (*Oberförster*). Ueber die Ermittelung der forstwirthschaftlichen Bodenbenutzung und des Naturalertrags. (*Forstl. Bl.* XVI. 1–19. **1879.**)

Ney, C. E. Die Wirthschaft des höchsten gesammtwirthschaftlichen Bodenerwartungswerthes. (*Forstwiss. Centrbl.* I. 551–568; II. 307–331. **1879–80.**)

Bornstedt, von. Ueber die Ansetzung der Kulturkosten bei Waldwerthberechnungen. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XII. 92–99. **1880.**)

Wagener, [Gustav]. Die "Bestandswirthschaft" und das "nationale System des Forstbetriebs" nach den Ergänzungs- und Differenz-Punkten bei der Rentabilitäts-Vergleichung der Wirthschafts-Verfahren. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XII. 578–601. **1880.**)

Danhelovsky, Adolf. Das b des Weiserprozentes. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XXX. 329–342. **1880.**)

Roth. Die Reinertragstheorie, insbesondere die Unterschiede zwischen Bodenreinertragstheorie und Waldreinertragstheorie. (*Forstwiss. Centrbl.* II. 152–165. **1880.**)

Diaz Oyuelos, José. Medición y tasación de montes. (*Rev. Mont.* IV. 447–450; V. 27–30. **1880–81.**)

Burrows, A. J. The valuation and measurement of timber and coppicing. (*Jour. For.* IV. 688–695. **1881.** — *See also* V. 5–7.)

Mackenzie, D. F. The valuation of standing and other timber. (*Jour. For.* IV. 778–780. **1881.**)

Newald, Johann. Zur Geschichte der Cameral-Taxations-Methode. 67 pp. O. Wien, **1881**. — *From: Niederösterr. Forstver. Mittheil.* V.–VI.

Pressler, [M. R.]. Die beiden Weiserprocente als Grundlage des eigentlichen und wissenschaftlichen Lichtungsbetriebes sowohl für den höchsten Massen- als höchsten Reinertrag. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XXXI. 193–221. **1881**.) — *Separate under the title:* Die beiden Weiserprocente als Grundlage des eigentlichen und wissenschaftlichen Vorhiebs und Lichtungsbetriebes wie der productivsten Bestandswirtschaft überhaupt. t-p-c. [Dresden, 1881.]

Fischbach, Karl von. Haubarkeitsertrag und Normalvorrath. (*Centrbl. Ges. Forstw.* VIII. 97–104. **1882**.)

Heyer, E[duard]. Bodenwerths-Formeln. (*Forstl. Bl.* XIX. 48–49. **1882**.)

Kraft, Gustav. Zur Praxis der Waldwerthrechnung und forstlichen Statik. 139+[1] pp. O. Hannover, [**1882**].

Ostwald, E. H. Zur Reinertrags-Praxis. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XXXII. 81–118. **1882**.)

Poehlmann, Fritz. Zu unserer Rentenfrage. (*Forstwiss. Centrbl.* IV. 402–409. **1882**.)

Puton, A[lfred]. L'impôt foncier des forêts; détermination du revenu imposable. (*Rev. Eaux For.* XXI. 265–279, 313–331. **1882**.) — *Reprinted:* 35 pp. O. Paris, 1882.

Vaulot, G[eorges]. De l'estimation des forêts en fonds et en superficie au moyen de la méthode par inventaire. (*Rev. Eaux For.* XXI. 426–431, 470–478, 518–530. **1882**.)

Zenker, Josef. Der Bodenwerth des Nachhaltswaldes. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CXVIII. 63–70. **1882**.)

Heyer, Ed[uard]. Waldwerthsberechnung bei Unterstellung ungleicher Zinsfüsse für die verschiedenen Branchen der Einnahmen und Ausgaben. (*Forstl. Bl.* XX. 1–21. **1883**.)

Lehr, J[ulius]. Der Bodenwerth des Nachhaltswaldes. (*Centrbl. Ges. Forstw.* IX. 21–23. **1883**.)

Macgregor, J. L. L. The organization and valuation of forests on the continental system, in theory and practice. 8+313 pp. il. 2 tab. O. London, **1883**.

Vaulot, Georges. De l'estimation des forêts en fonds et en superficie; recherche raisonnée d'une méthode rationnelle et justification de la méthode inventoriante directe. (*Rev. Eaux For.* XXII. 97–110, 202–209, 251–264, 296–307, 2 il. **1883**.) — *Reprinted:* 48 pp. Q. Paris, 1883.

Wagener, [Gustav]. Regeln der Wald-Werthberechnung mit Hülfs-Tabellen. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XV. 355–382. **1883**.)

Арнольдъ, Ѳ. К. [Arnold, F. K.] Оцѣнка дѣйствующихъ въ лѣсахъ капиталовъ и достигаемыхъ ими результатовъ. [Taxation of the working capital of the forest and of the results to be obtained by it.] 10+284 pp. O. St. Petersburg, **1884**.

Bretschneider, H[ermann]. Die Anwendung der forstlichen Reinertragslehre in der Praxis. (*Oesterr. Forst-Zeit.* II. 1–2, 9–10, 18–19, 27, 33–34, 42. **1884**.)

Strzelecki, Heinrich. Verhältniss zwischen dem nach dem Haubarkeits-Durchschnittszuwachse berechneten und dem wahren Vorrathe im Normalwalde. (*Centrbl. Ges. Forstw.* X. 133–137. **1884**.

X. Un problema forestal. (*Rev. Mont.* VIII. 196–207. **1884**.)

Strzelecki, Heinrich. Ueber den Genauigkeitsgrad bei Berechnung des Normalvorrathes mit Hilfe des Haubarkeits-Durchschnittszuwachses. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CXXXII. 3–21, 1 pl. **1884**–85.)

Baur, Franz. Ueber Theorie und Praxis der heutigen Waldwerthberechnung und der sogenannten forstlichen Statik. Ein weiterer Beitrag zur Ehrenrettung des Waldes und seiner Bewirthschafter. (*Forstwiss. Centrbl.* VII. 249–262, 309–331, 369–379, 433–455. **1885**.)

Bretschneider, H[ermann]. Die Anwendung der forstlichen Reinertragslehre in der Praxis. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XXXV. 310–346. **1885**.)

Pressler, M. R. Die beiden Weiserprocente als Grundlage des eigentlichen und wissenschaftlichen Lichtungsbetriebes wie der productivsten Bestandswirthschaft überhaupt; zugleich als zweite vervollst. Auflage der gleichnamigen Artikel im Tharander Jahrbuche von 1881 für Forstbehörden, Waldbesitzer und Forstpraktiker . . . 16+8 pp.+pp. 73–96. nar. O. Tharand & Leipzig, **1885**. (*In his* Der rationelle Waldwirth und sein Nachhaltswaldbau höchsten Reinertrags . . . pt. 9.)

Pp. 73–96 from his Ertrags- und Zuwachslehre.

Frey, [Ludwig]. Zur Lösung der Waldwerthrechnungsfrage. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XVII. 425–436; XVIII. 203–209, 484–500, 715–716; XIX. 434–436. **1885**–87. — *See also* XIX. 164–166. 1887.)

A., F. Exploitabilité relative au taux de placement. (*Rev. Eaux For.* XXV. 182–192. **1886**.)

Baur, Franz. Die neuesten Kundgebungen über meine verschiedene Fragen der Waldwerthberechnung betreffenden Veröffentlichungen. (*Forstwiss. Centrbl.* VIII. 17–39. **1886**.)

Schnittspahn. Ueber die Berechnung des Schadenersatzes bei Freveln an grünen prädominirenden Stämmen. (*Forstwiss. Centrbl.* VIII. 90–97. **1886**.)

Bose, P. Bei welcher Umtriebszeit erreichen die Holzbestands- resp. Wald-Erwartungswerthe ihr Maximum. (*Forstwiss. Centrbl.* VIII. 433–439. **1886**.)

Forestier, J. Calcul graphique du terme de l'exploitabilité commerciale. (*Rev. Eaux For.* XXV. 469–472, 4 il. **1886**.)

Grossmann. Die Rentenrechnung ohne geometrische Reihen. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XVIII. 501–509. **1886**.)

Baur, Franz. Die verdächtigte Bruttoschule und die Bodenreinerträgler. (*Forstwiss. Centrbl.* IX. 73–93. **1887**. — *See also* pp. 93–108.)

Lehr, J[ulius]. Waldreinertrag und Walderwartungswert. (*Forstwiss. Centrbl.* IX. 223–226. **1887**. — *See also* pp. 226–232.)

Frey, [Ludwig]. Ein Beitrag zur Lehre vom Waldwertzunahme-Prozent und dessen Anwendung auf den Forstwirtschaftsbetrieb. (*Forstwiss. Centrbl.* IX. 508–516. **1887**.)

Compter, (*Oberförster*). Ist der Einfluss der Vorerträge von grösserer Wichtigkeit für die Rentabilität des Nachhaltsbetriebes als jener der Abtriebserträge? (*Centrbl. Ges. Forstw.* XIII. 15–23. **1887**.)

Danckelmann, [Bernhard]. Vorertragstafeln, Sortimentstafeln und Gesammtertragstafeln für Kiefern-, Fichten- und Buchen-Hochwald. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XIX. 73–80. **1887**.)

Kraft, Gustav. Ueber die Regelung der Abnutzung im Mittelwalde. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XIX. 633–639. **1887**.)

Koller, E. L. Die Stammzahl und ihre analytische Deduction aus den, den Bestand bildenden Massen. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XXXVII. 19–33. **1887**.)

Kraft, Gustav. Beiträge zur forstlichen Statik und Waldwerthberechnung. 70 pp. O. Hannover, **1887**.

Lehr, J[ulius]. Waldwertrechnung und Statik. (*In* Lorey, Tuisko. Handbuch der Forstwissenschaft, II. 3–96. **1887**.)

Urich, [Carl]. Waldreinertrag und Walderwartungswert. (*Forstwiss. Centrbl.* IX. 385–403. **1887**.)

Bose, P. Waldreinertrag und Walderwartungswert. (*Forstwiss. Centrbl.* IX. 1–12, 437–458; X. 77–87. **1887**–88.)

Böhme. Ein Beitrag zur Lehre vom Waldwertzunahme-Prozent und dessen Anwendung auf den Forstwirtschaftsbetrieb. (*Forstwiss. Centrbl.* IX. 156–171; X. 513–519. **1887**–88.)

Bose, P. Zur Reinertragslehre. (*Forstwiss. Centrbl.* IX. 557–572; X. 545–553. **1887**–88.)

Kraft, [Gustav]. Zur Reinertragslehre. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XIX. 137–143; XX. 129–139. **1887**–88.)

Bose, P. Ueber die Erhöhung des Walderwartungswertes einer normalen Betriebsklasse durch frühzeitigeren Bezug von Durchforstungserträgen. (*Forstwiss. Centrbl.* X. 391–393. **1888**.)

Fürst, [Hermann]. Immer wieder Reinertrag ! (*Forstwiss. Centrbl.* X. 508–512. **1888**.)

Urich, [Carl]. Freunde und Gegner der Forstfinanzwirtschaft. (*Forstwiss. Centrbl.* X. 553–563. **1888**.)

Frey, Ludwig. Die Methode der Tauschwerthe; ein Beitrag zur Lösung der Waldwerthrechnungsfrage. [1]+90 pp. O. Berlin, **1888**.

Rittmeyer, R[obert]. Sind die Nebennutzungen bei Berechnung des Bestandswerthes mit in Anrechnung zu bringen (G. Heyer) oder nicht (F. v. Baur). (*Forstl. Bl.* XXV. 49–51. **1888**.)

—— Die Wertsermittlung beim Verkaufe auf dem Stocke. [**1888**.] (*Deutsch. Forst-Zeit.* III. 297–298, 313–314. 1888–89.)

Schwappach, [Adam]. Ueber die Aufstellung von Ertragstafeln. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XX. 277–283. **1888**.)

B. Ueber die Relationen zwischen den Bodenwerthen isolierter oder einer Nachhaltsclasse einverleibter Waldgrundparcellen. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XXXIX. 217–232. **1889**.)

Baur, Franz. Nach dreissigjährigem Kriege. (*Forstwiss. Centrbl.* XI. 1–16. **1889.**)

Urich, [Carl]. Die Berechnung des Holzbodenwertes bei Servitutablösungen. (*Forstwiss. Centrbl.* XI. 357–365. **1889**).

Roth. Unterschied zwischen Bodenreinertrag und Waldreinertrag. (*Forstwiss. Centrbl.* XI. 451–468. **1889.**)

Bose, H. L. Das forstliche Weiserprozent. [2]+64 pp. O. Berlin, **1889.**

Ostwald, E. Ueber die Art der Verrechnung der Kulturkosten. (*Forstl. Bl.* XXVI. 193–203. **1889.**)

Peschke, Julius. Ueber die Aufstellung finanzieller Ertragstafeln. (*Forstwirthe Mähr. Schles. Verh.* CLVII. 61–67. **1889.**)

Rudnick. Beitrag zur Waldwerthberechnung in Folge von Hüttenrauchschaden. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXI. 417–421. **1889.**)

Devarenne, [Th.] Note sur l'estimation des taillis en croissance. 3 pp. O. n. t-p. [**189**.?]

Koehler, Chr. Der Normalvorrath, sein Geldwerth und dessen Bedeutung für die forstliche Statik. (Diss.) [2]+96+[1] pp. O. Dresden, [**189**.?].

B. Zum Reinertragswaldbau; ein Rückblick nach Attersee. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XL. 243–257. **1890.**)

Schneider, Ludwig. Wertberechnung eines Eichenschutzmantels. [**1890.**] (*Deutsch. Forst-Zeit.* IV. 483–486. 1889–90.)

Rittmeyer, [Robert]. Wertberechnung eines Eichenschutzmantels. [**1890.**] (*Deutsch. Forst-Zeit.* IV. 537–539. 1889–90.)

Stötzer, [H.]. Höchster Durchschnittsertrag und höchste Rentabilität. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XL. 1–17. **1890.**)

—— Die finanzielle Seite der Mittelwaldwirthschaft. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XL. 75–90. **1890.**)

Wimmenauer, [Karl]. Weiserprozent und Bodenerwartungswert. (*Forstwiss. Centrbl.* XII. 221–225. **1890.**)

Bose, P. Höchster Reinertrag und höchste Rentabilität. (*Forstwiss. Centrbl.* XII. 389–410. **1890.**)

Fürst, [Hermann]. Die rechnerischen Ergebnisse des Lichtwuchsbetriebes. (*Forstwiss. Centrbl.* XII. 525–535. **1890.**— *See also* XIII. 69–84. 1891.)

Wimmenauer, [Karl]. Wald- und Boden-Reinertrag. (*Forstwiss. Centrbl.* XII. 589–596. **1890.**)

Martineit, [H.]. Waldwerthsberechnung ohne Anwendung von Zinseszinsen. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXII. 714–726. **1890.** — *See also* XXIII. 413–417, 482–485. 1891.)

Urich, [P.]. Wald- und Boden-Reinertrag. (*Forstwiss. Centrbl.* XII. 269–286; XIII. 329–344. **1890**–91.)

Fürst, [Hermann]. Die Verzinsung unserer Waldkapitale. (*Forstwiss. Centrbl.* XIII. 145–155. **1891.**)

Frey, [Ludwig]. Die Methode der Tauschwerte. (*Forstwiss. Centrbl.* XIII. 155–160. **1891.**)

Bose, P. Das forstliche Weiserprozent, und höchster Reinertrag und höchste Rentabilität. (*Forstwiss. Centrbl.* XIII. 441–464. **1891.**)

—— Der Waldreinertrag, bezw. Durchschnittsertrag in seinem Verhältnisse zum Bodenerwartungswerte und zu der Summe der Walderwartungswerte sämtlicher Holzbestände in normalen Betriebsklassen. (*Forstwiss. Centrbl.* XIII. 553–588. **1891.**)

—i—. Land- oder forstwirthschaftliche Benutzung des Grund und Bodens? (*Oesterr. Forst-Zeit.* [IX.] 75–76. **1891.**)

P., J. Die Culturkosten in der Waldwerthrechnung. (*Oesterr. Forst-Zeit.* [IX.] 132. **1891.**)

Stötzer, [H.]. Nochmals höchster Durchschnittsertrag und höchste Rentabilität. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XLI. 259–263. **1891.**)

Prytz, C. V. Skovens Vedforraad. (*Tidsskr. Skovvæs.* III. pt. 2, pp. 169–201. **1891.**) — *Reprinted:* 35 pp. D. Kjøbenhavn, 1892.

Melichar, Alois. Ansichten über den heutigen Bewerthungsmodus bei Waldungen landtäflicher Güter. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CLXXV. 3–22. **1891**–92.)

Bose, P. Das forstliche Weiserprozent und höchster Reinertrag und höchste Rentabilität. (*Forstwiss. Centrbl.* XIV. 262–276. **1892.**)

Urich, P. Land- und forstwirtschaftlicher Ertrag. (*Forstwiss. Centrbl.* XIV. 442–454. **1892.**)

Frey, [Ludwig]. Ueber die Bedeutungslosigkeit des sogenannten Zuwachsprozents für die Rentabilität des Waldwirtschaftsbetriebs. (*Forstwiss. Centrbl.* XIV. 454–459. **1892.**)

Cannelin, T. A. Pieniä neuvoja metsänomistajille ja metsänostajille. [Short guide for owners and buyers of forests.] 30 pp. O. n. p., **1892.**

Guttenberg, A[dolf], *Ritter* von. Neue Grundlagen der Waldwertrechnung? (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XLII. 233–244. **1892.**)

Heinemann, Carl. Bodenrente, Bodenzins und Unternehmergewinn beim Forstbetrieb. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXIV. 465–471. **1892.** — *See also* XXV. 212–218. 1893.)

Mongenot. Note sur l'accroissement et le rendement en matière et en argent d'une parcelle peuplée de bois résineux en traitée par le jardinage. 9 pp. O. t-p-c. Grenoble, **1892.**

Nieger, G. V. L'estimation des forêts et l'exploitabilité commerciale. (*Rev. Eaux For.* XXXI. 60–66, 104–110. **1892.**)

Forêt de Velours, partie adjugée le 2 décembre 1891, à Dijon. (*Rev. Eaux For.* XXXI. 81–83. **1892.**)

Forêt du Miroir, adjugée en décembre 1891, à Louhans (Saône-et-Loire). (*Rev. Eaux For.* XXXI. 129. **1892.**)

Bretschneider, H[ermann]. Das modificirte Abstandsverfahren. (*Oesterr. Forst-Zeit.* XI. 37–38, 43–44, 49–50, 57–58, il. 18. **1893.**)

Nossek, E. Zu Bretschneider's Abstandsverfahren. (*Oesterr. Forst-Zeit.* XI. 146, 152–153. **1893.**)

Broilliard, Ch[arles]. Rendement et estimation des taillis. (*Rev. Eaux For.* XXXII. 533–546. **1893.**)

Christen. Eine Taxation im Plänterwalde. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1893**, pp. 186–205.)

Homburg. Vergleichsberechnung der Rentabilität der beiden Betriebsarten: 1. der Nutzholzwirthschaft im Hochwald-Ueberhaltbetriebe mit Horsten- bezw. Gruppenwirthschaft der Fichte, Eiche, Kiefer und Lärche im gemischten Buchen-Grundbestande und 2. des gleichalterigen Buchen-Hochwaldes im reinen Bestande. 77 pp. O. Hannover & Leipzig, **1893.**

Hommes, P. J. Verschillende methoden ter bepaling van de opbrengst onzer bosschen. (*Nederl. Heidemaat. Tijdschr.* V. 33–37. **1893.**)

Schnittspahn. Ueber Unternehmergewinn und Bodenwert im forstwirtschaftlichen Betrieb. (*Forstwiss. Centrbl.* XV. 290–294. **1893.**)

Schuberg, K[arl]. Die K. Heyersche Waldertragsregelung und das badische Forsteinrichtungsverfahren. (*Forstwiss. Centrbl.* XV. 385–397. **1893.**)

Bose, P. Richtigstellung der falschen Urteile des Professors Dr. Endres über die Waldreinertragslehre. (*Forstwiss. Centrbl.* XV. 397–408. **1893.**)

Urich, P. Wald- und Boden-Reinertragswirtschaft. (*Forstwiss. Centrbl.* XV. 573–587. **1893.**)

Frey, [Ludwig]. Der Unternehmergewinn im forstwirtschaftlichen Betrieb. (*Forstwiss. Centrbl.* XV. 587–592. **1893.**)

Weise, [Wilhelm]. Die Renten der Plenterung und des Hochwaldes. (*Münden. Forstl. Hefte*, IV. 56–67. **1893.**)

Melichar, Alois. Das modificirte Abstandsverfahren. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CLXXXV. 3–20, 1 pl. **1893**–94.)

Guttenberg, A[dolf], *Ritter* von. Zur Praxis der Waldwertrechnung. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XLIV. 329–345. **1894.**)

—— Die Revision des Vermögensstandes in Fideicommissforsten. 20 pp. O. Wien, **1894.**

Bose, P. Bei welcher Umtriebszeit einer normalen Betriebsklasse von 0 bis (u — 1) Jahren alten Jahresschlägen erreicht deren Gesamt-Walderwartungswert sein Maximum? (*Forstwiss. Centrbl.* XVI. 34–62. **1894.**)

—— Der Bodenwert als Regulator der Umtriebszeiten und Wirtschaftsprozente unserer im Nachhaltsbetriebe befindlichen grösseren Hochwaldungen. (*Forstwiss. Centrbl.* XVI. 526–543. **1894.**)

Katzer, Karl. Über die Berechnung des jährlichen Reinertrages im Forsthaushalte. (*Deutsch. Forst-Zeit.* X. 317–321, 333–335. **1895.**)

Krag, J. A. Om skovtaxation. (*Tidsskr. Skovbr. Kristiania*, III. 137–150, 153–164, 4 il. **1895.**)

Laurand, Pierre. Estimation des arbres par une nouvelle règle à calcul effectuant toutes les opérations à la fois. (*Rev. Eaux For.* XXXIV. 217–219, 1 il. **1895.**)

Riebel, Fr. Ueber die Ermittelung des Waldbodenwerthes. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XIII. 75–76. **1895.**)

Wondrak, F[ranz]. Einige Bemerkungen über Formzahlen und Wachsthumstafeln. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XIII. 405–406. **1895.**)

Bose, P. Berechnung der Durchforstungen. (*Forstwiss. Centrbl.* XVII. 64–67, 416–422; XVIII. 35–41, 597–617. **1895–96.**)

Fontaine, (*of Aerschot*). Un beau revenu. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* III. 276. **1896.**)

Hersey, Edward. Product of timber per acre. (*For. Leaves*, V. 153. **1896.**)

Köhler, Chr. Der Normalvorrath, sein Geldwerth und dessen Bedeutung für die forstliche Statik. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XLVI. 58–153, 1 il. **1896.**)

Stoetzer, [Hermann]. Der Streit um den Reinertrag. (*Münden. Forstl. Hefte*, IX. 37–49. **1896.**)

Denzin, (*Forstrath*). Allerlei über Reinertrag. (*Münden. Forstl. Hefte*, IX. 50–70. **1896.**)

Michaelis, [C.]. Zum Werthzuwachs. (*Münden. Forstl. Hefte*, IX. 102–119. **1896.**)

Urich, P. Bodenerwartungswert und Rentabilität. (*Forstwiss. Centrbl.* XVIII. 541–548. **1896.**)

Un **quesito** di stima forestale. [Dato un incendio di boschi, avvenuto nel mese di agosto, può essere equa ed accettabile una perizia di danni, eseguita nel successivo mese di gennaio?] (*Eco Camp. Bosch.* IV. 577–578. **1897.**)

Bernfus, H[einrich]. Der Waldrentirungswerth als Kaufs bezw. Verkaufswerth. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XV. 163–165, 171–173. **1897.**)

Buberl, M[ichael]. Ueber Ertragstafel-Schätzung. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XV. 203–204. **1897.**)

Guse, [C.]. Zu den neuesten Kundgebungen in Sachen Reinertragstheorie. (*Münden. Forstl. Hefte*, XII. 18–41. **1897.**)

Trebeljahr, W. Die Rentabilität der Forstwirthschaft. [1]+75 pp. O. Berlin, **1897.**

Urich, P. Lichtwuchsbetrieb und Rentabilität. (*Forstwiss. Centrbl.* XIX. 256–263. **1897.**)

Bose, P. Die Haltlosigkeit der Bodenreinertragstheorie in ihrer Anwendung auf die Bewirtschaftung unserer grossen im Nachhaltsbetrieb befindlichen Waldungen. (*Forstwiss. Centrbl.* XIX. 606–621. **1897.**)

Bernfus, H[einrich]. Zur Ermittlung der Bodenerwartungswerthe und zur Verzinsung der forstlichen Betriebscapitalien. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XVI. 121–123. **1898.**)

Womačka, A. F. Das Capital im aussetzenden und jährlichen Betriebe. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XVI. 290–291. **1898.**)

Bernfus, H[einrich]. Die Martineit'sche Formel für den Bestandeswert. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XLVIII. 144–147. **1898.**)

Hufnagl, L[eopold]. Die Berechnung des Weiserprocentes im Allgemeinen und im Plenterwalde im Besonderen. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XXIV. 257–265, il. 25. **1898.**)

Urich, P. Das forstliche Verzinsungsprozent. (*Forstwiss. Centrbl.* XX. 190–192. **1898.**)

Ziino, Nunzio. Un caso importante di estimo forestale; stima di una sughereta; contributo allo studio economico dei poderi alberati della Sicilia. 38 pp. O. Palermo, **1898.** — *From: "Coll. Ingegn. Architetti Palermo. Atti."*

Broilliard, Ch[arles]. Le revenu foncier des forêts. (*Rev. Eaux For.* XXXVIII. 225–229. **1899.**)

[**Maire**, de.] [Valeur des bois tendres et fausses; conclusions tirées de la présence de bois mort dans les cépées de taillis.] (*Rev. Eaux For.* XXXVIII. 283–284. **1899.**) — *From: Soc. For. Franche-Comté Belfort Bull.* V. 17–19. 1900.

Hamm, Julius. Eine Waldexpropriation. (*Forstwiss. Centrbl.* XXI. 65–82. **1899.** — *See also* pp. 315–317.)

Endres, [Max]. Die Wertberechnung des Mittelwaldes. (*Forstwiss. Centrbl.* XXI. 245–257. **1899.**)

Urich, P. Die Bewertung des landwirtschaftlich und des forstwirtschaftlich benutzten Bodens. (*Forstwiss. Centrbl.* XXI. 354–360. **1899.**)

Šrogl, Karl. Der forstliche Zinsfuss und Bodenwert. (*Forstwirthe Mähr. Schles. Verh.* CXCVI. 47–103. **1899.**) — *Reprinted:* 59 pp. O. Wien, 1899.

Womačka, A. F. Der forstliche Wirthschaftszinsfuss. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XVII. 97–99. **1899.**)

—— Der Nutzeffect im aussetzenden und jährlichen Betriebe. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XVII. 137–139. **1899.**)

Hönlinger, H[ans]. Der Nutzeffect im aussetzenden und jährlichen Betriebe. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XVII. 209–210. **1899.**)

Hönlinger, H[ans]. Ueber den Einfluss des Theuerungsprocentes auf die Höhe des Waldwerthes. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XVII. 225. **1899.**)

Wagener, Gustav. Die Begründung der nachhaltig einträglichsten Waldwirthschaft. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXXII. 577–599. **1900.** — *See also* pp. 699–703.)

G. FINANCIAL RESULTS

1. GENERAL

Mallet de Chilly. Des hautes futaies et des taillis considérées sous les rapports des produits en argent et en matières. 45+9 pp. O. Orléans, **1834.**

Laurent, Paul. Du produit des futaies pleines éclaircies. (*Soc. Sci. Nancy Mém.* 1848, pp. 1–54. **1849.**) — *Also in his* Du produit du sol forestier, I. 3–56. 1849.

Pannewitz, J[ulius] von. Ueber Wald-Erträge im Vergleich zu landwirthschaftlichen Erträgen. (*Schles. Forstver. Verh.* **1867**, pp. 123–129.)

Fleury, V. Produits comparés des taillis et des futaies. (*Soc. Accl. Paris Bull.* ser. 2, V. 504–506. **1868.**)

Heitz, E. Forstregal und Waldrente; als Programm zur 60. Jahresfeier der K. württemb. land- und forstwirthschaftlichen Akademie Hohenheim. 65+8 pp. O. Stuttgart, [**1878**].

Smyth, J. B. On the comparative return from capital invested in cropping, grazing, or planting land upon hill and moorland. (*Highl. Agric. Soc. Scotland. Trans.* ser. 4, X. 255–275. **1878.**)

Compter (*Waldinspektor, Freudenstadt*). Rentirt die Waldwirthschaft oder nicht? (*Allg. Forst. Jagd.-Zeit.* LVII. 289–297, 325–331. **1881.**) —— Does forestry pay? (*Jour. For.* V. 635–640. 1882.)

E., H. Profitable planting. (*Jour. For.* V. 702–707. **1882.**)

N., N. Forest ground-rent. [**1882–83.**] (*Jour. For.* VI. 458–460, 679–685, 806–816. 1883.)

Endres, Max. Die Productionsfaktoren in der Waldwirthschaft. (Diss.) 44 pp. O. t-p-c. Dresden, **1884.**

Bellerue, de. De l'exploitabilité commerciale. (*Rev. Eaux For.* XXV. 308–314. **1886.**)

Zenker, Josef. O finanční výslednosti dřevin. Studie z oborn zakládání lesů. [On the financial results of woods; a study in regard to forest formation.] (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CLVIII. 38–67. **1888–89.**)

[**Judeich**, Friedrich.] But principal de l'aménagement dans l'économie forestière actuelle. (*Rev. Eaux For.* XXX. 49–62. **1891.**)

Краузе, А. К. [Krause, A. K.] Экономическое значеніе лѣснаго капитала. [On the economic importance of forest capital.] 27 pp. O. St. Petersburg, **1893.**

Ostwald, [E.]. Zur Theorie und Praxis forstlicher Rentabilitäts-Rechnungen. 33 pp. O. Dorpat, **1893.** — *From: "Baltische Wochenschrift für Landwirthschaft . . .* 1893, no. 50–51."

Reitzenstein, A. [*Freiherr*] von. Betrachtungen über die Rentabilität der Waldungen. 16 pp. D. Bamberg, **1894.**†

Колесовъ, А. [Kolesof, A.] Сравнительная доходность лѣса и поля. [Comparative rentability of forest and field.] 11 pp. O. t-p-c. St. Petersburg, **1895.**

Arnould, A. Le revenu cadastral des forêts. (*Rev. Eaux For.* XXXV. 481–497. **1896.**) — *Reprinted:* 19 pp. O. [Poitiers, 1897.]

La **baisse** du revenu des forêts. (*Rev. Eaux For.* XXXVI. 33–40. **1897.**)

F. Über den zweckmässigsten Verkauf eines grösseren Nadelholzbestandes im Privatwald. (*Deutsch. Forst-Zeit.* XII. 125–129. **1897.**)

Financial results of forest administrations. (*Forester*, IV. 39–41, 64–65, 108–110, 149–151. **1898.**)

Broilliard, Ch[arles]. Le revenu foncier des forêts. (*Rev. Eaux For.* XXXVIII. 225–229. **1899.**) —— Forest ground-rent. [Translated by F. Gleadow?] (*Ind. For.* XXV. (1899), pp. 235–239. 1900.)

Fekete, Lajos. Erdészeti nyereségszámitástan. [Forest statics.] 138 pp. O. Selmeczbánya, **1900.**

Schenck, C. A. Some remarks on forestry as a business. (*For. Leaves*, VII. 99–100. **1900.**)

2. NORTH AMERICA

Joly, H. G. The returns of forest tree culture. (*Montreal Hort. Soc. Fruit. Grow. Assoc. Rep.* VII. (1881), pp. 42–50. **1882.**) — *Reprinted:* 11 pp. O. Montreal, 1882.

Hough, F. B. Upon the profits of forest culture. [**1883.**] (*Amer. Jour. For.* 1882–83, pp. 503–510, 529–534.)

Roth, Emil. Profits of forest culture. (*Ohio Hort. Soc. Ann. Rep.* XVII. 213–215. **1884.** — *Ohio Board Agric. Ann. Rep.* XXXVIII. apx. [I.]. pp. 213–215. 1884.)

Will it pay to plant timber in America? [**1885.**] (*Jour. For.* XI. 236–237. [1886.])

Fernow, B. E. The profitableness of forest-culture. (*Gard. & For.* V. 250. **1892.**)

Wirt, G. H. Stumpage prices. (*For. Leaves*, VII. 187–188. **1900.**)

3. EUROPE

a. SCANDINAVIA

Hennings, A. Forst-Rente-Beregning for Tidsrummet 1828/29–1840/41, for begge nordsjellandske Overførsterdistricter; eller, Beviis for at Skovene i Realiteten indbringe meer end almindeligen er antaget, ledsaget af oplysende statist.-oekonom. Forsttabeller. [4]+4+46+[2] pp. sq. F. Kjøbenhavn, **1842.**

Betænkning, afgiven af den ved Indenrigsministeriets Resolution af 3. April 1857 nedsatte Commission betræffende Skyldsætningen af Kongerigets Skove og øvrige herhen hørende Forhold. 50 pp. O. Kjøbenhavn, **1858.**

[**Wimpfen**, F. von.] Oversigt over Penge-Udbyttet af Statsskovene i Kongeriget Danmark, for de enkelte Skovriderdistricters Vedkommende [1852/60]. 4 pp. F. n. t-p. [Kjøbenhavn, **1860.**]

b. RUSSIA

Акціонеръ. [Aktionär], (*pseud.*) Русскіе милліарды. [The Russian milliards.] 16 pp. O. St. Petersburg, **1867.**

Lilienfeld-Alp, A. von. Erwägungen über den Antrag des Herrn Grafen Keyserling auf Versuche mit einer Wald-Grund-Einschätzung. 3 pp. sq. Q. n. t-p. [Reval, **1878.**]

[**Rendement** des forêts de l'État en Russie.] (*Rev. Eaux For.* XXXV. 426. **1896.**)

Патцигъ, О. И. [Patzig, O. I.] О доходности лѣсовъ и лѣсныхъ посадокъ и о степномъ лѣсоразведеніи. [On the profitableness of forests and plantations and on the afforestation of the steppes.] 38 pp. O. Poltava, **1900.**

c. GERMAN EMPIRE

[**Gwinner**, W. H.] Ueber Forstertrag mit besonderer Beziehung auf Würtemberg. (*Forstl. Mittheil.* I. pt. 1, pp. 11–21. **1836.**)

—— Ausserordentlicher Waldertrag und Holzuwachs. (*Forstl. Mittheil.* I. pt. 1, pp. 22–26. **1836.**)

Schultz, (*Oberförster, Poppelau*). Ueber den summarischen Holz- und Geld-Ertrag des königlichen Forst-Reviers Poppelau. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1843**], pp. 142–152.)

Schotte, (*Oberförster, Katholisch-Hammer*). Uebersicht des Material-Abnutzes vom Holzschlage im rothen Sande, Jagen 16 u. 17, Schutzrevier Grochowe, Ober-Försterei Katholisch-Hammer, von 1846. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1846**], pp. 131–132.)

[**Pannewitz**, Julius von.] [Nachweis hoher Material-Erträge im Stadtwald bei Ohlau.] (*Schles. Forstver. Verh.* [**1846**], p. 133.)

Schwerdtfeger, (*Oberförster*). Resultat der Abschätzung eines Probemorgens im königlichen Forstrevier Rybnik, Jagen 34, die Zwandlowken genannt; Bestand: Fichten und Tannen, 120 bis 140 Jahr alt. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1846**], p. 134.)

Stiller, & others. Nachweis des auf einer Fläche von 49½ Morgen im Ohlauer Stadtwalde stattgehabten Holz-Ertrages aus dem Kahlhiebe eines 60- bis 65jährigen Eichenbestandes, erhoben 1848–49. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1849**], pp. 117–119.)

Marks, (*Oberförster, Goschütz*). Beiträge über das Wald-Ertrags-Vermögen einiger oberschlesischen Forsten. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1849**], pp. 122–126.)

Hänlein, von, (*Forstmeister, Ratiborhammer*). [Holz-Ertrags-Resultate aus dem Ratiborer Forst.] (*Schles. Forstver. Verh.* [**1852**], pp. 204–206.)

[**Pannewitz**, Julius von.] Nachweisung von den Natural- und Gelderträgen der königl. Forsten in der Provinz Schlesien pro 1852. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1853**], pp. 161–167.)

Schulemann, (*Oberförster, Carlsberg*). Spezielles Massen-Ergebniss der auf einem Morgen im Distrikt 54a des königl. Forstreviers Carlsberg eingeschlagenen Holzmasse. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1854**], p. 272.)

Thielau, [Friedrich] von. Ertrags-Resultat aus dem Abnutz des Distrikts Nr. 10, Abtheilungen 1 und 2, im Niederforst des Lampersdorfer Vorbergs-Reviers. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1855**], pp. 261–263.)

—— Nachweis des Holz- und Geld-Ertrages von einem Morgen Wald zu Lampersdorf. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1857**], pp. 201–203.)

Lorenz, (*Oberförster, Lauterbach*). Material- und Geld-Ertrags-Resultat aus einer abgeholzten Waldfläche von 1 Morg. 26 □Ruth. im Lauterbacher Forst. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1857**], pp. 206–208.)

Middeldorpf, (*Oberförster, Stoberau*). Ertrag und Verwerthung eines 61jährigen Kiefern-Bestandes im königl. Forstrevier Stoberau. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1857**], pp. 208–210.)

Schulemann, (*Oberförster, Karzig*). Nachweisung der Material-Abnutzung eines 44 Morgen grossen, 95 Jahr alten Kiefernbestandes, der in den 4 Jahren 1853–56 in dem zu dem Züllichauer Waisenhause gehörigen v. Derflinger Stiftsforste Kerkow . . . (*Schles. Forstver. Verh.* [**1857**], pp. 211–212.)

Lüttwitz, *Freiherr* von. Durchforstungs-Ertrag. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1857**], pp. 212–214.)

Gutte, (*Forstinspektor, Oppeln*). Reale Forst-Erträge von zwei Waldflächen in der königl. Oberförsterei Budkowitz. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1858**], pp. 214–218.)

Brunnemann & **Wullstein**. Ertrags-Angabe über Holzbestands-Verhältnisse und Erträge im Peisterwitzer Oderwalde. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1858**], pp. 219–224.)

[**Pannewitz**, Julius von.] Nachweis des Kubikinhalts mehrerer Stämme im königl. Forstrevier Scheidelwitz. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1858**], pp. 225–226.)

Elias, (*Oberförster*). Uebersicht der Geld- und Holzmassen-Erträge in den nachstehend namhaft gemachten Distrikten der herzogl. Oberförsterei Kieferstädtel, auf Grund der beim Einschlage erfolgten Ausbeute und Verwerthung zusammengestellt und berechnet. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1858**], pp. 227–229.)

Spankeren, von. Bestands-Beschreibung und Angabe des Material-Ertrages einzelner in den Wirthschaftsjahren 1858–59 in dem königl. Forstreviere Peisterwitz auf den abgetretnen Abfindungs-Flächen geführter Kahlhiebe. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1859**], pp. 136–140.)

Pannewitz, [Julius] von & others. Mittheilungen von Holz-Massen und Forstgeld-Erträgen. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1860**], pp. 163–177.)

Forst-Amt Lautenstein. Zusammenstellung der Ertrags- und Aufwands-Verhältnisse in dem Zeitraume von 1821 bis Mitte 1857. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1861**], tab. (after p. 372).)

Sturmfeder, *Freiherr* von. Ertrag einer ausgestockten Fläche bei forst- und landwirthschaftlicher Benutzung. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1861**, pp. 100–105.)

Schmiedl, J. Nachweis von Durchforstungs-Erträgen. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1862**], pp. 141–143.)

Rust, J. Notizen über die Durchforstungs-Erträge im Patschkauer Stadtwalde zu Ober-Gostiz. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1862**], pp. 144–146, 1 tab.)

Wullstein, (*Oberförster, Töppendorf*). Erfahrungen über den Massen- und Geld-Ertrag aus eingeschlagenen jungen Nadelhölzern. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1863**], pp. 287–290.)

Gutte, (*Forstmeister, Oppeln*). Holzmassen-Ergebniss bei dem Abtriebe einer 1½ Morgen grossen, mit Kiefern und Fichten, einzelnen Birken und Weissbuchen bestandenen Fläche in der kgl. Oberförsterei Bodland. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1863**], pp. 290–291.)

Linz, (*Oberförster, Crummendorf*). Zusammenstellung des Material- und Geld-Ertrages, nebst Bestands-Beschreibung von den in dem kgl. Charité-Forstrevier Prieborn in den Wirthschaftsjahren 1858–61 behufs Umwandlung in Ackerland gänzlich abgeholzten Forst-Districten. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1863**], pp. 292–295, 1 tab.)

Pannewitz, [Julius] von. Holz-Ertrag aus dem kgl. sächsischen Forstrevier Auersberg. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1863**], p. 295.)

Burchardt, S. Ueber die Ausnutzung der Holz-Bestände der gräfl. Henckel'schen Forsten der Herrschaft Tarnowitz-Neudeck. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1864**], pp. 201–202, 3 tab.)

Pannewitz, [Julius] von. Nachweisung des Material-Holz-Ertrages von einem 15- resp. 17jährigen Kiefern-Bestande. (*Schles. Forstver. Verh.* **1867**, p. 154.)

Schultz, (*Forstmeister, Gumbinnen*). Holz-Ertrag zweier Flächen à ½ Morgen, auf Revier Poppelau, Regierungs-Bezirk Oppeln in Schlesien, ausgezählt, klassifizirt und berechnet im Oktober 1840. (*Schles. Forstver. Verh.* **1867**, pp. 155–156.)

Nachweis des Holz- und Geld-Ertrages von einer Forst-Parcelle im Lampersdorfer Privatforst. (*Schles. Forstver. Verh.* **1867**, pp. 158–159.)

Hartig, Robert. Die Rentabilität der Fichtennutzholz und Buchenbrennholzwirthschaft im Harze und im Wesergebirge. 12+199 pp. tab. O. Stuttgart, **1868.**

Grundsteuerveranlagung; Klassifikationstarif für die Holzungen, nebst den Tarifsätzen für die einzelnen Standortsgüter der verschiedenen Waldarten (Berlin, 21. März 1872). 13 pp. O. Berlin, **1872.**

By Centralkommission zur Regelung der Grundsteuer, Preussen.

Kirchner, (*Oberförster, Rogelwitz*). Zusammenstellung der Resultate, welche durch Verkauf des auf den Visirlinien für die neuen Gestelle in der königlichen Oberförsterei Scheidelwitz gefallenen Kiefern-Derbholzes im Sommer 1873 erzielt sind . . . (*Schles. Forstver. Jahrb.* 1873, pp. 430–432. **1874.**)

Wagener, [Gustav]. Vergleichende Darstellung der Beantragung und Verrechnung der Material- und Geld-Erträge und der Gewinnungskosten in den Staatswaldungen von Preussen, Bayern, Württemberg, Baden und Hessen. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit. Suppl.* XI. 143–246. **1880.**)

Schnittspahn. Die Katastrirung und Besteuerung der Waldungen im Grossherzogthum Hessen. (*Forstwiss. Centrbl.* VI. 41–47. **1884.**)

Die **sächsische** Staatsforstverwaltung im Jahre 1884. (*Oesterr. Forst-Zeit.* III. 189. **1885.**)

Die **finanziellen** Ergebnisse der Staatsforstverwaltung in Preussen in der Berichtsperiode 1881/83. (*Oesterr. Forst-Zeit.* III. 237–238. **1885.**)

Zur **Waldwerthberechnung** in den Staatsforsten Bayerns. (*Forstwiss. Centrbl.* VII. 165–167. **1885.**)

Die **Forstrente** in Elsass-Lothringen nach den Ermittlungen für die Staatswaldungen; Rückgang und Mittel zur Hebung derselben; Mittheilungen aus den hierüber erstatteten Berichten der Oberförster. Erstes Ergänzungsheft zu den Beiträgen zur Forststatistik von Elsass-Lothringen. 6+78+[1] pp. O. Strassburg, **1886.**

By Ministerium, Elsass-Lothringen, Abtheilung für Finanzen und Domänen.

Bose, [P.]. Wohin würde es führen, wenn in den Hochwaldungen des Deutschen Reiches, deren Erträge in die Staatskassen fliessen, die Umtriebszeiten der grössten Bodenerwartungswerthe eingeführt werden sollten, und wie würden sich die Staatskassen gegenwärtig dabei befinden, wenn diese Umtriebszeiten schon vor länger als 100 Jahren eingeführt worden wären? (*Forstwiss. Centrbl.* VIII. 545–560. **1886.**)

K. Die Forstrente in Elsass-Lothringen. (*Forstwiss. Centrbl.* IX. 51–56. **1887.**)

Bose, P. Welche Prozente werfen die in den Hochwaldungen des deutschen Reiches, deren Erträge in die Staatskassen fliessen, niedergelegten Kapitalien ab. (*Forstwiss. Centrbl.* X. 433–475. **1888.**)

—— Betrachtungen über den Unternehmergewinn und Vervollständigung des Artikels im Augusthefte 1888 d. Bl. über die Prozente, welche die in den Hochwaldungen der deutschen Staatswaldungen niedergelegten Kapitalien abwerfen. (*Forstwiss. Centrbl.* XI. 73–96. **1889.**)

Die **etatsmässigen** Forstflächen, sowie der etatsmässige Natural-Ertrag für das Jahr 1. April 1892/93 und Einnahme Titel 1 für Holz. (*Deutsch. Forst-Zeit.* VII. 481. **1892.**)

Mitteilungen über die Ergebnisse der königlich sächsischen Staatsforstverwaltung im Jahre 1892. (*Deutsch. Forst-Zeit.* VIII. 671–673. **1893.**)

Mittheilungen über die Wirthschaftsergebnisse der herzoglich braunschweigischen Forstverwaltung für das Jahr 1896/97. F. Braunschweig, **1898**. (Direction der Forsten.)†

Mittheilungen über die Ergebnisse der königl. sächs. Staatsforstverwaltung im Jahre 1897. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XLVIII. 189–193. **1898.**)

Wirtschaftsergebnisse der würtembergischen Staats-Forst- und Jagdverwaltung 1853 bis 1897. (*Deutsch. Forst-Zeit.* XIV. 666–667. **1899.**)

d. BELGIUM

Coupes domaniales de 1899. Ventes. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 1047–1051. **1898.**)

Production des peuplements d'Épicéas. Espacement à préférer lors des plantations. Mélange avec le Hêtre (Haute Ardenne). (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VII. 652–653. **1900.**)

e. BRITISH ISLANDS

Returns of prices of timber and other forest produce, and of forest labour, 1857. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* I. 219–253. **1858.**)

Hutchison, Robert. On the comparative rise and fall in value, within the last ten years, of the different varieties of forest timber usually grown in Scotland, with special reference to treatment, labourers' wages, rent of land, drainage, etc. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* VI. 138–191. **1872.**)

Burrows, A. J. Tree planting a profitable investment. (*Gard.* XVI. 361. **1879.**)

Harrower, William. Tree-planting as an investment in Ireland. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* X. 55–60. **1884.**)

Tait, David. On the comparative value of the different timber trees grown for profit in Britain, with rate of growth of each species in a given time. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* XII. 431–442. **1890.**)

Smart, Joseph. [Valuations of timber a century ago.] (*Engl. Arb. Soc. Trans.* II. 238–243. [**1890**–94].)

Woods and forests in the United Kingdom. (*Ind. For.* XXVI. 117–120. **1900.**) — *From: "Daily Chronicle."*

f. FRANCE

Bonnegens, de. Rapport fait au nom du comité des domaines, sur l'échange de la forêt de Brix. 12 pp. D. t-p-c. Paris, **1791.**

Rapport fait à . . . Ministre des finances le 10 novembre 1835 concernant le service des forêts. 34+7 pp. O. [Paris, **1835.**] (Inspection générale des finances. Service de forêts.)

Laurent, Paul. Taux du placement du capital engagé dans les forêts de l'état. 42 pp. O. Nancy, **1851.**

Bilancio delle rendite e delle spese dell' Amministrazione forestale in Francia per l' anno 1861. (*Riv. Forest.* [II.] 206. **1862.**)

Gurnaud, A[d.]. Les bois de l'État et la dette publique. 16 pp. O. Besançon, **1866.**

Taillis, Marcel, (*pseud.*). M. Viette et le budget des forêts pour l'année 1885. 20 pp. O. t-p-c. n. p., [**1885**?].

X., [M.]. Forêts particulières. (*Soc. For. Franche-Comté Belfort Bull.* II. 38–46. **1893.**) — *Reprinted:* 11 pp. O. Besançon, 1893.

Mongenot. Note sur les produits des forêts domaniales des Vosges, en matière et en argent, pendant la période décennale 1888–1897. 5 pp. Q. t-p-c. Paris, **1898.** — *From: Bull. Minist. Agric. France.*

[**Roux**, E. & **Bouvet**, Maurice.] Les produits des forêts domaniales du Jura. 7 pp. O. n. t-p. [Besançon, **1899**?]

g. SWITZERLAND

E., G. Frühzeitiger Durchforstungsertrag einer Fohren-Reihen-Saat. 3 pp. O. Aarau, **1844.**† — *From: Mittheil. Haus. Land. Forstwirth. Schweiz*, II.

Walderträge aus dem Aargau. (*Schweiz. Forstjour.* IV. 89–94; V. 123–136, 2 tab.; VI. 257–260, 4 tab.; VII. 243–244, 4 tab.; VIII. 193–196, 3 tab. **1853**–54.)

Greyerz, Emil von. Der Kapital-Werth der Staatswälder des Kantons Bern. (*Schweiz. Forstjour.* VII. 94–97. **1856.**)

—— Waldbesteurung. (*Schweiz. Forstjour.* VII. 125–129. **1856.**)

Der **Wälderverkauf** der katholischen Korporation zu St. Gallen im Jahre 1856. (*Schweiz. Forstjour.* VIII. 111–116, 1 tab. **1857.**)

[**Greyerz**, Walo von.] Ergebniss einer Aufastung in einer Pflanzung. (*Schweiz. Forstjour.* VIII. 189–193. **1857.**)

—— Forsterträge einiger Forstverwaltungen des Kantons Aargau im Jahre 1857. (*Schweiz. Forstjour.* X. 79–80, 3 tab. **1859.**) —— Produits forestiers de quelques administrations forestières du canton d'Argovie, année 1857. (*Jour. For. Suisse*, X. 79–80, 3 tab. 1859.)

—— Forst-Erträge einiger Forstverwaltungen des Kantons Aargau im Jahre 1858. (*Schweiz. Forstjour.* X. 187–191, 3 tab. **1859.**) —— Produits des forêts de quelques arrondissements forestiers du canton d'Argovie pendant l'année 1858. (*Jour. For. Suisse*, X. 183–187, 3 tab. 1859.)

[**Greyerz**, Walo von.] Ein Wort über Steuerschatzung der Wälder. (*Schweiz. Forstjour.* XI. 67–81. **1860**.)——Quelques mots sur l'imposition des forêts et les moyens de l'évaleur dans le canton de Berne. (*Jour. For. Suisse*, XI. 67–84. 1860.)

Appenzell a.Rh. Schätzung der Gemeindewaldungen. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLVII. 32. **1896**.)

Etter, P[aul]. Ertrag der Mittelwaldungen des thurgauischen Staatsforstreviers Münsterlingen-Kreuzlingen. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* L. 153–157. **1899**.)

h. AUSTRIA-HUNGARY

Nussbaumer. Ueber Durchforstungen. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* I. 50–54. **1849**.)

Wessely, Josef. Verrechnung der Urprodukzion (Land-, Forst-, Berg- und Domänenwirthschaft). Vorträge; 1. Theil; Theorie. 4+[1]+176 pp. D. Wien, **1870**.

F. Definitive Reinertragsberechnung für das Waldland Böhmens nach den endgiltigen Beschlüssen der Central-Commission im Jahre 1882. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CXXIV. 24–29. **1883**.)

Ertrag der österreichischen Staatsforste 1890. (*Oesterr. Forst-Zeit.* XI. 176. **1893**.) — *From: "Der österreichische Staatshaushalt*, XXXV."

4. ASIA

INDIA

Brandis, [*Sir* Dietrich]. Memorandum on the valuation surveys lately made, and proposed to be made, in some of the Sâl and Coniferous forests of the North-Western provinces. (*Ind. For.* IV. 60–65. **1879**.)

The **budget** estimate of the Forest department for 1878–79. (*Ind. For.* IV. 65–76. **1879**.)

5. AFRICA

ALGERIA

—y. Zum Forstwesen in Algier. (*Deutsch. Forst-Zeit.* VII. 533. **1892**.)

VIII. FOREST ENGINEERING

A. GEODESY

See also MENSURATION, p. 213.

Vorlege-Blaetter zum Gebrauch beim Unterricht im Situations-Zeichnen an der Forst-Academie zu Dreissigacker, sowie auch zum Selbstunterricht angehender Forstmänner, Cammeralisten und Oeconomen, und mit besonderer Berücksichtigung derjenigen welche sich zu zukünftigen Forst- und Landgeometern ausbilden wollen. 35 pl. Malsfeld, **n. d.**

Auer, Andreas. Disquisitio problematis mathematici mensurare et distribuere sylvam aut paludem inaccessibilem etc. quam praemio Jablonowskiano Societatis physica gedanensis adfecit 1766 D. 19. Martii. Abhandlung über die geometrische Aufgabe einen unzugänglichen und undurchsichtigen Wald oder Morast auf die beste Weise auszumessen u. s. w. . . . (Aus der lateinischen Urschrift übersetzt.) 32 pp. 2 pl. sq. O. Danzig, **1767.**

Text in Latin and German. — The Tharand Forst Akademie copy has a second t-p.: Wilke, Chr. H., Abhandlung über die fürstl. Jablonowskische Preisaufgabe aus der Erdmesskunst. Einen unzugänglichen . . . welcher das Accessit ertheilet worden.

Guiot. L'arpenteur forestier; ou, Méthode nouvelle de mesurer, calculer & construire toutes sortes de figures, suivant les principes géométriques & trigonométriques, avec un traité d'arpentage appliqué à la réformation des forêts, très-utile tant aux arpenteurs & géographes, qu'aux marchands & propriétaires des bois. [4]+179+[5] pp. 7 pl. O. Paris, **1770.**

Instruktion nach welcher die Waldungen vermessen, aufgenommen und in Plan gelegt werden sollen. 12 pp. Q. n. t-p. [Mannheim, **1783.**]

By Churpfalz Hofkammer, Bayern.

Churpfälzische Instruction, wie man bey der Aufnahme der Forst-Garten verfahren solle. (*Forst-Arch.* III. 255–269. **1788.**)

By Churpfalz Hofkammer.

[**Instruction** über Vermessung Aufnahme und Planzeichnung der Waldungen.] 19 pp. 1 tab. F. n. t-p. [Mannheim, **1789.**]

By Churpfaltz Hofforst-Cammer, Bayern.

Hennert, E. W. Kurze Anweisung zu einigen geometrischen Hülfsmitteln, welche den Forstbedienten in Sol-Forsten, die in Schläge eingetheilt sind, bei verschiedenen Fällen nützlich und nothwendig sein können. 183 pp. pl. O. Berlin & Stettin, **1789.**†

Häseler, J. F. Auflösung einer Aufgabe aus der Forstwissenschaft, welche in die jährliche Gehaue einschlägt. 32 pp. Q. Lemgo, **1792.**†

Moser, H. C. Die praktisch-geometrische Aufnahme der Waldungen mit der Bousole und Messkette; ein Beitrag zur Forstwissenschaft, nebst einer Vorrede vom Herrn Hofrath D. J. H. Jung. 18+[2]+99 pp. 2 pl. map. sq. Q. Leipzig, **1797.**

Wagner, Christian. Lehrbuch der praktischen Geometrie insbesondre für Förster, nebst einer Anweisung, vermittelst der Boussole sowohl Waldungen als eine ganze Gegend aufzunehmen, wie auch den körperlichen Inhalt des Holzes auf eine praktische kurze Art zu berechnen. 186+[2] pp. 11 pl. S. Giessen, **1799.**

Liebhaber, E. A. W. von. Anleitung zur forstwissenschaftlichen Messkunde und Forsttaxation. 26+284+[1] pp. 5 pl. 4 tab. Q. Helmstädt, **1806.**

Seweloh, Carl. Gränzrevision und Gränzregulirung; in rechtlicher und mathematischer Hinsicht bearbeitet. 22+200+6 pp. 2 pl. D. Fulda, **1808.**

Hartig, F. K. Die angewandte Forstgeometrie. pl. O. Leipzig, **1811.**† — (*Also in his* Die Hoch- und Niederwaldbehandlung, pt. IV. 1811.)†

Rommerdt, K. C. Taschenbuch für Forst- u. Feldgeometer, auch Rathgeber für alle diejenigen, welche sich mit geometrischen Arbeiten selbst beschäftigen müssen. 66 pl. O. Rudolstadt, **1811.**†

Schlieben, W. E. A. Der selbstlehrende Feldmesser; oder, Erster Unterricht in der Feldmesskunst, für Amts- und Stadt-Feldmesser, Oekonomen, Forstmänner. 358 pp. 10 pl. O. Leipzig, **1811.** — Der selbstlehrende Feldmesser. 2. Abtheilung. Beiträge und Erfahrungen im Gebiete der Feldmesskunst. 6 pl. O. Leipzig, 1836.

Benzenberg, J. F. Vollständiges Handbuch der angewandten Geometrie, für Feldmesser, Forstbeamte, etc. 239 il. 12 pl. O. Düsseldorf, **1814.**†

Bruhm, E. G. Ausführliche Anweisung zu einer fasslichen tabellarischen Übersicht des Quadratinhalts jeder aufgegebenen Fläche, Wiese, Acker oder Holzung; wie auch der, nach verschiedenem Maas und Beschaffenheit des Bodens getreuen Abschätzung der Getraide- und Holzsaat . . . 52+[404] pp. 18 il. O. Annaberg, **1816.**

Ressel, Joseph. Anleitung zur schnellen und richtigen Flächen-Inhalts-Berechnung für Forst- und Landmesser. 18 pp. 1 pl. 4 tab. S. Wien, **1817.**

Tessin, Wilhelm von. Anleitung zur praktischen Geometrie für untere Forstbediente, Jäger und Feldmesser, die sich selbst belehren wollen. 12+127+[1] pp. 7 pl. S. Tübingen, **1818.**

Haussen, J. S. Theoretisch-praktische Anweisung zum Plan und Situationszeichnen zunächst für Forstmänner, auch für Kameralisten und Oekonomen; entworfen und auf die sächsische Zeichenmanier gegründet . . . 62 pp. 7 pl. O. Gotha, **1822.** (*In* BECHSTEIN, J. M. Die Forst- und Jagdwissenschaft nach allen ihren Theilen . . . Div. 12, II.)

Breithaupt, H. C. W. Hand- und Lehrbuch der Feldmesskunst für Trigonometer, Geometer, Forstmänner, Landwirthe, mit verschiedenen noch nicht bekannten und durch Beispiele erläuterten geometrischen und trigonometrischen Vermessungs- und Theilungs-Methoden. 2 vol. 15 pl. 9 tab. O. Heidelberg & Speyer, **1824–25.**

Hartig, E. F. Praktische Anleitung zum Vermessen und Chartiren der Forste in Bezug auf Betriebs-Regulirung. 14+227+[60] pp. 2 pl. 3 tab. O. Giessen, **1828.**

Unger, E. S. Anleitung zu dem Feldmessen und Aufnehmen, für angehende und ausübende Forstmänner, Kameralisten und Oekonomen; nach Lacroix bearbeitet . . . 6+216 pp. 4 pl. O. Erfurt & Gotha, **1828.** (*In* BECHSTEIN, J. M. Die Forst- und Jagdwissenschaft nach allen ihren Theilen, Div. 12, I.)

Woelfer, Marius. Gründliche und vollständige Anweisung zur practischen Forst- und Feldmesskunst, in ihrem ganzen Umfange, nebst den dazu erforderlichen Hülfs-Wissenschaften, zum Selbst-Unterricht für Ingenieur-Officiere, Forst- und Feldmesser . . . 22+521+[2] pp. Q. Leipzig, **1828.** — Karten und Pläne. 19 pl. obl. O. Leipzig & Wien, 1828.

Has a second t-p. with an explanatory addition after Hülfs-Wissenschaften.

Unger, E. S. Uebungen aus der reinen und angewandten Stereometrie für Techniker und besonders für Architekten, Artilleristen, Ingenieure, Forst- und Bergbaubeamte etc. 8+668 pp. 5 pl. O. Berlin, **1830.**

Vorschriften für Forstkartirung, Flächenberechnung und Herstellung des Staatswald-Inventars. 31 pp. 1 pl. map, 6 tab. F. München, **1833.**

By Kön. Staatsministerium der Finanzen, Bayern.

Lossius, F. A. Die Kunst des Feldmessens; oder, Leichtfassliche Anleitung ohne Kenntniss der Geometrie, blos mit Hülfe der vier Species der Rechnenkunst den Quadratinhalt von Feld-, Wiesen-, Teich- und Holzfluren auszumessen, den Cubikinhalt von Bäumen . . . sowie die Länge noch stehender Bäume anzugeben, nebst einer Anleitung zum Suchen der Quadrat- und Cubikwurzeln . . . ein Handbuch zum Selbstunterrichte für praktische Oekonomen, sowie als Leitfaden für Volksschulen. 6+77 pp. 1 pl. O. Leipzig, **1834.**

Reum, J. A. Anwendung der Raumgrössen-Lehre auf forst- und landwirthschaftliche Messungen, Berechnungen und Theilungen; als Manuscript für seine Zuhörer. 4+119 pp. O. Dresden, **1836.**

Die **Lehre** vom Nivellement; ein Leitfaden für den Unterricht in forst- und landwirthschaftlichen Anstalten. 1 pl. O. Darmstadt, **1838**.†

Schneider, F. W. Anweisung zum Gebrauch eines Flächenmaassstabes für Geldmesser und Forstgeometer. 8+[4] pp. 1 pl. O. [Neustadt-Eberswalde], **1844**.

Regneault, E. E. Traité de topographie et de géodésie spécialement appliquées aux opérations forestières. 400 pp. 7 pl. O. Nancy, **1844**.†— Ed. 2. 5+341 pp. 8 pl. O. Nancy, 1861.

Romershausen. Spiegeldiopter und Längenmesser, der hülfreichste und bequemste Messapparat für Feldmesser und für die praktisch-geometrischen Geschäfte des Forst- und Bauwesens wie auch zur Förderung und Erleichterung des praktisch-mathematischen Unterrichts in land- und forstwirthschaftlichen Instituten, Bau-, Gewerbe- und Realschulen . . . 14+76+[4] pp. 4 pl. S. Halle, **1845**.

Wölfer, Marius. Gründliche und praktische Anweisung zur Berg- und Forstmesskunst; enthaltend: Die Aufnahme, Messung, Auftragung, Berechnung und Theilung der Forstreviere und specieller Bestände mit den einfachsten und zweckmässigsten Instrumenten, sowohl beim Aufnehmen und Messen, als auch beim Auftragen oder Kartieren, mit Bezugnahme auf die Forst-Separationen und Ablösung der Triftgerechtigkeiten etc.; ein Handbuch zum Selbstunterricht für Unterförster, Forstgehülfen . . . 46 pp. 1 pl. 4 maps. O. Quedlinburg & Leipzig, **1846**.

—— Der praktische Forst- und Feldmesser, sowie Forst- und Feldvertheiler mit besonderer Bezugnahme auf die Separation der herrschaftlichen und Gemeinde-Länderei, Wiesen . . . enthaltend: eine gründliche Anweisung zum Planzeichnen, zum richtigen Gebrauche der einfachsten, zweckmässigsten Mess-Instrumente . . . zum Selbstunterricht für junge Geometer, Forstgehülfen . . . 4+[2]+94 pp. 8 pl. map. O. Quedlinburg & Leipzig, **1846**.

Eble, Mich. Das neue Messbrettchen; zur leichten Bestimmung von unzugänglichen Höhen und Horizontal-Entfernungen für Forstmänner, Geometer . . . 7+[1] pp. 1 pl. 1 tab. D. Schw. Hall & Leipzig, [**185**.?].

With "Messbrettchen." sq. S.

Hennon, V. Géodésie pratique des forêts à l'usage des agents forestiers, propriétaires, régisseurs, agents voyers, et autres personnes s'occupant de l'estimation et de l'aménagement des bois. 172 pp. 8 pl. O. Paris, [**1851**].

Gyldén, C. W. Samling af författningar rörande landtmäteriet, forstnäsendet och justeringen aff mått, mål och vigt i Finland, utkomne åren 1836–1852. 472 pp. O. Helsingfors, **1853**.†

Breymann, Karl. Lehrbuch der niederen Geodäsie zum Gebrauche auf forstlichen, technischen und militärischen Lehranstalten, sowie auch zum Selbstunterrichte für jeden Freund dieser Wissenschaft. 10+446+[1] pp. 140 il. O. Wien, **1854**.

Mitscherlich. Ueber ein geognostisches kolorirtes Relief des Zobten-Gebirges und die Art der Anfertigung desselben. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1857**], pp. 195–201.)

Borchert, (*Oberförster, Lagow*). Beleuchtung des Werthes des Pressler'schen Zeitmessknechtes. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1857**], pp. 218–220).

Шелгуновъ, Н. [Shelgunof, N.] Съемка и нивеллировка для лѣсоводовъ и сельскихъ-хозяевъ. [Geodesy and levelling for foresters and agriculturists.] [2]+164 pp. 140 pl. O. St. Petersburg, **1857**.

Schlieben, W. E. A. Vollständiges Hand- und Lehrbuch der gesammten Feldmesskunst, worin die Aufnahme, Berechnungen und Theilungen aller Felder, Wiesen, Gärten, Wege etc., ferner das Höhenmessen, Nivelliren, Markscheiden, die Separation und das Planzeichnen . . . auf die einfachste und zuverlässigste Weise vorgetragen sind. Ein Nachschlagebuch . . . bearbeitet von J. B. Montag. Ed. 4 rev. & enl. 16+464 pp. 100 il. D. Quedlinburg, **1857**. — Ed. 6 rev. & enl. 16+482 pp. 100 il. 9 pl. D. Quedlinburg, 1870. — Ed. 8 rev. & enl. 16+544 pp. 10 pl. D. Quedlinburg & Leipzig, 1879.

Winkler, Georg, *Edler von Brückenbrand*. Die praktische Geometrie in ihrer Anwendung auf die Vermessung ganzer Gegenden überhaupt und der Wälder insbesondere, die Vertheilung von Flächen, das Höhenmessen und Nivelliren. Ed. 3 rev. 14+568 pp. 20 pl. O. Wien, **1858**.

Baur, Franz. Lehrbuch der niederen Geodäsie vorzüglich für Forstwirthe, Cameralisten und Oeconomen, sowie zum Gebrauche auf niederen technischen Lehranstalten. 12+484+[1] pp. 226 il. 1 pl. O. Wien, **1858**. — Ed. 2 rev. & enl. 10+564 pp. 274 il. pl. O. Wien, 1871. — Ed. 3 rev. & enl. 20+544 pp. 278 il. map. O. Wien, 1879. — Ed. 4 rev. & enl. 16+577 pp. 296 il. map. O. Berlin, 1886. — Ed. 5 rev. & enl. 16+579 pp. 304 il. map. O. Berlin, 1895.

Казицынъ. [Kazitzyn.] Собраніе задачъ для кадетъ лѣсной роты Лѣсного и межевого института. [Collection of themes for the cadets of the forest corps of the Forest and geodetic institute.] 74+[2]+108 pp. O. St. Petersburg, **1859**.

Jäger, J. P. E. L. Die Polygonometrie und deren Anwendung auf Vermessung, Berechnung, Zeichnung, Grenzregulirung und Theilung grosser Waldungen, nebst Anleitung zum trigonometrischen Höhenmessen. 10+180+[1] pp. 5 pl. O. Marburg, **1860**.

[**Landolt**, Elias.] Ueber Vermessung der Waldungen. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1862**, pp. 112–120.) —— Sur l'arpentage des forêts. (*Jour. Suisse Écon. For.* 1862, pp. 217–224.)

Keller, [Conrad]. Ueber Waldvermessungen. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1862**, pp. 239–244, 1 pl., 1 tab.) —— Sur l'arpentage des forêts. (*Jour. Suisse Écon. For.* 1862, pp. 265–270, 1 pl., 1 tab.)

Heussi, Jacob. Leichtfassliche Anleitung zum Feldmessen und Nivelliren mit den einfachsten Hülfsmitteln; für Forst- und Landwirthe, Bautechniker, forst- und landwirthschaftliche Anstalten . . . 10+126 pp. 53 il. S. Leipzig, **1863**. — Ed. 2 rev. 10+126 pp. 54 il. S. Leipzig, 1879.

Krug, A. Practische Geodäsie für Geometer, Forstvermesser etc. nebst Anleitung zur Vermeidung der insbesondere bei Anwendung des Messtisches und der Messkette vorkommenden vermeidlichen und zur Verbesserung der unvermeidlichen Irrungen und Fehler. 8+65 pp. 5 pl. D. Gera, **1865**.

Das **Scalenrädchen** (revolving scale, molette métrique). (*Schles. Forstver. Verh.* **1866**, pp. 216–218, 1 il.)

[**Hoff**, E.] Planer till Brug ved Underviisningen i Have- og Skovbrugstegning ved den Kong. Veterinair og Landbohøiskole, 1868 [udgivne ved Holmberg]. [4] pp. 8 pl. F°. t-p-c. Kjøbenhavn, [**1868**].

Langenbacher, F[erdinand]. Breymann's neue Methode ein aus dem Umfange aufgenommenes Polygon zum Schlusse zu bringen. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1868**, pp. 431–433, 1 il. — *See also* 1869, pp. 69–73, 227–229.)

Anweisung vom 7. Mai 1868 für das Verfahren bei den Vermessungsarbeiten zur Vorbereitung der Ausführung des Gesetzes vom 21. Mai 1861, betreffend die anderweite Regelung der Grundsteuer in den Provinzen Schleswig-Holstein, Hannover und Hessen. 271 pp. 3 pl. O. Berlin, **1868**. — Ed. 2 enl. 287 pp. 2 pl. 3 maps. O. Berlin, 1870.

Bertholet, Ch[arles]. L'arpentage des forêts de montagne. (*Jour. Suisse Écon. For.* **1870**, pp. 54–66.)

Baur, [Franz]. Zwei einfache forstliche Vermessungsinstrumente. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1871**, pp. 41–52, 2 il.)

Landolt, El[ias]. Die Vermessung der Waldungen und des landwirthschaftlich benutzten Grundbesitzes. 24 pp. D. t-p-c. Zug, [**1871**?].

Павловичъ, Б. [Э.]. [Pavlovitch, B. [E.].] Лѣсная съемка. Практическое руководство для лѣсничихъ и землемѣровъ. [Forest geodesy; practical handbook for foresters and surveyors.] [24]+308 pp. 274 il. O. St. Petersburg, **1872**.

Barré, Henri & **Roussel**, Lucien. Manuel d'arpentage et de lever des plans. 12+286 pp. 4 pl. D. Paris & Nancy, **1873**.

Michael, von. Grundprincipien für die polygonometrische Messung der geschlossenen Waldungen im Fürstenthum Schwarzburg-Sondershausen. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* XVII. 342–351. **1873**.)

Schlesinger, J. Forstliche Vermessungs-Arbeiten. (*In* Lorenz [von Liburnau], J. R., *Ritter*. Das Forstwesen . . . pp. 81–87. **1874**.)

Eohn, C. Anleitung zu Vermessungen in Feld und Wald, insbesondere für das Bedürfniss von Forst- und Landwirthen. 12+320 pp. 179 il. O. Berlin, **1876**.

Crug, Carl. Ueber die Höhenmessungen mit Metallbarometern und über die Anfertigung forstlicher Terrainkarten. 16 pp. 1 pl. O. Regensburg, **1876**.

Marchand. Emploi de la stadia et du petit tachéomètre dans les opérations topographiques. (*Rev. Eaux For.* XV. 191–196. **1876**.)

Castel [y Clemente], C[árlos]. Cabidas y superficies. (*Rev. Mont.* I. 337–343. **1877.**)

Instruction für die Begrenzung, Vermarkung, Vermessung und Betriebseinrichtung der österreichischen Staats- und Fondsforste. 141 pp. 5 pl. Q. Wien, **1878.**

Barré, H. & **Roussel**, L. Notice sur les procédés de lever des plans et sur leur application au cadastre et aux autres services publics. 24 pp. sq. Q. Paris, **1878.** (Exposition universelle de 1878. Ministère de l'Agriculture et du Commerce. Administration des forêts.)

Crug, Carl. Die Anfertigung forstlicher Terrainkarten auf Grund barometrischer Höhenmessungen und die Wegnetzprojectirung. [3]+70 pp. 5 maps. O. Berlin, **1878.**

Gysin, J. Einiges über Waldvermessungen. 6 pp. O. Liestal, **1878.**†

Landolt, [Elias]. Die Vermessung der Hochgebirgswaldungen. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1878**, pp. 99–107.) —— L'arpentage des forêts dans les hautes régions. (*Jour. Suisse Écon. For.* 1878, pp. 101–105.)

Müttrich, [A.]. Das Polarplanimeter von Amsler. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* IX. 299–314, 1 tab. **1878.**)

Romero, Agustin. Orientación. (*Rev. Mont.* II. 345–353. **1878.**)

Bouquet de la Grye, A[médée]. Étude sur les nivellements de précision. (*Rev. Eaux For.* XVIII. 507–513, 552–559. **1879.**)

Gross, H. Die einfacheren Operationen der praktischen Geometrie; Leitfaden für den Unterricht an technischen Lehranstalten und zum Gebrauche für Gemeinde- und Corporationstechniker . . . Forst- und Landwirthe . . . 6+90 pp. 106 il. O. Stuttgart, **1879.**

Jessen, W. & **Schmidt**, Otto. Feldmessen und Nivelliren, als Handbuch für Feldmesser- und Forst-Eleven, insbesonders für Bauhandwerker und als Lehrbuch für Bau-Gewerkschulen bearbeitet. [1]+134 pp. 64 il. 1 pl. O. Wittenberg, **1879.**

Runnebaum, Adolf. Die Vermessungen im Walde. Als Manuskript gedruckt für Studirende der Forstwissenschaft. [2]+108+[2] pp. pl. O. Eberswalde, [**188** . ?].

Defert, C. F. Die Horizontalaufnahme bei Neumessung der Wälder. Anleitung zur Ausführung von Einrichtungs-Arbeiten in den königl. preuss. Staatsforsten. [5]+122 pp. il. 5 pl. 5 tab. sq. F. Berlin, **1880.**

Runnebaum, [Adolf]. Welche Gesichtspunkte sind bei der Forstvermessung und beim Entwurfe des Waldwege- und Districts-Eintheilungsnetzes zu beachten? (*In* [Danckelmann, Bernhard, *ed.*] Festschrift . . . der Forstakademie Eberswalde, pp. 78–113. **1880.**)

Cortázar, Daniel de. Calculo de altitudes por medio de observaciones barométricas. 22 pp. Madrid, **1881.** (*Appended to Rev. Mont.* V.)

Geyer, Bernhard. Geyer's neuer Messtischapparat. (*Forstwiss. Centrbl.* III. 19–23, 1 il. **1881.**)

Das **Bohne'sche** Universalinstrument. (*Forstwiss. Centrbl.* III. 591–594, 1 il. **1881.**)

Nico, P. Lo strumento universale di Ertel. (*Nuov. Riv. Forest.* IV. 201–252, 2 pl. **1881.**)

Droz. Instruktion für die Triangulation IV. Ordnung im eidgen. Forstgebiet. 8 pp. 4 il. map, 8 tab. sq. Q. t-p-c. Bern, **1882.** —— Instruction sur la triangulation de IV^e^ ordre dans le territoire forestier fédéral. 8 pp. 4 il. map, 8 tab. sq. Q. t-p-c. Berne, 1882.

Romero Gilsanz, Felipe. Los amojonamientos como complemento de la rectificación de montes. (*Rev. Mont.* VI. 150–157. **1882.**)

Zajíček, Friedrich. Lehrbuch der praktischen Messkunst mit einem Anhang über Entwässerung und Bewässerung des Bodens; für land- und forstwirthschaftliche Lehranstalten wie auch zum Selbstunterrichte. 8+205+[1] pp. 170 il. 4 pl. O. Wien, **1882.**

Instruction über Begrenzung, Eintheilung und Vermessung der Gemeinde- und Instituten-Waldungen im Regierungsbezirk Wiesbaden. 24 pp. 1 pl. Q. [Wiesbaden, **1883.**]
By Kön. Regierung, Wiesbaden.

Buberl, M[ichael]. Die Tachymetrie im Walde. (*Centrbl. Ges. Forstw.* IX. 195–201. **1883.** — *See also* pp. 377–381, 527–528.)

Droz. Instruktion für die Detailvermessung der Waldungen im eidg. Forstgebiet. 9+[1] pp. 3 pl. 6 maps. sq. Q. t-p-c. Bern, **1833.** —— Instruction pour le levé de détail des forêts dans la zone forestière fédérale. 10 pp. 3 pl. 6 maps. sq. Q. t-p-c. Berne, 1883.

Krag, J. A. Om anläg af hovedbestand paa vore skovkarter, bestandskarter og höideangivelser. (*Norsk. Forstfor. Aarb.* III. 158–167, 4 il., 3 pl. **1883.**)

Brock. Der Matthes'sche Höhenmesser. (*Forstwiss. Centrbl.* VI. 613–615, 2 il. **1884.**)

X. Pantógrafo de precisión. (*Rev. Mont.* IX. 378–382, 2 il. **1885.**)

A., D. A. Nueva mira para trabajos topográficos. (*Rev. Mont.* X. 265–270, 294–297, 1 pl. **1886.**)

Syrutschek, Julius. Ueber den geodätischen Vorgang bei der Festlegung gebrochener Forsteintheilungslinien am Terrain. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XII. 379–390, 4 il. **1886.**)

Croy, Friedrich. Ueber die Anwendung der Tachymetrie bei der Aufnahme von Waldungen. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CXLVI. 9–31. **1886–87.**)

Prieto, José. De los resultados obtenidos con las nuevas miras. (*Rev. Mont.* XI. 385–388. **1887.**)

Brönnimann, F. Die Kataster-Vermessung auf Grundlage der in den schweiz. Koncordatskantonen und dem eidg. Forstgebiet geltenden Vorschriften. 12+231+[9] pp. 89 il. O. Bern, **1888.**

Cséti, Ottó. Erdészeti földméréstan. [Forest geodesy.] 464 pp. 401 il. O. Budapest, **1888.**

Masella, Massimiliano. La geometria pratica volgare dedicati alle guardie forestali. 83 pp. 6 pl. O. Firenze, **1888.**

Sopra alcuni strumenti topografici di recente costruzione. (*Nuov. Riv. Forest.* XII. 14–23, 4 il. **1889.**)

Franke, J. H. Technische Anleitung zu den trigonometrischen Netz- und Koordinaten-Rechnungen in der Kataster- und Forst-Vermessung; ein Handbuch für Trigonometer und Vermessungsingenieure bearbeitet auf Grund der Hauptvorschriften der k. bayerischen Vermessungs Instruktion . . . 8+170+64 pp. 14 il. 4 pl. Q. München, **1889.**

Suden, W. Aus der Praxis der Forsttriangulation. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXI. 357–360. **1889.**)

V. Procedimientos heliográficos para la reproducción de dibujos. (*Rev. Mont.* XIII. 274–278. **1889.**)

C., R. Procedimientos rápidos en trabajos forestales. (*Rev. Mont.* XIII. 520–523. **1889.**)

Фокъ, А. [Fock, A.] Лѣсная съемка за границей. [Forest geodesy abroad.] 157 pp. Q. St. Petersburg, **1890.**

Hub, Carl. Die " Distanztafel," ein Zeichnungshilfsmittel für Forstgeometer. (*Oesterr. Forst-Zeit.* VIII. 99–100, il. 29. **1890.**)

R. Fortschritte auf dem Gebiete der Forstvermessung. (*Oesterr. Forst-Zeit.* VIII. 315–316, 321. **1890.**)

S. Anfertigung von Reliefkarten. [**1890.**] (*Deutsch. Forst-Zeit.* V. 436–437, 2 il. 1890–91.)

Guttenberg, A[dolf], *Ritter* von. Die Photogrammetrie im Dienste der Forstvermessung. (*Oesterr. Forst-Zeit.* [IX.] 95–96. **1891.**)

Py. Die Photogrammetrie oder Bildmesskunst. (*Oesterr. Forst.-Zeit.* [IX.] 120–121. **1891.**)

Borel, William. Un compas forestier enregistreur. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1892**, pp. 60–65.)

Croy, Friedrich. Die Tachymetrie und ihre Anwendung bei der Aufnahme von Waldungen; mit Anhang: Karte und Beschreibung der tachymetrischen Aufnahme des Choltitzer Thiergartens; für Studierende technischer, land- und forstwirthschaftlicher Lehranstalten, sowie für praktischen Ingenieure und Geometer. 8+134 pp. 57 il. map. O. Wien, **1893.**

Večeř, A. O. F. Měřictví výkonné. Plochoměrství se zeměměřictvím a tělesoměrstvím. (Str. 248.) (S dodatkem o odvodňování a povodňování.) (Str. 48.) Příruční kniha pro školy odborné i pro samouky. [Practical mensuration. Plane and solid geometry. (With supplement on drainage and irrigation.) Handbook for schools and students.] [6]+298+[6]+47+[1] pp. il. O. [Velkém Meziříčí, **1893.**]

Wang, Ferdinand. Die photogrammatrischen Instrumente. (*Oesterr. Forst-Zeit.* XI. 1, 7, 14, il. 1–6. **1893.**)

[**Plan** de la forêt de Chaux.] (*Rev. Eaux For.* XXXIII. 322–323. **1894.**)

Lallemand, Ch. Sur quelques doutes émis au sujet des lois du Colonel Goulier relatives aux variations de longueurs des mires de nivellement. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXXIV. 1141–1146, 4 il. **1897.**)

Thiéry, E. Le tachéomètre Sanguet. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLVIII. 235–241, 2 il. **1897.**)

Vessiot, Paul. Règle à calcul pour déduire les angles des orientements. (*Rev. Eaux For.* XXXVI. 207, 1 il. **1897.**)

Martin, P[aul]. Moyen pratique de s'orienter sans boussole. (*Rev. Eaux For.* XXXVI. 282–283. **1897.**)

Anweisung zur Fertigung der Forstkarten vom Jahre 1898. 30 pp. il. sq. Q. Dresden, **1898.** (Königl. Sächs. Staatsforstverwaltung.)

A., V. J. Revision cadastrale des propriétés boisées. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 231–233. **1898.**)

Herrmann, E. Die preussischen Forstkarten; Zusammenstellung der für die preussische Staatsforstverwaltung geltenden Bestimmungen über Anfertigung, Aufbewahrung und Versendung, sowie Fortführung der Forstkarten. 49 pp. 10 pl. O. Neudamm, **1898.**

Trümbach, [E.]. Das " Drehscheibenquadrat," ein Universal-Messinstrument für Forstleute, Kulturingenieure etc. (*Forstwiss. Centrbl.* XX. 283–287, pl. 2–3. **1898.**)

Junak. Innenmessungen im Walde. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXXII. 304–308, 3 il. **1900.**)

Schering. Theodolith oder Bussole im Walde? (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXXII. 530–532, 2 il. **1900.**)

B. ROADS, BUILDINGS AND THEIR CONSTRUCTION

1. GENERAL

Trautzschen, von (*Hauptmann*). Die bürgerliche Baukunst für angehende Forstmänner und Landwirthe. 6+144 pp. D. Dresden, **1823.**

Rommerdt, J. C. C. Handbuch der Land- und Wasserbaukunst für angehende und ausübende Forstmänner, Kameralisten und Oekonomen. 2 vol. 31 pl. 1 tab. O. Erfurt & Gotha, **1827–28.** (*In* Bechstein, J. M. Die Forst- und Jagdwissenschaft nach allen ihren Theilen . . . Div. 13.)

Jeitter, J. M. Die forst- und landwirthschaftliche Wasserbaukunde in ihrem ganzen Umfange; ein leichtfassliches Handbuch für Forst- und Landwirthe, Forst- und Kameralbeamte, Ortsvorsteher u. s. w. 107 pp. 2 pl. D. Stuttgart, **1832.**

Laurent, Paul. Précis du cours de constructions à l'École royal forestière de Nancy; première année; de la construction en général; des maisons forestières et des scieries. 320 pp. O. Nancy, **1840.** — [Atlas.] 10 pl. obl. Q. n. t-p. [Nancy, 1840.]

Behlen, Stephan. Forstliche Baukunde; eine Anleitung zur Kenntniss, Leitung und Ausführung der in den Forst & Jagdbetrieb einschlagenden Bauten . . . zunächst bearbeitet für Forst- und Jagdbeamte. 12+169 pp. il. 1 pl. O. Leipzig, **1845.**

Dengler, Leopold. Weg-, Brücken- und Wasserbaukunde für Land- und Forstwirthe, Guts- oder Gewerkebesitzer, Gemeindebeamte u. s. w. 15+351 pp. 16 pl. map. O. Stuttgart, **1863.**

Kraft, Gustav. Beiträge zur forstlichen Wasserbaukunde. 38 pp. 12 il. D. Hannover, **1863.**

Gieseler, Eb. Lehrbuch des Erdbaues; oder, Kurzgefasste Anleitung zum Entwerfen und Veranschlagen von Erdarbeiten für Kultur- und Bautechniker, Land- und Forstwirthe . . . mit besonderer Berücksichtigung der Umformung grösserer Flächen. 6+115 pp. 63 il. O. Bonn, **1880.** — Ed. 2 rev. 16+124 pp. 80 il. O. Bonn, 1895.

Кайгородовъ, Дм. [Kaigorodof, Dmitri.] Лекціи лѣсного инженернаго искусства. [Литографія.] [Lecture notes on forest engineering. 155 pp. 18 pl. Q. St. Petersburg, **1892.**

Lithographed.

Sobó, Jenő. Erdészeti építéstan. [Forestal construction work.] 3 vol. il. O. Selmeczbánya, **1898–99.**

Croy, Friedrich. Forstliche Baukunde; Vorträge über Hoch-Weg-, Brücken- und Wasser-Bau. [2]+313+9 pp. 482 il. 10 pl. Q. Böhm. Leipa, **1900.**

2. BUILDINGS

Devis d'une maison de garde à construire dans la forêt domaniale . . . (type no. 1). 16+18 pp. 1 pl. F.[4] t-p-c. n. p., **1864.** (Direction générale des forêts.) — Devis . . . (type no. 3). 16+18 pp. 1 pl. F[4]. t-p-c. n. p., 1864. (Direction générale des forêts.)

Bragat, José. Proyecto de una casa para guardas de monte y capataces de cultivos en la dehesa del Moncayo de Tarazona. 30 pp. O. Madrid, **1882.** (*Appended to Rev. Mont.* VI.)

[**Construction** de maisons forestières pour gardes.] (*Rev. Eaux For.* XXVI. 239–240, 1 pl. **1887.**)

Oppermann, A. Grundplaner til forstlige Boliger: (*Tidsskr. Skovvæs.* VII. pt. 2, pp. 167–256, 26 il. **1895.**) — *Reprinted:* 94 il. O. Kjøbenhavn, 1895.

Lizius, Maximilian. Handbuch der forstlichen Baukunde. Vol. I. Der forstliche Hochbau. 11+250 pp. 247 il. O. Berlin, **1896.**

For continuation see Dotzel, K. Handbuch des forstlichen Wege- und Eisenbahnbaues . . . 1898.

Sychrovský, (*Ingenieur*). Ueber den Bau von Forsthäusern. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XV. 66, 99–100, 140. **1897.**)

3. ROADS

See also Forest exploitation. Transport, p. 388.

Karl, H. Anleitung zum Waldwegbau. 6+86 pp. 4 pl. O. Stuttgart & Tübingen, **1842.**

Laurent, Paul. Routes forestières; des dimensions, des routes forestières, de leurs profils, de leurs pentes, de leur empierrement, de leur fréquentation, et de leur entretien. 146 pp. O. Nancy, **1846.**

Neidhardt, A. Der Waldwege-Bau; nach seinen Grundregeln kurz und practisch dargestellt. 4+66+[3] pp. 4 pl. D. Biedenkopf, **1852.**

Scheppler, Karl. Das Nivelliren und der Waldwegbau. 11+244 pp. 107 il. O. Aschaffenburg, **1863.** — Der Waldwegbau und das Nivelliren. Ed. 2 rev. 11+267 pp. 107 il. O. Berlin, 1873.

Der **Waldwegebau** im Herzogthume Sachsen-Gotha; den Mitgliedern der elften Versammlung Thüringer Forstwirthe gewidmet. 16 pp. map. O. Gotha, **1864.**

Heyer, Eduard. Anleitung zum Bau von Waldwegen, welche zum Forstproductentransport auf der Axe dienen. 10+232 pp. 16 pl. O. Giessen, **1864.**

Der **Waldwegebaubetrieb** in Kurhessen. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit. Suppl.* V. (1864–65), pp. 145–157. **1865.**)

Heyer, Eduard. Ausgleichung der Ab- und Auftragsmassen beim Waldwegebau. Bestimmung der Transportweite der Erdmassen mittelst Massennivellements. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit. Suppl.* VI. 101–107, pl. 2–3. **1867.**)

Schuberg, Karl. Der Waldwegbau und seine Vorarbeiten. 2 vol. (8+8+575+[1] pp.) il. 5 pl. O. Berlin, **1873–75.**

Heyer, Eduard. Das Abstecken der Serpentinen beim Waldwegebau mit Erzielung möglichster Ersparniss an Kosten und Waldgelände. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XXVI. 1–95, 1 pl. **1876.**

Mühlhausen, Carl. Das Wegenetz des Lehrforstreviers Gahrenberg. [5]+71+[1] pp. 1 pl. 13 maps. sq. Q. Frankfurt a. M., **1876.**

Müller, Adolf. Aphorismen über Waldwegbau. Vorzugsweise im Hinblick auf die Wegenanlagen in den Domanialwaldungen der vormals grossherzoglich hessischen Gebietstheile der Provinz Hessen-Nassau. (*Forstl. Bl.* new ser. V. 161–166. **1876.**)

Stötzer, H[ermann]. Waldwegebaukunde; ein Handbuch für Praktiker. 7+170 pp. 82 il. O. Frankfurt a. M., **1877.** — Waldwegebaukunde und Leitfaden für den Unterricht. Ed. 2 rev. & enl. 7+194 pp. 94 il. O. Frankfurt a. M., 1885. — Ed. 3 rev. & enl. 7+200 pp. 96 il. O. Frankfurt a. M., 1895. —— (Стецеръ, Г.) Руководство къ постройкѣ лѣсныхъ дорогъ. Перевелъ Н. Шафрановъ. [Translated by N. Shafranof.] 4+[2]+135 pp. 57 il. O. St. Petersburg, 1878.

Burrows, A. J. The construction and maintenance of roads. (*Jour. For.* I. 552–555, 616–620, 751–755, 2 il. **1878.**)

Schubert, F. C. Landwirthschaftlicher Wege- und Brückenbau; Handbuch für Landwirthe, Kulturtechniker, Forstwirthe, Bauleute und Gemeindevorstände. 10+275 pp. 224 il. 4 pl. O. Berlin, **1878.**

Heyer, Eduard. Tafeln zur Erdmassen-Berechnung beim Bau der Waldwege, nebst Anleitung zum einfachsten Verfahren in besonderen Fällen. 4+81+[1] pp. 31 il. O. Berlin & Leipzig, **1879.**

Schuberg, C[arl]. Ein einfaches Verfahren zur Veranschlagung von Wegebaukosten. (*Centrbl. Ges. Forstw.* V. 121–128, 7 il. **1879.**)

Raess, H. J. Waldwegenetz und Waldeintheilung im Gebirge. [1]+34 pp. 8 il. map. O. München, **1880.**

Guinier, E[rnest]. Les chemins forestiers en montagne. (*Rev. Eaux For.* XIX. 289–299, 337–348. **1880**.) —— Caminos forestales. Traducción de A. D. R. (*Rev. Mont.* V. 567–580, 601–615. 1881.)

Burrows, A. J. Roads; their construction and maintenance. (*Jour. For.* VII. 399–425. **1883**.)

Marchet, Julius. Studien über Wegtracirung und das Abstecken von Wegcurven. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XXXIII. 223–247, 1 pl. **1883**.)

Grundner, F[ritz]. Taschenbuch zu Erdmassen-Berechnungen bei Waldwegebauten in ebenem und geneigtem Terrain. [3] +103 pp. il. 4 tab. Berlin, **1884**.

N. Wegenetzlegung und Eintheilung in Gebirgsforsten. (*Forstwiss. Centrbl.* VI. 47–61. **1884**.)

Gerlach, (*Forstmeister, Trachenberg*). [In wie weit ist es erforderlich, im Flachlande den Betriebsregulirungs-Arbeiten die Feststellung eines Wegenetzes vorausgehen zu lassen und nach welchen Grundsätzen ist dabei zu verfahren?] (*Schles. Forstver. Jahrb.* **1886**, pp. 117–125.)

Marchet, Julius. Normalien hölzerner Brücken für Waldwege. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XVII. 346–371, 409–415, 16 il. **1891**.)

Schilling. Das Abstecken der Waldwege. [**1891**.] (*Deutsch. Forst-Zeit.* VI. 201–205, 217–220, 233–236, il. 1–8. 1891–92.)

Hosius, (*Forstmeister, Hermsdorf*). [Erfahrungen über die Wegenetzlegung in den schlesischen Forsten.] (*Schles. Forstver. Jahrb.* 1891, pp. 86–95. **1892**.)

Gutmann. Ueber den Nutzen guter Waldwege mit besonderer Berücksichtigung der Weganlagen in den Gemeindewaldungen des Forstbezirkes Stockach (Baden). (*Forstwiss. Centrbl.* XV. 108–112. **1893**.)

Marchet, Julius. Die Projectierung von Waldwegnetzen. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XLIII. 360–380; XLIV. 55–72, 6 il. **1893**–94.)

Hausrath, [Hans]. Die Waldwegbauten des Forstbezirks St. Blasien. (*Forstwiss. Centrbl.* XVII. 573–602, 1 il., pl. 4. **1895**.)

K[athriner], N. Obwalden. Wegbauten in der Gemeinde Giswyl. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLVI. 363–364. **1895**.)

Kauffmann, Karl. Praktische Anleitung zur korrekten Kurven-Absteckung beim Wegbau nach der einfachsten Methode; für Forstleute und Ingenieure auf Grund einer 50jährigen Erfahrung bearbeitet. [1]+47 pp. 2 pl. S. Würzburg, **1895**.

Hefele, Karl. Die Wegbauten im kgl. bayr. Forstamte Marquartstein; ein Beitrag zur Beurteilung des wirtschaftlichen Nutzens von Wegbauten im bayrischen Hochgebirge. (*Forstwiss. Centrbl.* XVIII. 293–345. **1896**.) — *Reprinted:* 53 pp. O. Langensalza, 1896.

Knauth, Hans. Waldwegbau und Terrainstudien im Keupergebiete mit besonderer Berücksichtigung der Verhältnisse im Staatswalddistrikt " Bruderwald " königl. Forstamts Bamberg-West. 56 pp. 9 pl. O. Frankfurt a. M., **1896**.

Wimmenauer, Karl. Grundriss der Waldwegbaulehre, nebst einer Aufgaben-Sammlung und neuen Hilfstafeln zur Erdmassen-Berechnung. 10+159 pp. 5 pl. O. Leipzig & Wien, **1896**.

Roubiček, E[mil]. Gefällmesser zur Tracierung von Waldwegen. (*Forstwiss. Centrbl.* XIX. 427–429, 1 il. **1897**.)

Dotzel, K. Handbuch des forstlichen Wege- und Eisenbahnbaues; nach dem Nachlasse des kgl. bayr. Forstmeisters M. Lizius bearbeitet. 10+290 pp. 245 il. 1 pl. O. Berlin, **1898**.

Marchet, Julius. Waldwegebaukunde. Vol. I. Das Tracieren und die Projectsverfassung. 12+213 pp. 29 il. 15 pl. 1 tab. O. Leipzig & Wien, **1898**.

IX. FOREST POLICY AND ECONOMICS

A. GENERAL

See also MEASURES PROMOTING SILVICULTURE, p. 39; FOREST INFLUENCES, p. 42; FOREST PROTECTION, p. 177; FOREST ADMINISTRATION, p. 287; and TIMBER TRADE, p. 402.

Praktische Vorschläge und Bemerkungen auch Untersuchungen von Klagen über verschiedene Gegenstände aus der Forstwirthschaft und dem Jagdwesen. 38 pp. S. n. p., **1797**.

Von den **Gebrechen** der Wälder und deren Abhülfe. (*Forst-Arch.* XXII. 65–86. **1799**.) — *Separate.*

Wintershaussen, *Freiherr* von. Gedanken über Behandlung der Waldungen. (*Forst-Arch.* XXIV. 161–170. **1800**.)

[**Griessheim**, L. W. von.] Handbuch der grundsätzlichen Forstwirthschaft im Staate mit Hinsicht auf die Landökonomie und Wildbahn. 12+273+[16] pp. 2 tab. sq. Q. Altenburg, [**1800**?]. — Handbuch der natürlich grundsätzlichen Forstwirthschaft im Staate mit Hinsicht auf die Landökonomie und Wildbahn. 2 vol. 1 pl. 33 tab. sq. Q. Altenburg, 1805.

Franz, F. C. Freymüthige Gedanken über die Gebrechen unserer heutigen Forst- und Landwirthschaft und die Mittel zu ihrer Verbesserung, durch Hinwegsetzung aller jenen bisher nachtheilig gewesenen Beschwerden, Obliegenheiten und Umstände. 44+138 pp. D. Leipzig, **1801**.

Hatzel, A. H. Grundsätze der Forstpolizey. 15+[1]+91 pp. D. Heilbronn am Neckar & Rotenburg ob der Tauber, **1802**.

Proff, Karl, *Freiherr* von. Beyträge zur Beförderung und Verbesserung der Land- und Forst-Kultur. 2 vol. D. Düsseldorf, **1802**.

Hazzi, Joseph. Die echten Ansichten der Waldungen und Förste; gegenwärtig über ihre Purifikation, sammt der Geschichte des Forstwesens im Allgemeinen, vorzüglich in Baiern. 6+783 pp. D. München, **1804**. — Die echten Ansichten der Waldungen und Förste; gegenwärtig über das Zweckwidrige und Ungerechte des Forstregals oder der Forstpolizey mit Vorschlägen der nothwendigen Reformen. 2 vol. (6+12+783 pp.) D. München, 1805.

Vol. II. has the title: Die echten Ansichten . . . gegenwärtig über das Gemeinschädliche der Beybehaltung der Staatsförste, oder der sogenannten Kammerforstregie mit dem Detail der baierischen Kammerforststatistik.

Neebauer, G. W. Das Forstwesen in Beziehung auf den Staat, dem Zeitbedürfnisse gemäss erläutert. 6+64+[1] pp. S. München, **1805**.

Märter, F. J. Ueber das Bedürfniss einer, den gegenwärtigen Zeitumständen angemessenen, ausserordentlichen und vermehrten Holz-Production durch Errichtung und zweckmässiger Verwendung von National-Baumschulen. 16+384+[1] pp. 1 pl. D. Wien & Triest, **1810**.

Arndt, E. M. Ein Wort über die Pflegung und Erhaltung der Forsten und der Bauern im Sinne einer höheren d. h. menschlichen Gesetzgebung. 147 pp. D. Schleswig, **1820**.

Hundeshagen, J. C. Forstpolizeilehre. (*In his* Encyclopädie der Forstwissenschaft, pp. 687–841. **1821**.) — Lehrbuch der Forstpolizei. [Ed. 2.] 10+420 pp. O. Tübingen, 1831. (*In his* Encyclopädie der Forstwissenschaft, ed. 2, III.) — Ed. 3. 459 pp. O. Tübingen, 1840.† (*In his* Encyclopädie der Forstwissenschaft, ed. 3, III.) — Ed. 4 rev. 20+[2]+517 pp. O. Tübingen, 1859. (*In his* Encyclopädie der Forstwissenschaft, ed. 4, III.)

Nieva, J. M. de. Disertación sobre la necesidad de los bosques, arbolados y plantios . . . 24 pp. S. Madrid, **1822**.†

Sponeck, C. F., *Graf* von. Ueber die Veräusserung von Staatswaldflächen zu landwirthschaftlichem Gebrauch; eine staatswirthschaftliche Abhandlung. 116+[1] pp. S. Heidelberg, **1823**.

Papius, K. Ueber Forstpolizei. 4+98 pp. S. Aschaffenburg, **1824**.

Müller, D. E. Versuch zur Begründung eines allgemeinen Forstpolizeigesetzes auf die natürliche Ordnung der Wälder im menschlichen Haushalte. 6+140+[2] pp. D. Nürnberg, **1825**.

Schenck, K. F. Handbuch über Forstrecht und Forstpolizei. 24+562+[2] pp. O. Gotha, **1825**. (*In* BECHSTEIN, J. M. Die Forst- und Jagdwissenschaft, div. 11.)

Schulze, F. G. Über Wesen und Studium der Wirthschafts- oder Cameral-Wissenschaften, vorzüglich über wissenschaftliche Begründung der Landwirthschaftslehre, auch der Forstwirthschafts-, Bergbau-, Handelslehre mit Technologie durch die Volkswirthschaftslehre. 14+126 pp. O. Jena, **1826**.

T-p-c. reads: Über volkswirthschaftliche Begründung der Gewerbswissenschaften insbesondere der Landwirthschaftslehre . . .

Diaz Machado, Juan. Disertación sobre la utilidad de los árboles. 2+26 pp. O. La Laguna, **1832**.†

Schultes, G. von. Der neue Sylvan; Vorlesungen über den Einfluss der Wälder auf die National-Oekonomie und über die Anforderungen unserer Zeit an die Forstverwaltung; für Volksfreunde und Liebhaber der Staats- und Forstwissenschaften. 4+[2]+111 pp. D. Ilmenau, **1832**.

Wedekind, G. W., *Freiherr* von. Ueber Liberalität und Popularität in Forstsachen. 30 pp. O. Gotha, **1832**.

Brincken, J. von den. Theorie des Staatswaldwesens. (*In his* Ansichten über die Bewaldung der Steppen . . . pp. 87–153. **1833**.)

Pfeil, W[ilhelm]. Die Forstpolizeigesetze Deutschlands und Frankreichs nach ihren Grundsätzen, mit besonderer Rücksicht auf eine neue Forstpolizeigesetzgebung Preussens; für Forstmänner, Kameralisten und Landstände. 8+276 pp. D. Berlin, **1834**.

Schmalz, Fr[iedrich]. Auch der Waldbau darf nicht vernachlässigt werden, wenn Ackerbau, Thierzucht und Fabriken gedeihen und auf eine hohe Stufe gebracht werden sollen. Einladungsschrift zur Stiftungsfeier der landwirthschaftlichen Lehranstalt zu Altkusthof, am 2. Mai. 28 pp. O. Dorpat, **1836**.

Schmidlin, W. Beiträge zur Lösung einiger volkswirthschaftlichen Widersprüche in der Forstwirthschaft. (*Forstl. Mittheil.* I. pt. 3, pp. 23–65. **1837**.)

Brumhard, August. Versuch zur Beantwortung der Frage: Ob der Staat die Holz verbrauchende Industrie durch Holzabgaben zu ermässigten Taxen unterstützen soll? und über die administrativen Massregeln zur Befriedigung der Brennholzbedürfnisse überhaupt. 7+44 pp. O. Darmstadt, **1838**.

Reuter. Die Staatswaldungen sind im Interesse der Völker zu bewirthschaften und zu erhalten und die Gemeinde- und Privatwaldungen hinsichtlich der Bewirthschaftung und Kultur zu überwachen. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* [XV.] 189–191, 193–195, 197–199, 201–203, 205–208. **1839**.)

Frömbling, F. W. Leuchtkugeln über Forst-Literatur und Waldwirthschaft, mit Rücksicht auf die Baumzucht an und auf Feldern, Wiesen, Chausseen, Wegen, Triften, Eisenbahnen und Sandschollen, im Binnenlande und am Seestrande, nebst einer Erörterung der von der Versammlung der Landwirthe in Carlsruhe gestellten forstwirthschaftlichen Fragen. Vol. I. 8+111 pp. O. Berlin, **1839**. — Neue Leuchtkugeln über Forstliteratur und Waldwirthschaft, mit Rücksicht auf die Feld- und Waldfortification Deutschlands, nebst Beiträgen zur Forst-Verwaltungs-Politik und Jagdkunde. Vol. II. 6+209 pp. O. Potsdam, 1848.

Reider, J. E. von. Das einzig richtige Prinzip der Forstwirthschaft, zur dringenden Berücksichtigung für Finanzbeamte, Forstmänner und Landwirthe, in dem Nachweise, dass die Beibehaltung der bisherigen Grundsätze der Forstwirthschaft das Verderben der Völker herbeiführen müsse. 4+36 pp. D. Augsburg, **1840**.

Schmidlin, W. Antwort auf des Hrn. Forstmeisters Karl Kritische Beleuchtung meiner Beiträge zur Lösung einiger volkswirthschaftlichen Widersprüche in der Forstwirthschaft. (*Forstl. Mittheil.* II. pt. 6, pp. 72–99. **1840**.)

Бержинскій, В. О. [Berzhinski, V. O.] Краткое обозрѣніе выгодъ лѣсоводства. [Short sketch of the advantages of forestry.] [8]+144+6 pp. D. St. Petersburg, **1841**.

Roth, F. K. Theorie der Forstgesetzgebung und Forstverwaltung im Staate; oder, System der staatswissenschaftlichen Grundsätze in Bezug auf die Wälder, deren Behandlung und Erzeugnisse. 16+367 pp. O. München, **1841**.

Auleitner, Antoni. O szkodliwych skutkach zaniedbania dozoru leśnego i wpływie pańszczyzny na stan lasów prywatnych. [On the injurious effects of neglecting forest control and on the influence of villanage on the state of private forests.] (*Roczn. Gospod. Krajow.* XV. 354. **1849.**)

Fabre, J. P. A. Des habitants des montagnes considérés dans leurs rapport avec le régime forestier. 60 pp. O. Marseille, **1849.**

Berg, C. H. E. von. Die Staatsforstwirthschaftslehre; ein Handbuch für Staats- und Forstwirthe. 16+509 pp. O. Leipzig, **1850.**

The **woods**! (*Chambers's Edinburgh Jour.* new ser. XVI. 1–3. **1852.**)

Blondein, K[arl]. Die gewerbliche Aufgabe der Staats-Forstwirthschaften. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* III. 1–15. **1853.**)

Würdigung der Wälder in Beziehung auf ihre Bewirtschaftung und ihren Einfluss auf Nationalreichthum. — Aus den Papieren des alten Forstmannes. (*Schweiz. Forstjour.* V. 3–11. **1854.**)

Roscher, Wilhelm. Ein nationalökonomisches Hauptprincip der Forstwissenschaft. 24 pp. O. Leipzig, **1854.**

Aleksandrowicz, Benedykt. O drzewie i jego użytkach. [The tree and its use.] 7+389+5 pp. O. Warszawa, **1855.**† — *From: Roczn. Gospod. Krajow.* XXIV. 38.

Feistmantel, Rudolf. Die politische Oekonomie mit Rücksicht auf das forstliche Bedürfniss; für Forstwirthe, angehende Forstmänner und Freunde des Forstwesens. [2]+293+[2] pp. O. Wien, **1856.**

Schulze, F. G. Nationalökonomie; oder, Volkswirthschaftslehre vornehmlich für Land-, Forst- und Staatswirthe, nebst graphischen Darstellungen der Getreidepreise . . . 2 vol. 2 pl. O. Leipzig, **1856.**

Pressler, M. R. Des Waldbau's Zustände und Zwecke; eine national-, staats- und privat-wirthschaftliche Kritik und Einleitung zur Begründung einer zeitgemäsen Reform der Forstwirthschaft, nebst einem metrologischen Anhange für forst- und landwirthschaftliche Maskunde und Masreductionen. 12+60+14 pp. D. Dresden, **1858.** (*In his* Der rationelle Waldwirth und sein Waldbau des höchsten Ertrags . . . pt. I.)

Contzen, Heinrich. Die Wichtigkeit der National-Oekonomie für Landwirthe, Forstmänner und Kaufleute . . . mit besonderer Beziehung auf Fr. G. Schulze's Nationalökonomie, nebst einem Vorwort von Victor Jacobi. 99 pp. O. Leipzig, **1859.**

Roscher, Wilhelm. Nationalökonomik des Ackerbaues und der verwandten Urproduktionen; ein Hand- und Lesebuch für Staats- und Landwirthe. 538 pp. O. Stuttgart, **1860.**† — Ed. 3 rev. & enl. 8+546 pp. O. Stuttgart, 1861. — Ed. 4. 568 pp. O. Stuttgart, 1865.† — Ed. 5. 8+593 pp. O. Stuttgart, 1867.† — Ed. 6. 646 pp. O. Stuttgart, 1873.† — Ed. 7. 646 pp. O. Stuttgart, 1873.† — Ed. 9 rev. & enl. 10+668 pp. O. Stuttgart, 1878. — Ed. 10. 685 pp. O. Stuttgart, 1882.† — Ed. 11. Stuttgart, 1885.†

Forms vol. II. of his System der Volkswirthschaft. — Forstwirthschaft (pt. 3, chap. 3).

Clave, Jules. Études sur l'économie forestière. 377 pp. D. Paris, **1862.**

La Rue, A[dolphe] de. L'administration forestière modifiée dans l'intérêt de la marine, de la politique, de l'agriculture et de l'industrie. 80 pp. D. Paris, **1862.**

Landolt, Elias. Der Wald in seinen Beziehungen zur Befriedigung der Bedürfnisse des täglichen Lebens. 5 pp. O. Zürich, **1864.**

Le Bon, Alexis. Les forêts de l'état et les principes économiques actuels. 42 pp. O. t-p-c. Paris, **1865.**

Pannewitz, [Julius] von. Verpachtung der Wälder. (*Schles. Forstver. Ver.* **1865**, pp. 159–167.)

Pressler, M. R. Die Forstwirthschaft der sieben Thesen; oder, Der forstlichen Reform- und Streitfragen Kernpunkte; als Hauptantwort auf die Oppositionsschriften der Herren . . . Bose . . . Braun . . . 72 pp. O. Dresden, **1865.** (*In his* Der rationelle Forstwirth und dessen Reinertrags-Forstwirthschaft inner und ausser dem Walde. Flugblatt, no. 1.)

Erdődi, Adolf. Közgazdasági eszmetöredékek az erdészet köréből. [Aphorisms on national economy in regard to forestry.] 68 pp. O. Pest, **1866.**†

Contzen, Heinrich. Der Wald im Haushalt der Natur und Volkswirthschaft. (*In his* Nationalökonomie, ein politisches Bedürfniss unserer Zeit, pp. 111–134. **1868.**) — *Separate:* t-p-c. Leipzig, 1868.

Dombrowski, Raoul, *Ritter* von. Die Urproduction und Industrie der Land- und Forstwirthschaft; volkswirthschaftliche Essays über sämmtliche Zweige der Rohproduction mit besonderer Berücksichtigung Oesterreichs und Ungarns. [3]+126 pp. O. Prag, **1869.**

Die **Grundprincipien** der modernen Staatsforstwirthschaft. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1870**, pp. 321–346.)

Contzen, Heinr[ich]. Die Bedeutung des Waldes und die moderne Speculationswirthschaft. (*In his* Forstliche Zeitfragen, pp. 1–16. **1870.**) — *From: "Jahrbücher für Gesellschafts- und Staatswissenschaften, 1869."*

—— Die Freiheit des Waldbaues. (*In his* Forstliche Zeitfragen, pp. 17–32. **1870.**) — *From: "Jahrbücher für Gesellschafts- und Staatswissenschaften, 1869."*

Goldenberg, Alfred. Von den Pflichten des Staates gegen die Forst-Bevölkerungen. 118+[1] pp. O. Strassburg, **1870.** —— Les devoirs de l'État envers les populations forestières. 135+[1] pp. O. Strassbourg, 1870.

Leo, O. V. Beibehaltung oder Veräusserung der Staatswaldungen; in historischen Umrissen dargestellt. 96 pp. (*Monatschr. Forst. Jagdwes. Suppl.* **1870**, pt. 3.) — *Reprinted:* 96 pp. O. Stuttgart, 1870.

Mueller, Ferd[inand], *Baron* von. Forest culture in its relation to industrial pursuits. 52 pp. O. n. t-p. [Melbourne, **1871.**]

Reuning, (*Dr.*). Beiträge zu der Frage über die naturgesetzlichen und volkswirthschaftlichen Grundprincipien des Waldbaues. 34 pp. D. Dresden, **1871.**

Соби́чевскій, В. [Sobitchevski, Vasili.] Задача лѣсоводства и средства для ея рѣшенія. [The problem of forestry and means of its solution.] 34 pp. O. Moscow, **1871.**

Theorie und Praxis der Forstpolitik (als Manuscript gedruckt). 27 pp. O. Münden, **1872.**

A classification of the subject.

Contzen, Heinrich. Ein Wort über und für den Wald. (*In his* Die Nationalökonomie, ein politisches Bedürfniss unserer Zeit. . . . Ed. 2, I. 171–222. **1872.**) — Ein Wort über und für den Wald; Skizzen aus zwei Vorträgen, gehalten in der Aula der Königl. polytechnischen Schule zu Aachen. Ed. 2. 52 pp. O. Berlin, 1873.†

Forestry in its economical bearings. (*Nature Lond.* VII. 118–119. **1873.**)

Nutzhorn, Octavius. Skov og Land. [6]+91 pp. O. Kjøbenhavn, **1873.**

Contains: Sandflugten ved Asserbo; Skovens Indflydelse paa Jordbund og Klima; Skovfrihed og Skovtvang; Frankrigs Skove under Revolutionen.

Orlowski, Jan. Ważność lasów oraz sposoby zachowania i zagospodarowania dla użytku właścicieli lasów. [On the importance of forests and their preservation and management; for owners of forest land.] 65+16 pp. O. Warszawa, **1873.**†

Vosfeldt, (*Oberförster, Grudschütz bei Oppeln*). Ueber die sociale Frage und den Materialismus in der Forstwirthschaft. (*Schles. Forstver. Jahrb.* 1872, pp. 324–327. **1873.**)

Albert, Joseph. Lehrbuch der Staatsforstwissenschaft für Forst- und Landwirthe, Verwaltungs- und Justizbeamte. 11+491+[1] pp. O. Wien, **1875.**

Leo, O. V. Zur Forstwirthschaftspolitik. (*Forstl. Bl.* new ser. IV. 321–325. **1875.**)

Doehl, C. Waldungen und Waldwirthschaft; deren Bedeutung für Nationalwohlstand und Landeskultur, sowie deren Schutz und Pflege im preussischen Staate nach dem Gesetze vom 6. Juli 1875. [6]+224+[56] pp. O. Elberfeld, **1876.**

H., J. European and American forestry. (*Penn Month.* VII. 431–444, 527–543, 727–741. **1876.**)

Scheel, H. von. Die Waldschutzfrage vom Standpuncte der Volkswirthschaftspolitik. (*Forstl. Bl.* new ser. V. 281–286. **1876.**)

Walker, [J.] C. State forestry; its aim and object. (*New Zealand Inst. Trans.* IX. (1876), pp. 187–203. 1877.) — *Reprinted:* 16 pp. O. n. t-p. [Dunedin, **1876.**]

Richter, Gustav. Leitfaden für die Vorlesungen über allgemeine Wirthschaftslehre an der Kgl. sächs. Forstakademie zu Tharand; als Manuskript gedruckt. [2]+95+[1] pp. sq. O. Tharandt, **1877.**

Muller, Eugéne. La forêt; son histoire, sa légende, sa vie, son rôle, ses habitants. 520 pp. il. pl. Q. Paris, **1878.**

Popular treatment.

Schwappach, [Adam]. Die neuesten Lehren der Nationalökonomie und ihre Beziehungen zur Forstpolitik. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* XXII. 172–181. **1878.**)

Wagener, Gustav. Das " nationale System " des forstlichen Betriebs. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XII. 129–157. **1880.**)

Frey. Die Ziele der Forstwirthschaft. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XII. 552–556. **1880.**)

Champglin, Rouault de. Aperçu d'économie forestière. (*Rev. Eaux For.* XX. 481–490. **1881.**)

Kaiser, Otto. Allgemeine Grundsätze der Eintheilung auf dem Gebiete der Bodenwirthschaft. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XIII. 308–318. **1881.**)

Martin, Heinrich. Die Forstwirthschaft des isolirten Staates und ihre Beziehungen zur forstlichen Praxis. (Diss.) 50 pp. 1 pl. O. Leipzig, **1881.** — [Another ed.] 52 pp. 1 pl. O. Münden, 1882.

Los **montes** de propios. (*Rev. Mont.* VI. 37–39. **1882.**) — *From:* " *La nueva alianza.*"

C. Designazione e trattamento dei boschi da vincolarsi per speciale difesa. (*Nuov. Riv. Forest.* V. 258–260. **1882.**)

C., G. Conservancy of forests in young communities. [**1882.**] (*Jour. For.* VI. 154–156, 231–233, 337–338. 1883.)

Egleston, N. H. What we owe to the trees. (*Harper's Mag.* LXIV. 675–687. **1882.**)

Toussaint, F. W. Die ökonomische Vertheilung und Benutzung von Boden und Wasser; eine nationalökonomische Studie im Interesse des Waldschutzes und einer verbesserten Ernährungsbilanz durch Förderung der Wasserwirthschaft. [5]+ 95 pp. 2 il. O. Berlin, **1882.**

McArthur, D. On the importance of forestry. (*New Zealand Inst. Trans.* XV. (1882), pp. 461–463. **1883.**)

Mihályffy, Ernő. Az erdő és közgazdasági jelentősége. [The forest and its importance in regard to political economy.] 146+[2] pp. O. Pécs, **1883.**†

Ney, C. E. Ueber den Widerstreit von Einzel- und Gesammtinteresse in der Forstwirthschaft. 41 pp. O. Stuttgart, **1883.**

Ll., P. Des Waldes Nutzen für die Landwirthschaft im Flachlande. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CXXVIII. 76–82. **1883**–84.)

Brown, J. C. Introduction to the study of modern forest economy. 12+228 pp. D. Edinburgh, **1884.**

Endres, Max. Die Productionsfactoren in der Waldwirthschaft. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XXXIV. 303–346. **1884.**)

Ransom, Arthur. On the office of trees in the economy of nature. (*Jour. For.* IX. 100–108. **1884.**)

Forests. (*Jour. For.* IX. 218–222. **1884.**) — *From: Ind. Agriculturist.*

Fell. Forestry; the pioneer of agriculture, its importance as a profession and science. (*Engl. Arb. Soc. Trans.* I. [pt. 1], pp. 10–16. **1884**–[89].)

Baur, Franz. Die ökonomische und socialpolitische Seite des Waldes. (*Forstwiss. Centrbl.* VII. 1–15. **1885.**) — *Reprinted:* 15 pp. O. n. t-p. [Stuttgart, 1885.]

F., J. V. Der Wald im Zusammenhange mit der Bevölkerungsvermehrung und der Ernährungsfähigkeit Europa's. (*Oesterr. Forst-Zeit.* III. 284, 290–291. **1885.**)

Azcárate, Gumersindo de. La propiedad colectiva del suelo en diferentes paises. (*Rev. Mont.* X. 361–366. **1886.**) — *From:* " *Institución libre de enseñanza. Boletin.*"

Graner, F[riedrich]. Die forstpolitischen Ziele der Gegenwart. 28 pp. O. Tübingen, **1887.**

Lehr, J[ulius]. Forstpolitik. (*In* Lorey, Tuisko. Handbuch der Forstwissenschaft, II. 405–576. **1887.**)

Fischbach, Carl von. Die Familienfideikommisse als Mittel zur Erhaltung des Waldes. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XX. 577–590. **1888.**)

Weber, Rudolf. Die Aufgaben der Forstwirtschaft; Allgemeine Erörterungen über die Ziele und Mittel der forstlichen Produktion. (*In* Lorey, Tuisko. Handbuch der Forstwissenschaft, I. 1–92. **1888.**)

Arndt, (*Oberförster, Ullersdorf*). [Kann der National-Wohlstand durch eine strengere Scheidung der drei Culturarten, Wald-, Feld- und Wiesenbau, gefördert werden?] (*Schles. Forstver. Jahrb.* 1888, pp. 53–64. **1889.**)

Gayer, Karl. Der Wald im Wechsel der Zeiten. Rede beim Antritt des Rektorates der Ludwig-Maximilians-Universität gehalten am 23. November 1889. 29 pp. sq. Q. München, **1889.**

Schwappach, [Adam]. Die Produktionsmittel der Forstwirtschaft und ihre Erträge. (*Deutsch. Rev.* XIV. pt. 2, pp. 239–243. **1889.**)

Frey. Ueber Erhöhung der Umtriebszeiten in den Staats- und Gemeindewaldungen. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXII. 137–141. **1890.**)

Jentsch, [Fritz]. Der Einfluss der Bodenrente auf die Vertheilung des Bodens zwischen Landwirthschaft und Forstwirthschaft. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXII. 663–667. **1890.** — *See also* XXIII. 462–466.)

Rijckevorsel, Alphons van. Staats-boschkultuur en particulier initiatief. (*Econ. Amsterdam*, [XXXIX.] 445–457. **1890.**) — *Separate.*

Schlich, W[illiam]. The utility of forests and the study of forestry. (*Soc. Arts Lond. Jour.* XXXVIII. (1889–90), pp. 261–272. **1890.** — *Ind. For.* XVI. 212–234. 1890.) — [Extract.] (*Gard. Chron.* ser. 3, VIII. 72, 124–126. 1890.)

E. Die volkswirtschaftliche Bedeutung des Waldes. [**1891.**] (*Deutsch. Forst-Zeit.* V. 697–701. 1890–91.)

Краузе, А. [Krause, A.] Народо-хозяйственное значеніе дѣятелей лѣсного производства. [The economic importance of the factors of forest production.] 291 pp. Q. Warsaw, **1891.**

Metzger, Carl. Die Grundlagen, Mittel und Ziele der forstlichen Produktion; eine Studie über die ökonomische Seite der Forstwirtschaft. (Diss.) 83+[1] pp. O. Giessen, **1891.**

Pinchot, Gifford. Forest-policy abroad. (*Gard. & For.* IV. 8–9, 21–22, 34–35. **1891.**)

—— Government forestry abroad. (*Amer. Econ. Assoc. Publ.* VI. 189–238. **1891.**)

B., C. [Culture des champs et culture des bois.] (*Rev. Eaux For.* XXXI. 321–325. **1892.**)

Jentsch, (*Oberförster*). Der Wald und die Staatswirthschaft. (*Münden. Forstl. Hefte*, II. 81–116. **1892.**)

Pinchot, Gifford. Notes on the history of forest policy. (*For. Leaves*, III. 141–143, 154–155. **1892.**)

Cantani, Arnaldo. Pro sylvis; elementi di economia naturale basati sul rimboschimento sotto il punto di vista climatico, economico ed igienico per gli agricoltori, i forestricultori, i medici, ed i membri dei consigli provinciali e comunali espositi popolarmente. 12+604 pp. 220 il. 1 pl. Q. Torino, **1893.**

Schermbeek, A. J. van. Het bosch in het huishouden van den staat. (*Nederl. Heidemaat. Tijdschr.* V. 43–99. **1893.**)

Müller, Udo. Über Staatswaldveräusserungen. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XLIV. 49–140. **1894.**) — *Reprinted:* (Diss.) 92 pp. O. Tübingen, 1894.

Schwappach, Adam. Forstpolitik, Jagd- und Fischereipolitik. 12+396 pp. O. Leipzig, **1894.** (*In* Frankenstein, Kuno. Hand- und Lehrbuch der Staatswissenschaften in selbständigen Bänden, X.)

Чебышевъ, В. Л. [Tchebyshef, V. L.] Сохраненіе лѣсовъ о дробленіе селеній, какъ средства къ улучшенію земледѣлія. [Preservation of the forests and parcelling of the settlements as a means of ameliorating agriculture.] 16 pp. O. t-p-c. St. Petersburg, **1894.**

Löhnis, F. B. Het bosch in de huishouding van den staat. (*Nederl. Heidemaat. Tijdschr.* VII. 129–144. **1895.**)

Perona, V[ittorio]. La politica forestale. (*Eco Camp. Bosch.* II. 13–18. **1895.**)

For **little-known** trees. (*Ind. For.* XXII. 453–456. **1896.** — *See also* XXIII. (1897), p. 41. 1898.)

A **German** view of the value of the forest. (*Gard. & For.* IX. 61–62. **1896.**)

Barsanti, A[delmo]. Sulla importanza dei boschi dal lato economico. (*Eco Camp. Bosch.* III. 154–157. **1896.**)

Baur, Franz. Ueber die Sonderstellung des Waldes im nationalen Wirtschaftsleben. (*Forstwiss. Centrbl.* XVIII. 229–246. **1896.**)

Canfield, J. H. The use and abuse of the forests. (*Ohio Board Agric. Ann. Rep.* L. 473–482. **1896.**)

Fernow, B. E. The providential functions of government with special reference to natural resources. (*Amer. Assoc. Adv. Sci. Proc.* XLIV. (1895), pp. 325–344. **1896.**) — *Reprinted:* 20 pp. O. Salem, (Mass.), 1896.

Jösting, H. Die Bedeutung, Verwüstung und Wiederbegründung des Waldes . . . **1896.** — *See* Forest litter, p. 72.

Schnaase. Ueber die Grundsätze der hypothekarischen Beleihung der Privatforsten. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXVIII. 588–597. **1896.**)

Felber, Theodor. Materielle und ideelle Forderungen an den Wald. pp. 182–190, 288–294. O. [**1897.**] — *From: "Schweizerische Rundschau*, 1897."

Oppermann, A. Skovene og Skovbruget i Forhold til Samfundet. (Tr. s. Manuskr. til Brug ved Undervisningen paa Landbohøjskolen.) 61 pp. O. Kjøbenhavn, **1897.**

Zacher, Gustav. Zur volkswirthschaftlichen Bedeutung des Waldes. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XV. 195–196. **1897.**)

Ostwald, E. Zur Frage der Sicherung des Waldfideicommissvermögens. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XV. 219–220. **1897.**)

Du Bochet, L. L'utilité des forêts. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 765–767. **1898.**) — *From: Echo For.*

Fernow, B. E. Division of forestry. (*United States Dept. Agric. Yearb.* 1897, pp. 143–160. **1898.**) — *Separate.*

Gifford, John. Forestry in relation to physical geography and engineering. (*Franklin Inst. Pennsylv. Jour.* CXLVI. 1–19, il. **1898.**)

Чернышевъ, С. А. [Tchernyshef, S. A.] Деревья и ихъ польза. [Trees and their uses.] 44+[4] pp. O. Kharkov, **1898.**

Forest policies of European nations. (*In* Fernow, B. E. Report upon the forestry investigations of the U. S. Department of agriculture, 1877–1898, pp. 205–212. **1899.**)

Principles of forest economy. (*In* Fernow, B. E. Report upon the forestry investigations of the U. S. Department of agriculture, 1877–1898, pp. 299–305. **1899.**)

Marshall, C. A. The beauties and profit of forestry. (*Iowa State Hort. Soc. Rep.* XXXIII. (1898), pp. 246–248. **1899.**)

Schenck, C. A. The capitalist and economic forestry. 6 pp. O. Asheville, **1899.**†

An address read at the special meeting held by the American forestry association. . . 1899 at Columbus, Ohio.

Βαχαβιόλος, Ἰ. [Bachabiolos, I.] Ἡ *σημασία τῶν δασῶν παρὰ τοῖς Ἀρχαίοις.* [The significance of the forests with the ancients.] (*Γεωπονικὰ Νέα*, I. 148–149. **1900.**)

Burson, D. C. Importance of forest tree growing. (*Forester*, VI. 57–58. **1900.**)

gt. Handelsverträge und Forstwirthschaft. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XVIII. 259–260. **1900.**)

Guinier, E[rnest]. Forêts et montagnes. (*Rev. Eaux For.* XXXIX. 655–660. **1900.**)

R., B. Die Nutzholzproduktion als Ziel der Waldwirtschaft. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* LI. 6–10. **1900.**) —— La production du bois d'œuvre comme but de la sylviculture. (*Jour. For. Suisse*, LI. 7–9. 1900.)

B. PUBLICATIONS RELATING TO CERTAIN COUNTRIES

1. NORTH AMERICA

a. CANADA AND NEWFOUNDLAND

Phipps, R. W. Report on the necessity of preserving and replanting forests; compiled at the instance of the government of Ontario. 4+[3]+138 pp. 2 maps. O. Toronto, **1883.**

Canadian economics, being papers prepared for reading before the economical section, with an introductory report. 35+[1]+350 pp. pl. map, tab. O. Montreal & London, **1885.** (British association for the advancement of science. Montreal meeting, 1884. [Publication.])

Jack, Edward. Recent facts and opinions respecting Canadian forestry. (*Jour. For.* X. 417–419. [**1885.**])

Morgan, J. H. Report on the forests of Canada, in which is shewn the pressing necessity which exists for their more careful preservation and extension by planting, as a sure and valuable source of national wealth; with an appendix. 59 pp. O. Ottawa, **1886.**

Joly de Lotbiniére, H. G. Forestry for Canada. (*Canad. Rec. Sci.* III. (1888–89), pp. 364–371. **1889.**)

Little, William. Letter to the president and council of the Montreal board of trade objecting "To get rid of the timber." 43 pp. O. Montreal, **1890.**

[**Pley**, George.] [Précis of Geo. Pley's letter about "yearly destruction" in Newfoundland "of 250,000 young trees and 50,000 bigger trees," and forest fires caused by the lighting of fires in woods in summer. pp. 185–? Q. [London, **1893.**]† — *From: "Great Britain — Department of science and art. Calendar of state papers. Colonial series. America and the West Indies*, no. 1675–1676. 1893."

Thompson, Phillips. Forestry, a neglected industry. (*Canad. Mag.* VIII. 24–29. **1897.**)

Royal commission on forestry in Ontario [to investigate and report on the subject of restoring and preserving the growth of White Pine and other timber trees . . .]; preliminary report. 14 pp. O. Toronto, **1898.**

b. UNITED STATES

Coxe, Tench. A view of the United States of America . . . papers written . . . between the years 1787 and 1794; interspersed with authentic documents . . . 5+513 pp. O. Philadelphia, **1794.** — [Another ed.] 14+512 pp. O. London, 1795.

Book 2, chap. 2. Reflections upon the best modes of bringing the forest lands of the United States into cultivation and use (pp. 450–457).

Starr, Frederick, (*jr.*). American forests; their destruction and preservation. (*United States Commis. Agric. Rep.* 1865, pp. 210–234. **1866.**)

Millikin, Dan. The best practical means of preserving and restoring the forests of Ohio. (*Ohio Board Agric. Ann. Rep.* XXVI. 319–358. **1872.**) — *Separate.*

Message from the President of the United States communicating information in relation to the cultivation of timber and the preservation of forests. 6 pp. O. n. t-p. [Washington, **1874.**] (United States 43d Cong. 1st sess. Senate Ex. doc. XXVIII.)

[**Dunnell**, M. H.] Cultivation of timber and the preservation of forests; [report of M. H. Dunnell from the Committee on public lands]. 119 pp. O. n. t-p. [Washington, **1874.**] (United States 43d Cong. 1st sess. House Rep. CCLIX.)

Wharton, J. E. Report on forest tree planting. (*Ohio Hort. Soc. Ann. Rep.* VIII. 58–61. **1875.** — *Ohio Board Agric. Ann. Rep.* XXIX. apx., pp. 58–61. 1875.)

[**Hodges**, L. B.] Forest culture in Minnesota, its pressing importance . . . 12 pp. O. St. Paul, **1876.**

Landreth, Burnet. Address delivered before the American forestry association. 10 pp. O. n. p., **1876.**†

Meehan, Thomas. The forestry question. (*Penn Month.* VIII. 141–145. **1877.**)

Chiefly on the rentability of forest planting.

Landreth, Burnet. An address delivered before the American forestry association. (*Jour. For.* I. 277–282. **1878.**)

Warder, J. A. Address on forestry. 30 pp. O. Nebraska City, **1878.**†

Address before the Otoe county horticultural society, 1878.

[**Sargent**, C. S.] American forestry. (*Nation*, XXVIII. 87–88. **1879.**)

Review of Hough, F. B. Report upon forestry . . . 1878.

Booth, John. Die Waldfrage in Nordamerika, ihre zukünftige Gestaltung und ihre muthmassliche Wirkung auf Deutschland zu Ende dieses Jahrhunderts. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XII. 257–274. **1880.**)

Warder, J. A. Has the time come in Ohio for planting for timber? (*Ohio Board Agric. Ann. Rep.* XXXIV. 40–48. **1880.**) — *Reprinted:* 9 pp. O. n. t-p. [Columbus, 1880.]

Hough, F. B. & others. Report of the Committee upon forestry [relating to forest-protection and wood-culture]. (*Amer. Assoc. Adv. Sci. Proc.* XXIX. 31–53. 1881.) — *Reprinted:* 23 pp. O. n. t-p. [Philadelphia, **1880.**]

Alvarez Sereix, Rafael. Los montes de América. (*Rev. Mont.* V. 164–169. **1881.**)

Meehan, Thomas. Forests and forestry. (*Gard. Monthly*, XXIII. 19–20, 52–54. **1881.**) — *Reprinted:* 4 pp. O. n. p., [1881]. — *From: Pennsylvania Board Agric. Ann. Rep.* 1880, pp. 76–79.

Hough, F. B. The forestry of the future. [**1882.**] (*Amer. Jour. For.* 1882–83, pp. 15–26, 59–63.)

Warder, J. A. Forestry meetings. (*Ohio Hort. Soc. Ann. Rep.* XV. 121–123. **1882.** — *Ohio Board Agric. Ann. Rep.* XXXVI. apx. pp. 121–123. 1882.)

Humphreys, A. G. The relation of forests to agriculture. [**1883.**] (*Amer. Jour. For.* 1882–83, pp. 222–226.)

Allan, A. M. Some lessons we have learned and suggestions for the future. [**1883.**] (*Amer. Jour. For.* 1882–83, pp. 292–297.)

Donaldson, Thomas. The public domain; its history, with statistics . . . Public land commission. Committee on codification . . . Revised July 16, 1881. Addenda to June 30 and December 1, 1883. [Ed. 3.] 1343 pp. maps, tab. O. Washington, **1884.**† (United States 47th Cong. 2d sess. House Misc. doc. XLV. pt. 4.)

Hough, F. B. & others. The proper value and management of government timber lands and the distribution of North American forest trees . . . 47 pp. O. Washington, **1884.** (*United States Dept. Agric. Spec. Rep. Misc.* V.)

Egleston, N. H. The value and management of government timber lands. [**1885.**] (*Jour. For.* XI. 25–29. [1886.])

Hough, F. B. The future policy of forest management in the United States. (*In* CANADIAN economics . . . pp. 131–137. **1885.**)

Kern, M. G. The relation of railroads to forest supplies and forestry. (*United States Dept. Agric. Div. For. Bull.* I. 11–30. **1887.**)

Pringle, C. R. Annual address at the second session of the Southern forestry congress . . . Feb. 16th, 1887. 19 pp. O. Macon, **1887.**†

Fernow, B. E. Our forestry-problem. (*Pop. Sci. Monthly*, XXXIII. (1887–88), pp. 225–236. 1888.) — *Reprinted:* 11 pp. O. t-p-c. [New York, **1887.**]

California state board of forestry. Memorial to the 50th Congress. 13 pp. O. [Sacramento], **1888.**

[**Bowers**, E. A.] Public timber lands; letter from the Secretary of the interior, transmitting . . . the report of special agent Bowers relative to desirable legislation for the public timber lands. 24 pp. O. n. t-p. [Washington, **1888.**] (United States 50th Cong. 1st sess. House Ex. doc. CCXLII.)

[**Fernow**, B. E.] The care of our forests. (*Science*, XII. 233–234. **1888.**) — *From: United States Dept. Agric. Div. For. Ann. Rep.*

James, E. J. The government in its relation to the forests. (*United States Dept. Agric. Div. For. Bull.* II. 23–39. **1888.**)

Brown, A. M. Importance of our forests; the vital necessity of preserving what we have left, and of planting others where they have been destroyed, so that one third of the total area may be forever kept covered with forests, evenly distributed over the whole state. 16 pp. O. t-p-c. Frankfort, Ky., **1889.**

Schurz, Carl. The need of rational forest policy in the United States; address delivered before the American forestry association and the Pennsylvania forestry association . . . Philadelphia, October 15th, 1889. 12 pp. O. Philadelphia, [**1889**].

Stanton, E. W. The economic side of the forestry problem. (*Iowa State Hort. Soc. Rep.* XXIII. (1888), pp. 137–144. **1889.**)

Message from the President of the United States transmitting report relative to the preservation of forests on the public domain. 4 pp. O. n. t-p. [Washington, **1890.**] (United States 51st Cong. 1st sess. Senate Ex. doc. XXXVI.)

Fernow, B. E. Tracts on tree topics. (*Kate Field's Washington*, I. 372, 386–387, 418; II. 13, 38, 78–79, 126–127. [**1890.**]) — *Reprinted in part:* 12 pp. O. n. t-p. [Washington, 1890.]

Rothrock, J. T. Some aspects of the present forestry agitation. (*Mass. Hort. Soc. Trans.* **1890**, pt. 1, pp. 130–150.)

The **national** forest-question. (*Gard. & For.* IV. 13–14. **1891.**)

Foote, A. DeW. Forestry problem of the arid region. 8 pp. Q. t-p-c. n. p., **1891.**

Chiefly on forest protection.

A **national** forest-policy. (*Gard. & For.* V. 397–398. **1892.**)

Fernow, B. E. Economic conditions antagonistic to a conservative forest policy. [Abstract.] (*Amer. Assoc. Adv. Sci. Proc.* XLI. 329–335. [**1892.**]) — *Separate:* t-p.

—— Paper on forestry. (*Iowa State Hort. Soc. Rep.* XXVI. (1891), pp. 111–114. **1892.**)

French, J. D. W. The forestry movement in the United States. (*Gard. & For.* V. 34–35. **1892.**)

Extract of a paper read before the American forestry congress at Washington.

Harrison, J. B. The state and the forest. (*Cosmopol. Mag.* XIII. 300–310, il. **1892.**) — *Separate:* t-p.

Fernow, B. E. Suggestions to the lumbermen of the United States in behalf of more rational forest management. 8 pp. O. n. t-p. [Washington, **1893.**] (*United States Dept. Agric. Div. For. Circ.* X.)

Ward, J. H. White Mountain forests in peril. (*Atlantic Monthly*, LXXI. 247–255. **1893.**)

Harrison, J. B. Our forest interests in relation to the American mind. (*New England Mag.* new ser. IX. 417–424. **1893–94.**)

Miller, G. P. The forestry problem. (*Iowa State Hort. Soc. Rep.* XXVIII. (1893), pp. 223–226. **1894.**)

Rothrock, J. T. On the growth of the forestry idea in Pennsylvania. (*Amer. Philos. Soc. Proc.* XXXII. (1893), pp. 332–342. **1894.**) — *Reprinted:* 11 pp. O. t-p-c. [Philadelphia], 1894.

Berryhill, J. G. Sensible legislation on the forestry question. (*Iowa State Hort. Soc.* XXIX. (1894), pp. 141–147. **1895.**)

Die **Beteiligung** der Frauen an der Lösung der Waldfrage in Nordamerika. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLVII. 342. **1896.**) — *From: Gard. & For.*

Rational forest policy for the forested lands of the United States; letter from the acting Secretary of the treasury transmitting a copy of a communication from the Secretary of the interior in relation to an appropriation to meet the expenses of an investigation and report by the National academy of sciences on the inauguration of a rational forest policy for the forested lands of the United States. 4 pp. O. n. t-p. [Washington, **1896.**] (United States 54th Cong. 1st sess. House Doc. CCCVI.)

A **forest** policy in suspense. (*Atlantic Monthly*, LXXX. 268–271. **1897.**)

Versuch einer geregelten Forstwirtschaft in den Vereinigten Staaten von Nord-Amerika. Vom Landwirtschaftlichen Sachverständigen in Washington. (*Deutsch. Forst-Zeit.* XII. 33–37. **1897.**)

Sargent, C. S. & others. Report of the commission appointed by the National academy of sciences upon a forest policy for the forested lands of the United States. (*Nation. Acad. Sci. Rep.* 1897, pp. 29–65. 1898.) — *Reprinted:* 47 pp. O. Washington, **1897.** — *Also reprinted under the title:* Forest policy for the forested lands of the United States . . . 49 pp. O. [Washington, 1897.] (United States 55th Cong. 1st sess. Senate Doc. CV.) — [Extract.] (*Science*, new ser. V. 893–900. 1897.)

Chamberlain, Allen. Our forestal resources from an economic standpoint. (*New England Mag.* new ser. XVII. 766–773. **1897–98.**)

L'**idée** forestière aux États-Unis. (*Rev. Eaux For.* XXXVII. 173–176. **1898.**)

Hammatt, E. S. The need of reforestation. (*Amer. Arch. Build. News*, LXII. 81–82. **1898.**) — *From:* "*Papers of the Contemporary Club.*"

Development of a forest policy. (*In* FERNOW, B. E. Report upon the forestry investigations of the U. S. Department of agriculture, 1877–1898, pp. 166–204. **1899.**)

Fernow, B. E. Adirondack forestry problems. (*Forester*, VI. 229–234. **1900.**)

Garfield, C. W. Forest problems in Michigan. (*Forester*, VI. 255–258. **1900.**)

Drunken, Ernest. The legislative outlook for forestry in Wisconsin. (*Forester*, VI. 259–262. **1900.**)

2. CENTRAL AMERICA

MEXICO

Villada, M. M. & **Armendaris**, Eduardo. Necesidad de la conservación de los bosques. (*Naturaleza*, ser. 2, II. apx. pp. 3–10. **1897.**)

3. EUROPE

a. GENERAL

Fernow, B. E. European state forestry. (*Gard. & For.* I. 345. **1888.**)

—— What is the forest policy of European nations? (*Gard. & For.* IX. 33–34. **1896.**) —— Où en est la police forestière chez les nations européennes? (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* III. 324–328. 1896. — *Rev. Eaux For.* XXXV. sér. 2, X. 266–269. 1896.)

b. DENMARK

Hvass, Jørgen. Om de visseste Midler til Skovenes Conservation og Fremvæxt i Dannemark. (*Danmarks Norges Oecon. Mag.* V. 369–376. **1761.**)

Schäffer, M. G. Afhandling om Skoves Opelskning med Hensyn til den danske Flaades Skibsbyggeri. Priisskr. (1804). [8]+176 pp. O. Kjøbenhavn, **1811.**

Christianson, C. Ueber Forst-Verwaltung, insbesondere die Nothwendigkeit des Bestehens einer ausgedehnten Staats-Forst im dänischen Staate. 94 pp. O. Hamburg, **1834.**

Oppermann, L. Svar til mine navngivne Angribere. 16 pp. S. Kjøbenhavn, **1852.**

[Løvenskjold, E. C. F.] Nogle Bemærkninger de danske Statsskove vedkommende. 16 pp. S. t-p-c. Kjøbenhavn, **1854.**

Oppermann, L. Skovkampen i 1850–55. 7 pp. S. Kjøbenhavn, **1855.**

Estrup, J. B. S. Om Skovbrugets Frigjørelse. (*Ugeskr. Landm.* ser. 2, III. 254–258. **1862.**)

Jespersen, H. K. Om Skovtvang og Skovfrihed. (*Ugeskr. Landm.* ser. 2, VI. 159–161. **1863.**)

Sehested, F. I Anledning af Spørgsmaalet om Skovtvangens Afskaffelse. 29 pp. D. Kjøbenhavn, **1867.**

Trolle, V. Er der nogen Fare ved Skovtvangens Ophævelse? 53 pp. O. Kjøbenhavn, **1867.**

Lütken, C[hristian]. Om Statsskovenes Salg. (*Tidsskr. Landoekon.* ser. 4, II. 265–281. **1868.**)

Mørup, E. Om Beskatningen af Skove i Danmark. (*Tidsskr. Skovbr. Kjøbenh.* IV. 207–227. **1880.**) — *Separate.*

Oppermann, A. Vore Skoves Betydning for Landboernes Forsyning med Gavntræ og Brænde. Foredrag Randers 1895. 4 pp. O. n. t-p. [Randers, **1895.**]

Dansk Skovforening. Fællesbestyrelsens Betænkning fra Dansk Skovforenings Udvalg om Skoves Udstykning og Sammenlægning. 5 pp. O. n. t-p. [Kjøbenhavn, **1896.**]

Sehested, K. Bør man vedblivende lade de private Skove passe sig selv? (*Tidsskr. Skovvæs.* XI. pt. 2, pp. 54–72. **1899.**)

Müller, P. E. Bemærkninger i Anledning af Hr. Kammerherre Sehesteds Afhandling om Skovvæsenets Organisation. (*Tidsskr. Skovvæs.* XI. pt. 2, pp. 86–103. **1899.**)

c. NORWAY

With, J. T. Forsøg paa et tilstrækkeligt Middel at opfinde, hvorved Skovene i Norge kunne spares, og de af dem kommende store Fordele continueres. (*Danmarks Norges Oecon. Mag.* V. 135–149. **1761.**)

Barth, J. B. Om skovene i deres forhold til nationaloeconomien; med specielt hensyn paa Norge, og om aarsagerne til skovenes forringelse og dennes følger for nationalvelstanden. 261+[1] pp. O. Christiania, **1857.**

Grimnäs, A. Hvad kan der gjöres for det vestlandske skogväsen? (*For. Disk. Landbrugsanl. Forh.* X. 78–127. **1890.**)

Berner, H. E. Indkjöb af skov for kommunerne med stötte af staten og hypotekbanken. (*Tidsskr. Skovbr. Kristiania,* **1896,** [apx.?] pp. 3–46.

d. SWEDEN

Faggot, Jacob. Afhandling om svedjande samt utväg til hushållning med skogar. (*Svensk. Vetensk. Akad. Handl.* XI. 138–148. **1750.**)

Falkman, L. B. Om swenska skogarnas nuwarande tillstånd och deras inflytande på landets framtid. 4+184 pp. D. Stockholm, **1852.**

Segerdahl, G. Om swenska skogshushållningens statsekonomiska betydenhet, närwarande ståndpunkt och behof af fullständigare lagstiftning. 55 pp. D. Wenersborg, **1854.**

Ström, Isr. Vägledning; skogshusshållningen. 32 pp. map. O. [Upsala, **1860.**]†

Greyerz, Walo von, (*jr.*). Mittheilungen aus Schweden. Wald-Eigenthumsverhältnisse in Norrland. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1872,** pp. 85–94.) —— Lettre de Suède: Les droits de propriété sur les forêts du Norrland. (*Jour. Suisse Écon. For.* 1872, pp. 81–90.)

e. RUSSIA

Mennander, C. F. Om swedie ock kytö i Finland. (*Svensk. Vetensk. Akad. Handl.* III. 286-288. **1742.**)

R[itschkow], P[eter]. Von vorsichtigerm Gebrauche und Vermehrung der Wälder. (*Frei. Oekon. Ges. Petersburg Abhand.* VI. 63–81. **1775.**)

Auleitner, Antoni. Rzut oka na gospodarstwo obecne w lasach ziemiańskich w Polsce i na przyszłe ich urządzenie. [A view of the present management of the . . . forests in Poland and their future organisation.] (*Roczn. Gospod. Krajow.* IV. 212. **1844.**)

Анненковъ, С. [Annenkof, S.] О лѣсномъ богатствѣ Россіи и о выгоднѣйшемъ способѣ разработки онаго. [On the forest wealth of Russia and the most advantageous method of its exploitation.] [2]+75 pp. O. St. Petersburg, **1856.**

Черняевъ, В. М. [Tchernyayef, V. M.] О значеніи украинскихъ лѣсовъ въ отношеніи къ южной Россіи. [On the importance of the Ukraine forests for southern Russia.] 50 pp. O. Kharkov, **1857.**

Б—а, Н. Ф. [B—a, N. F.] О лѣсныхъ продуктахъ, какъ о богатствѣ, которымъ мы не умѣемъ пользоваться. [On the forest products as wealth which we do not yet know how to use.] [2]+77 pp. 12 il. Q. Moscow, **1860.**

Thürmer, C. Ueber die Nothwendigkeit der Forstculturen in Russland. (*Frei. Oekon. Ges. Petersburg Mittheil.* **1863,** pp. 274–290.)

Мнѣніе Государственнаго совѣта о предоставленіи компаніи капитана Крузенштерна привилегіи на вырубку лѣсовъ въ печерскомъ краѣ. [Opinion of the State council regarding the cession of the privilege to exploit the forests of the Petchera region to the company of Captain Krusenstern.] 9 pp. O. St. Petersburg, **1864.**

Г., П. Б. [G., P. B.] Лѣса — спасенье Новороссійскаго края. [The forests; the salvation of the new-Russian borderland.] [2]+158 pp. sq. O. Odessa, **1872.**

Blomquist, A. G. Några ord till belysning af den närvarande skogsfrågen i Finland. 73 pp. O. Helsingfors, **1874.**†

Лѣсной вопросъ. [The forest question.] 14 pp. O. St. Petersburg, **1876.**

Stiemer. Vier Fragen die Privat-Forsten in den baltischen Provinzen betreffend. 39 pp. O. Riga, **1880.**

The **forest** question in Russia. [**1883.**] (*Jour. For.* VIII. 110–113. [1884.]) —— La question des forêts en Russie. (*Rev. Eaux For.* XXIII. 231–234. 1884.) — *From: "The Globe."* —— El problema forestal en Rusia. (*Rev. Mont.* VIII. 27–29. 1884.)

Blomquist, A. [G.] Studien über den Welthandel mit Holz und über die internationale Bedeutung Finlands als holzproducirender Staat. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XV. 465–492. **1883.**)

Gail, de. La conservation des forêts en Russie. (*Rev. Eaux For.* XXIX. 272–276. **1890.**)

Бернацкій, А. [Bernatzki, A.] О мѣрахъ къ лѣсоохраненію и лѣсовозращенію въ Пермской губерніи. [Measures in regard to forest protection and forest regeneration in the government Perm.] 2+10+32 pp. 4 maps. Q. Perm, **1893.**

Вислоцкій, С. М. [Vislotzki, S. M.] Государственное значеніе лѣсовъ Тобольской губерніи. [The importance for the empire of the forests of the government Tobolsk.] 54 pp. O. Yekaterinburg, **1897.**

Боковъ, В. Е. [Bokof, V. E.] Къ вопросу о колонизаціи Чердынскаго края въ связи съ развитіемъ эксплоатаціи лѣсовъ. [Remarks on the question of the colonization of the Tcherdyn district in connection with the development of forest exploitation.] 2+38 pp. O. Perm, **1898.**

Тыдельскій, В. И. [Tydelski, V. I.] Казенный лѣсъ и частный чугунъ подъ Тулою. [The state forest and pig-iron near the city of Tula.] 27 pp. O. Tula, **1898.**

Яницкій, І. [Yanitzki, I.] Значеніе казенныхъ лѣсовъ для крестьянскаго населенія Привислянскаго края. [Importance of the state forest for the peasants of the country situated on the Vistula.] 37 pp. Q. Radom, **1899.**

f. GERMAN EMPIRE

Sauerbrunn, K. G. H. Forst-Rügen; ein Beitrag zur Forstwirthschaft, insonderheit denjenigen gewidmet, welche Macht haben nützliche Anstalten zu treffen. 87 pp. S. Mannheim, **1798.**

Grünberger, Georg. Einige Ansichten von dem Forstwesen in Baiern; mit Bemerkungen über die echten Ansichten der Waldungen und Förste des Landesdirektionsraths Joseph v. Hazzi. 8+96+[1] pp. S. München, **1805.**

Ziment, J. B. Ueber den Verkauf von Staatswaldungen in Baiern mit einem Vorschlage zur besten Verwendung alles Landes im Staate. 40 pp. S. Nürnberg, **1819.**

[Gwinner, W. H.] Mittel zur Erhöhung der Holzerzeugung und Beschränkung des Holzverbrauchs, mit spezieller Beziehung auf Würtemberg. (*Forstl. Mittheil.* I. pt. 4, pp. 7–74. **1838.**)

Frömbling, F. W. Fragmente über Vertheilung des Grundeigenthums zum Schutz des Vaterlandes, mit besonderer Rücksicht auf Domänen und Forsten, als die gleichzeitig einfachste Verbindung des Feldbaues mit dem Gebirgs-, Wald- und Dünenbaue, und als das Mittel zur Tilgung der Staatsschulden, und zur Aufbringung vieljähriger lohnender Arbeit; so wie über den mittelbaren Werth der Wälder und die Vorräthe an Brennmaterial aus der jetzigen und vorweltlichen Zeit, in Deutschland. 8+147 pp. O. Berlin, **1839.**

Münscher, K. Über die Erhöhung der Holzpreise in den kurhessischen Waldungen; eine rechtliche und staatswirthschaftliche Erörterung. 38 pp. O. Cassel, **1839**.

Spangenberg, H. G. von. Einige Vermuthungen über die Wechselfälle denen unsere deutschen Wälder für die Zukunft ausgesetzt sein möchten. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1842**], pp. 82–89.)

Meyer. Die Behandlung und Benutzung der mit Waldholz oder nicht mit Waldholz bestockten (öden) Grundflächen Deutschlands im Interesse der Forst- und Landwirthschaft sowie der Gewerbe. 14+414 pp. O. Nürnberg, **1852**.

Pannewitz, [Julius] von. Das Bedürfniss der Holz-Erziehung in den schlesischen Forsten betreffend. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1855**], pp. 105–116.)

—ck. Die Holzfrage im Fürstenthum Waldeck betreffend. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit. Suppl.* I. 72–81. **1858**.)

Onimus. Mémoire sur l'aliénation et le défrichement de la forêt et sur les irrigations du territoire de la Harth. 39 pp. O. Colmar, **1866**. — *Reprinted from:* "Revue d'Alsace."

Acker und Wald; ein Protest gegen den vom Abgeordneten Brader im Landtage gemachten Vorschlag, die Staatswaldungen abzuholzen, deren Grund und Boden zu anderweiter Bebauung geeigneter, durch solche eine Ertragssteigerung erwarten lasse. 15 pp. O. Oldenburg, **1867**.

Berg, [Carl], *Freiherr* von. Betrachtungen über den Einfluss der kleineren deutschen Staaten auf die Entwickelung und den Fortschritt des Forstwesens. 35 pp. O. Dresden, **1867**.

Stosch, H. von. Antwort an Herrn Oberforstrath von Berg auf seine Betrachtungen über den Einfluss der kleineren deutschen Staaten auf Entwickelung und Fortschritt des Forstwesens. 15 pp. O. Stettin, **1867**.

Roth, Karl. Ueber Grundeigenthumserwerb durch Waldrodung in Deutschland. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit. Suppl.* VII. 141–148. **1869**.)

Etzel, [F.] von. Ueber eine Deputat-Holzberechtigung der Hausbesitzer in der Fürstenwalder Stadtforst. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* II. 127–135. **1870**.)

Elias, (*Forstmeister, Rachowitz*). Haben die Privat-Forstbesitzer in Oberschlesien wirklich nur noch Brennholz zu verkaufen? (*Schles. Forstver. Jahrb.* 1870, pp. 206–214. **1871**.)

[**Ganghofer**, August.] Erörterungen über die nächsten Aufgaben des bayerischen Forstwesens mit besonderer Berücksichtigung der allgemeinen Entwicklung der Forstwissenschaft. 28 pp. O. Regensburg, **1873**.

Wucher, Peter. Ueber Waldverwüstung und Güterzertrümmerung in ihrem Einfluss auf die volkswirthschaftlichen Verhältnisse im Allgäu. 35 pp. O. Augsburg, **1875**.

Doehl, C. Waldungen und Waldwirthschaft, deren Bedeutung für Nationalwohlstand und Landeskultur, sowie deren Schutz und Pflege im Preussischen Staate nach dem Gesetze vom 6. Juli 1875. [6]+224+[56] pp. O. Elberfeld, **1876**.

Bernhardt, A[ugust]. Die Umwandlung der preussischen Staats-Domänen in Staats-Forsten; eine staatswirthschaftliche Untersuchung. (*Landw. Jahrb.* VII. 1–18. **1878**.)

Geyer, Ph. Der Wald im nationalen Wirthschaftsleben; ein Studie aus deutscher Staats- und Volkswirthschaft. 8+[1]+293 pp. D. Leipzig, **1879**.

Urich, Karl. Kann die deutsche Waldwirthschaft bei Aufrechthaltung des Freihandelssystems bestehen oder bedarf sie eines Schutzzolls? (*Forstwiss. Centrbl.* I. 327–338; II. 457–476. **1879–80**.)

Ganghofer, [August]. Der Wald im nationalen Wirthschaftsleben; eine Studie aus deutscher Staats- und Volkswirthschaft. (*Jahrb. Gesetz. Verwalt. Volkswirthsch.* new ser. IV. pt. 3, pp. 103–138. **1880**.) — *Separate.*

Review of Geyer, Ph. Der Wald . . . 1879.

Knebel. Gutachten über die Ausführung von Waldschutz-Anlagen auf dem Banne der Gemeinde Beckingen. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XII. 558–565. **1880**.)

Reinick, H. A. Beiträge zur Waldschutz- und Aufforstungs-Frage mit besonderer Beziehung auf die Provinz Hannover. [2]+167 pp. 1 pl. O. Hildesheim, **1881**.

Wagener, Gustav. Ueber die Massnahmen der Eisenbahn-Verwaltungen zum Schutze der deutschen Waldwirthschaft. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XIII. 641–653. **1881**.)

Danckelmann, Bernhard. Gemeindewald und Genossenwald. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XIII. 241–253, 297–308, 353–370; XIV. 1–36. **1881–82**.)

Heiss, L[udwig]. Das Enteignungs-Princip und die Schutzwaldfrage. (*Forstl. Bl.* XIX. 161–167. **1882**.)

Die **deutsche** Forstwirthschaft. 51 pp. O. Berlin, **1883**. — *From: "Polit. Gesellschafts-Blätter."*

Denis, P. La gestion des forêts de l'état en Prusse. (*Rev. Eaux For.* XXII. 213–224. **1883**.)

Fernow, B. E. Sketch of the development of the forest policy of Germany. [**1883**.] (*Amer. Jour. For.* 1882–83, pp. 193–200, 254–263.)

Kadner, [Ludwig]. Aphorismen über das Bestreben und die Ziele der bayrischen Forstverwaltung in den letztvergangenen Jahrzehnten. (*Forstwiss. Centrbl.* V. 213–230. **1883**.)

Runnebaum, [Adolf]. Verminderung der Transportkosten. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XV. 17–29. **1883**. — *See also* pp. 83–85.)

Schorss, (*Forstassessor, Breslau*). [Nach welchen Grundsätzen ist die Entschädigung zu ermitteln, welche den Besitzern der an der Oder gelegenen Waldungen für die im Interesse der Stromregulirung nothwendige Abholzung und Ueberführung von Waldflächen zur landwirthschaftlichen und sonstigen Benutzung zu gewähren sein wird?] (*Schles. Forstver. Jahrb.* 1893, pp. 107–115. **1894**.)

Riebel, [Paul]. Unter welchen Verhältnissen ist in Schlesien die Verbindung holzverarbeitender Industrie-Anlagen mit dem Forstbetriebe gerechtfertigt und welche dieser Anlagen haben sich bisher am besten bewährt? (*Schles. Forstver. Jahrb.* 1896, pp. 95–107. **1897**.)

Schilling, (*Oberförster, Bunzlau*) & **Elias**, (*Oberförster, Kotzenau*). Ist die Versicherung gegen Waldbrandschaden im Vereinsgebiete zu empfehlen? (*Schles. Forstver. Jahrb.* 1896, pp. 153–167, 2 maps. **1897**.)

Danckelmann, Bernhard. Der Verein bayerischer Holzinteressenten. (*Zeitsch. Forst. Jagdwes.* XXX. 371–376. **1898**.)

Pfefferkorn, R. Gelände-Erwerbungen des grossh. badischen Domänenärars auf dem Hohen Schwarzwalde; Veranlassung und Wirkung unter besonderer Berücksichtigung der dortigen Waldarbeiterverhältnisse. 4+147 pp. O. Karlsruhe, **1900**.

g. HOLLAND

Oldenhuis Tonckens, L. Boschcultuur-bouwland. Betoog dat het voor den Drentschen landbouwer voordeeliger is de heidevelden en bouwlanden voor boschcultuur te bezigen dan ze zoo als thans te gebruiken. 40 pp. O. Assen, **1877**.

h. BELGIUM

Les **coupes** du bois de la Cambre. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* III. 201–202. **1896**.)

Huberty, J[ules]. Conseils pratiques sur l'économie forestière. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 632–653. **1898**.) — *From: Bull. Agric. Belg.*

F. Agrandissement du domaine forestier de l'état. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 931–941. **1898**.)

Agrandissement du domaine forestier de l'état. Acquisition. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 1047. **1898**. — *See also* VI. 39–40. 1899. — *Rev. Eaux For.* XXXVIII. 31, 95. 1899.)

Le **domaine** forestier de l'état et la propriété communale. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 470–494. **1899**.)

Acquisition de forêts ou de terrains à boiser par les communes et les établissements publics. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 567–584. **1899**.)

Néve, Léon. Du défrichement et du boisement en Campine. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VII. 382–394. **1900**.)

i. BRITISH ISLANDS

T[aylor], S[ilvanus]. Common-good; or, The improvement of commons, forrests and chases by inclosure; wherein the advantage of the poor, the common plenty of all, and the increase and preservation of timber, with other things of common concernment are considered. 60 pp. D. London, **1652**.

Nourse, Tim[othy]. An essay upon the fuel of London. (*In his* Campania fœlix . . . pp. 345–354. **1700**.)

La **foresta** di Epping. (*Riv. Forest.* [VI.] 45. **1866**.)

On **English** forestry. (*Jour. For.* VIII. pp. 193–196. **1884**.) — *From: Lond. Times.*

Williamson, A. T. On the creation of leasehold timber farms. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* XII. 418–422. **1890**.)

—— The effect of the railway and canal traffic act, 1888, in relation to forestry. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* XII. 425–430. **1890**.)

Forbes, A. C. The education of the forester. (*Gard. Chron.* ser. 3, XVIII. 581–582. **1895**.)

Michael, J. Forestry. (*Soc. Arts Lond. Jour.* XLIII. (1894–95), pp. 93–108. **1895.**)

State forestry for Scotland. (*Gard. Chron.* ser. 3, XXIV. 104–105. **1898.**)

Fisher, W. R. Proposed improvements in British forestry. (*Ind. For.* XXIII. (1897), pp. 316–321. **1898.**) — *From: Land. Mag. Lond.*

[**Hutchins**, D. E.] Forestry in the British Isles. (*Ind. For.* XXVI. 277–279. **1900.**) — *Reprinted:* 2 pp. O. n. t-p. [Allahabad, 1900.]

—— National forestry. (*Soc. Arts Lond. Jour.* XLVIII. (1899–1900), pp. 22–37. **1900.**)

Nisbet, John. British forestry and its future prospects. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* XVI. pt. 2, pp. 161–177. **1900.**)

j. FRANCE

Gros. Rapport fait à l'assemblée nationale . . . Sur l'aliénation du sol de la forêt de Beaufort, faite au sieur Barandier-Dessuile. 23 pp. D. Paris, **1791.**

Arrêté du directoire du département de la Haute-Marne, du 11 Février 1792. 14 pp. sq. O. n. t-p. [Chaumont, **1792.**]
Alienation of forests.

Observations sur la question de l'aliénation des forêts nationales; presentées à l'Assemblée nationale par la Société royale d'agriculture. 31 pp. O. Paris, **1792.**

Enjubault-la-Roche. Rapport fait à l'Assemblée nationale, sur les vingt-cinq contrats d'échange de la forêt de Senonche . . . 15 pp. D. n. t-p. n. p., [**1792**?].

Vuillier. Opinion et projet de décret sur l'administration & l'aliénation des forêts. 31 pp. 2 tab. O. [Paris, **1792**?] (Domaines nationaux, no. 6.)

—— Réponse . . . aux objections que l'on a faites contre l'aliénation des forêts nationales. 23 pp. O. [Paris, **1792**?] (Domaines nationaux, Ee.)

Hebert, C. J. B. L. Réflexions sur les forêts de la république sur les diverses lois qui ont été faites, ou projettées, pour leur conservation, amélioration, et administration, notament sur celle du 29 septembre, 1791 . . . 28 pp. O. Chauny, **1795.**

Agriculture forestière, législation et administration rurales. 8+576 pp. il. Q. Paris, [**18**..?]. (*In* MAISON rustique du 19e siècle, IV.)

Curten, (*sr.*). Coup d'œil politique et économique, sur l'état actuel des bois et forêts en France, suivi d'un projet d'institutions forestières. 46 pp. O. Grenoble, **1804.**

Rougier de la Bergerie, [J. B.]. Opinion . . . sur l'aliénation & l'administration des forêts nationales proposée à l'Assemblée nationale. 24 pp. D. n. t-p. Paris, [**181**.?].

Riboud. Opinion . . . sur le projet de loi relatif aux finances. 47 pp. O. [Paris], **1814.**
Contains remarks opposing the sale of state forests.

Fleury, F. P. Considérations sur l'intérêt qu'a le gouvernement à maintenir en France une administration forestière speciale. 50 pp. O. Paris, **1818.**

Boyer de Fonscolombe, E. H. Mémoire sur la destruction et le rétablissement des bois dans les départemens qui composoient la Provence. (*Soc. Amis Sci. Aix Recueil Mém.* **1819**, pp. 1–87.)

Noirot. Considérations sur les forêts, sur la nécessité et sur les moyens d'augmenter la valeur de leurs produits. 64+[3] pp. O. Paris, **1819.**

Villefranche, *marquis* de. Opinion sur le chapitre II. de la troisième partie du budget de 1824, du Ministère des finances, concernant les forêts de l'état. 11 pp. O. n. t-p. [Paris, **1823.**] (Chambre des députés. Session de 1823, no. 121.)

Jourdain. Mémoire sur l'importance des forêts en France, les causes de leur dégradation, et les moyens de les restaurer. (*Soc. Agric. Seine-et-Oise Mém.* XXIV. 127–163. **1824.**) — *Reprinted:* 32 pp. O. t-p-c. [Versailles, 1824.]

Bonard, [Ernest]. Des forêts de la France, considérées dans leurs rapports avec la marine militaire. 6+219 pp. O. Paris, **1826.**

—— Code forestier; réponse à la lettre d'un inconnu sur le projet d'affecter 80,000 hectares de forêts à la Marine royale. 69 pp. O. Paris, **1827.**

Faiseau-Lavanne, [J. B. F.]. Recherches statistiques sur les forêts de la France, tendant à signaler le danger qu'il y aurait pour elles d'ouvrir nos frontières aux fers étrangers. 10+100 pp. 6 tab. Q. Paris, **1829.**

Gauchet, L. C. F. Danger de l'aliénation des forêts de l'état considérée sous les rapports physique, politique, industriel et financier; moyen de s'en préserver . . . 83+[1] pp. O. Paris, **1831.**

Ladoucette. Sur la proposition de défricher les forêts. 11 pp. O. [Paris, **1836**?] (Chambre des députés. Session de 1836.) — *From: "Moniteur,"* Feb. 28, 1836.

Humbert, Joseph. Sur le désastreux système du défrichement des forêts en France. 3+[1]+44 pp. O. Paris, **1837.**

Duval, Raoul. De la propriété forestière en France et des moyens d'en arrêter le défrichement. 32 pp. O. Paris, **1844.** — *From: "Journal des économistes . . .* no. 32, juillet, 1844."

Villemotte, Gonzalve de. Du défrichement des forêts et du boisement des terres incultes. 15 pp. O. Nancy, **1845.**

[**Saint-Ange**, Legros.] De l'aliénation projetée des forêts de l'état, mars 1848. 11 pp. O. t-p-c. [Paris, **1848**?]

Raudot. De la liberté des défrichements. pp. 126–132. Q. [**1852.**] — *From: "Économie politique."*

Croy, Raoul, *comte* de. Avenir forestier de la France, considéré dans ses rapports avec les essences résineuses. [1]+168 pp. S. Paris, **1853.**
Chiefly on afforestation.

Tassy, L[ouis]. Note sur le défrichement des bois. 74 pp. O. Paris, **1854.**

Lélut, [L. F.]. Rapport fait au nom de la commission chargée d'examiner le projet de loi relatif au défrichement des bois des particuliers. 90+[1] pp. O. n. t-p. [Paris, **1857.**] (Corps législatif. Session 1857, no. 264.)

Ribbe, Charles de. Le déboisement et le reboisement. 32 pp. O. Paris, **1858.** — *From: "Correspondant."*

Feraud-Giraud, L. J. D. Police des bois; defrichements et reboisements; commentaire pratique, sur les lois promulguées en 1859 et 1860. 7+373 pp. O. Paris, **1861.**

Ribbe, Charles de. Rapport . . . pour examiner les mémoires présentés sur la question forestière: [Comment la conservation se lie en Provence . . . aux vrais interêts de l'agriculture?]. 32 pp. O. n. t-p. [Aix, **1861.**] — Second rapport . . . O. Aix, 1863.†

Duchesne-Thoureau, J. De l'amélioration des forêts. (*Soc. Accl. Paris Bull.* IX. 808–813. **1862.**)

L'**aliénation** des forêts de l'état. 32 pp. O. Paris, **1865.** — *From: "Correspondant."*

La **France** périra faute de bois; trois causeries forestières. 48 pp. O. Grenoble, **1865.**

Progetto di vendita delle foreste di Francia. (*Riv. Forest.* [V.] 238. **1865.**)

Arbois de Jubainville, A. d'. Observations sur la vente des forêts de l'état. 12 pp. O. Paris, **1865.**

Gurnaud, A[d.]. Conserver les forêts de l'état et réaliser le matériel surabondant. Études forestières. 61+[1] pp. O. Besançon, **1865.**

J., C. S. De la propriété forestière. 27 pp. O. Paris, **1865.** — *From: "Revue d'économie chrétienne,* 1865."

Jacquemart, D. A. Reponse aux lettre de M. Michel Chevalier . . . relatives à l'aliénation des forêts de l'état . . . (*Jour. Débats.* **1865.** June 2 & 3.) — *Reprinted:* 15 pp. O. Paris, 1865.

Le Bon, Alexis. Les forêts de l'état et les principes économiques actuels. 42 pp. O. Paris, **1865.**

[**Rothschild**, Jules.] L'aliénation des forêts de l'état devant l'opinion publique. [4]+484 pp. O. Paris, **1865.** — Ed. 2. [4]+488 pp. O. Paris, 1865.

Vallés, F. De l'aliénation des forêts aux points de vue gouvernemental, financier, climatologique et hydrologique. 8+184 pp. O. Paris, **1865.**

T., E. L. Quelques observations sur le livre de M. Vallés intitulé: De l'aliénation des forêts. 28 pp. O. Grenoble, **1866.**

[**Turot**, Paul.] Les forêts, les finances et l'agriculture. 32 pp. O. Paris, **1866.**

Wisst, A[loys]. Aliénation des forêts de l'état; encore un mot puisqu'on y revient. 16 pp. O. Paris, **1866.**

Saint-Aignan, *comte* de. Nécessité de la conservation des forêts. (*Soc. Accl. Paris Bull.* ser. 2, IV. 267–281. **1867.**)

Robin, Jules. De l'avenir des forêts en Alsace et en Algérie. (*Soc. Hist. Nat. Colmar Bull.* XII.–XIII. (1871–72), pp. 459–489. **1872.**)

Turot, Paul. La question des forêts devant l'Assemblée nationale. 24 pp. O. Bar-sur-Aube, **1872.**

Brown, J. C. Forest economy of France in the last century. (*Gard. Chron.* ser. 2, I. 118–119. **1874.**)

Constitution de la propriété forestière départementale. 22 pp. S. Lyon, **1877.** — *From:* " *Courrier de Lyon.*"

Doumenjou, Hippolyte. Critique du projet de loi de l'application de l'expropriation pour cause d'utilité publique aux reboisement et gazonnement des montagnes. Question forestière. 8+38 pp. S. Foix, **1877.**

[**Aliénation** de bois en France.] (*Rev. Eaux For.* XVIII. 323–324. **1879.**)

Le **budget** de l'administration des forêts pour l'année 1880. (*Rev. Eaux For.* XVIII. 398–416. **1879.**) —— French forest budget for 1880. [Abstract by J. C. Brown.] (*Jour. For.* III. 546–556. 1880. — *Also in* [Joubaire, A.] Glances at forestry in France in 1660 & 1880, pp. 14–24. 1880.)

Briot, F. Quelques considérations sur les acquisitions de terrains communaux & le régime forestier dans les Alpes (*Rev. Eaux For.* XXII. 449–468. **1883.**)

Production des forêts des Landes; utilité du boisement des montagnes. (*Rev. Eaux For.* XXIV. 385–391. **1885.**)

Noel, [Arthur]. La situation des forêts de la France au point de vue économique. (*In* Muel, [E.], Noel, [Arthur] & Maire. Conférences forestières, pp. 1–13. [**1885.**])

Guinier, E[rnest]. Les forêts et les économistes. (*Rev. Eaux For.* XXVI. 466–469. **1887.**)

Gaudet, A. La fin d'une pépinière forestière. (*Rev. Eaux For.* XXVI. 507–508. **1887.**)

B., E. Appauvrissement des forêts communales. (*Rev. Eaux For.* XXVIII. 2–4. **1889.**)

Boucard, Henri. Décadence de la propriété boisée et souffrances des populations forestières; causes, conséquences, remèdes, nécessité des droits de douane compensateurs. 27 pp. O. Paris, **1891.** — Ed. 2. 35 pp. O. Paris, 1891.

B., C. Un pays soustrait à la tyrannie du régime forestier. (*Rev. Eaux For.* XXXI. 126–127. **1892.**)

[**Viticulture** et sylviculture.] (*Rev. Eaux For.* XXXI. 422–423. **1892.**)

La **question** des montagnes. (*Rev. Eaux For.* XXXII. 501–505. **1893.**)

Perdrizet, A. La crise des bois de feu. (*Rev. Eaux For.* XXXIV. 202–205. **1895.**)

[La **crise** des bois de feu en France.] (*Rev. Eaux For.* XXXIV. 280–281. **1895.**)

Briot, F. Déposition faite devant la Commission des améliorations agricoles et forestières le 30 janvier 1897. 11 pp. Q. t-p-c. Paris, **1897.**

On pasturing and silviculture.

Campardon. Rapport présenté à la Commission des améliorations agricoles et forestières dans la séance du 13 fevrier 1897. 5 pp. Q. t-p-c. Paris, **1897.**

On pasturing and silviculture.

George. Rapport présenté . . . à la Sous-commission des améliorations agricoles et forestières. 5 pp. Q. n. t-p. n. p., [**1897**].

Chiefly on pasturing and silviculture.

Phal. Rapport présenté à la Commission des améliorations agricoles et forestières. 8 pp. Q. t-p-c. Paris, **1897.**

Chiefly on pasturing and silviculture.

Cardot, Fernand. Aliénations de forêts domaniales et communales dans la Haute-Saône, défrichements et reboisements. Première partie. Aliénations. 20 pp. O. Besançon, **1899.**

Montès, Paul. [Discussion sur la question de savoir s'il y a avantage pour l'état d'exploiter lui-même ses forêts, de les affermer ou de les vendre.] (*Rev. Eaux For.* XXXVIII. 628–630. **1899.**)

k. SPAIN

Sagra, Ramón de la. El problema de los bosques . . . 15 pp. O. Madrid, **1854.**†

Desamortizacion de montes en Álava. (*Rev. Mont.* I. 78–80, 104–105. **1877.**)

Olazábal, L[úcas] de. Pena por premio. (*Rev. Mont.* I. 169–175. **1877.**)

—— La otra mitad. (*Rev. Mont.* I. 313–322. **1877.**)

Campuzano, A[ntonio]. Adquisicion de terrenos forestales. (*Rev. Mont.* I. 385–391. **1877.**)

C., C. ¿Que hay sobre desamortizacion forestal? (*Rev. Mont.* II. 489–493. **1878.**)

[**Aliénation** de forêts en Espagne.] (*Rev. Eaux For.* XVIII. 131–132. **1879.**)

Enajenación de montes públicos. (*Rev. Mont.* III. 73–75, 183–185, 234–235. **1879.**) — *From:* " *La crónica de Leon*, feb. & abril, 1879."

Manso, Francisco. Aprovechamientos. (*Rev. Mont.* IV. 1–12, 25–31, 49–56. **1880.**)

Castel [**y Clemente**]. Cárlos. Observaciones sobre la concesion de estudios y aprovechamiento de los montes públicos. (*Rev. Mont.* VI. 126–137. **1882.**)

Venta de los montes. (*Rev. Mont.* VII. 33–51, 57–70, 81–105, 113–138, 145–166, 488–492. **1883.**)

From various sources.

Gilsanz, F. R. Los montes en los planes del Señor Camacho. Cuestion de montes. (*Rev. Mont.* VII. 253–261. **1883.**)

Los **montes** en la memoria del Señor Camacho. (*Rev. Mont.* VII. 308–322, 331–354, 364–383. **1883.**)

X. La desamortizacion de los montes del estado. (*Rev. Mont.* VII. 419–424, 431–440, 460–465, 482–488, 507–512, 529–535, 554–561. **1883.**) — *From:* " *El Campo.*"

Ruiz Amado, Hilarion. No se venderán los montes. (*Rev. Mont.* VII. 561–567. **1883.**) — *From:* " *La Dinastia.*"

A. Los montes enajenables en hacienda. (*Rev. Mont.* VII. 581–584. **1883.**) — *From:* " *La Publicidad.*"

Opiniones de otros periódicos sobre el decreto de 28 de Noviembre. (*Rev. Mont.* VII. 588–593. **1883.**)

Olazábal, Lúcas de. Sobre la desamortizacion de los montes públicos proyectada por el Señor Camacho. 31 pp. O. Madrid, **1884.**†

Castel y Clemente, Carlos. Un aspecto de la cuestion social en relacion con los montes. (*Rev. Mont.* IX. 369–375, 393–404. **1885.**)

Alvarez Sereix, Rafael. Una polemica sobre montes. (*Rev. Mont.* IX. 467–478. **1885.**)

C., C. La cuestion de los montes. (*Rev. Mont.* IX. 540–543. **1885.**)

Dato Iradier, Eduardo. La venta de los montes. (*Rev. Mont.* X. 1–11. **1886.**)

La **cuestion** de montes con relación a la provincia de Salamanca. (*Rev. Mont.* X. 169–174. **1886.**)

Botella, F[ederico] de. De cómo nuestro suelo no es tan pobre como se quiere decir. (*Rev. Mont.* X. 366–373, 390–394. **1886.**)

Alvarez Sereix, R[afael]. La venta de los montes. Rectificacion pronunciada el 10 de Abril en la Asociacion de agricultores. (*Rev. Mont.* X. 422–425. **1886.**)

Variaciones de "El Imparcial." [Cuestion de la enajenacion de los montes.] (*Rev. Mont.* X. 427–428. **1886.**)

Prou, Juan. La cuestion social y los montes comunales. (*Rev. Mont.* X. 534–538. **1886.**)

Olazábal, Lúcas de. Cuarenta años de propaganda forestal. 13+[1]+644 pp. 1 por. Q. Madrid, **1898.**

l. ITALY

Allegazione de' possessori di boschi. 15 pp. Q. t-p-c. [**179**.?]

Del Bene, Benedetto. Dei provedimenti al difetto ed all' eccesso de' boschi. pp. 267–330. D. [Verona, **1793.**] — *From?*

Conte, Bernardino. Saggio di agraria che versa sopra le cause della decadenza de' boschi. 27 pp. D. Treviso, **1795.**

Chiefly on pasturing.

Agucchi. [Proclama 5 dicembre 1810; sul governo e sulla conservazione dei boschi.] 32 pp. D. Trento, **1810.**

Perotti, Carlo. Delle cagioni fisiche e politiche della grande estirpazione de' boschi in Piemonte da alcuni anni a questa parte e della maniera di ripararne il danno, e di conservarli, ristabiliti che sieno; e delle piante da selva, che meglio ad un terreno convengono . . . 99 pp. O. Carmagnola, **1811.**

Savi, P. G. Ragionamento sui boschi. (*Giorn. Agrar. Toscano*, I. 43–70. **1827.**)

Buja, Baldassare. Quali misure sarebbero da adottarsi onde conseguire lo scopo della rimboscazione dei monti nelle Venete provincie, e come potrebbe assicurarsi la loro conservazione necessaria per arrestare le irrompenti alluvioni che danneggiano il paese del piano. 40 pp. O. Belluno, **1847.**

Villa, Antonio & G. B. Necessità dei boschi nella Lombardia come prodotto di combustibile e di legname e come riparo a disastri meteorici; modo di rimettere i medesimi di conservarli e di difenderli dai guasti . . . Ed. 2 rev. & enl. 38 pp. O. Milano, **1856.** — *From:* "*Giorn. dell' Ing. Arch. ed Agron.* III."

I **boschi**. (*Riv. Forest.* [I.] 75–86. [**1861.**])

Bersezio, V. I boschi e la metallurgia in Italia. (*Riv. Forest.* [I.] 87–93. [**1861.**])

Gori, Augusto de. Sulla legislazione forestale risposta ad un quesito del R. governo. 49 pp. O. Siena, **1861.**
Preservation of forests.

Gori Pannilini, Augusto, *conte* de. Risposta al quesito del governo, in ordine al regio decreto de' 15 settembre 1860. (*Riv. Forest.* [II.] 19–61. **1862.**)
Chiefly on afforestation.

Esposizione della R. camera di commercio di Genova al Real ministero d' agricoltura sulle condizioni economiche della Liguria. (*Riv. Forest.* [II.] 85–100. **1862.**)

La Rosa Fichera, Alfio. Il risorgimento dei boschi in Italia. 32+[2] pp. O. Catania, **1862.**

Parlamento italiano. Camera dei deputati. Tornate delli 22 e 23 Gennajo 1862. — Interpellanza sulla condizione economica della Sardegna. (*Riv. Forest.* [III.] 49–51. **1863.**)

[**Parlamento** italiano. Camera dei deputati.] Tornata delli 5 Agosto 1862. — Discussione del progetto di legge per vendita dei beni demaniali. (*Riv. Forest.* [III.] 51–65. **1863.** — *See also* pp. 66–74.)

Sinossi della condizione economica di alcune province d' Italia, in rapporto al forestale [e politica forestale indicata per migliorare la condizione economica di queste regioni]. (*Riv. Forest.* [III.] 74–81. **1863.**)

Alienazione dei beni demaniali [ed in particolare, delle foreste demaniale]. (*Riv. Forest.* [III.] 175–176. **1863.**)

I **boschi** ed il brigantaggio. (*Riv. Forest.* [III.] 405–406. **1863.**)

[**Maffei**, Raimondo.] Sugli effetti della libertà forestale. (*Riv. Forest.* [IV.] 209–214, 241–247. **1864.**)

Alienazione dei boschi demaniali. (*Riv. Forest.* [IV.] 289–294. **1864.**)

[**Maffei**, Raimondo.] Minghetti il guastatore. (*Riv. Forest.* [IV.] 352–355. **1864.**)

—— Il decreto del 14 agosto 1864. (*Riv. Forest.* [IV.] 435–445. **1864.**)

Rivendicazione della Pineta di Ravenna. (*Riv. Forest.* [IV.] 518. **1864.**)

Doni, G. Considerazioni e proposte relative al regime forestale in Italia. (*Riv. Forest.* [V.] 433–454. **1865.**)

Le **foreste** demaniali. (*Riv. Forest.* [V.] 481–486. **1865.**)

Bossi Federigotti, Giuseppe, *conte*. Se il rimettere le selve sui monti possa diminuire la popolazione. (*Riv. Forest.* [VI.] 58–72. **1866.**)

Rizzi, D[omenico]. Sulle cause principali del disboscamento delle coste montane nelle Venete provincie e proposte pel rimboscamento delle medesime. 29 pp. O. Bologna, **1868.** — *From: Giorn. Agric. Italia*, X.

Balestreri, Demetrio. Sopra la coltura dei boschi e sua relazione con la legge forestale, letto nella pubblica adunanza del di 30 luglio 1871. 23 pp. O. n. t-p. [Firenze, **1871.**] — *From: Accad. Georgof. Firenze Atti*, ser. 4, I.

Repetere Juvad. (*Soc. Trienn. Promot. Silvic. Ital. Boll.* III. no. 42–43, pp. 1–3. **1882.**)

Principii di amministrazione e direzione boschive insegnati dal buon senso. (*Soc. Trienn. Promot. Silvic. Ital. Boll.* III. no. 38–39, pp. 1–7; no. 40–41, pp. 1–8; no. 42–43, pp. 3–8; no. 44–45, pp. 2–6; no. 46–47, pp. 2–7; no. 48–49, pp. 2–6; no. 50–51, pp. 5–7; no. 54–55, pp. 3–4; no. 60–61, pp. 1–4; IV. no. 62–63, pp. 1–4; no. 64–65, pp. 5–8. **1882–83.**)

Marangoni, Carlo. Diboscamento e rimboscamento. 21 pp. O. Firenze, **1883.**

Fernow, B. E. New forest law for Italy. (*Gard. & For.* I. 417–418. **1888.**)

Saccardo, Andrea. Il Montello. (*Eco Camp. Bosch.* I. 151–155. **1894.**)

Le **economie** dello stato e le forniture di legname. (*Eco Camp. Bosch.* I. 327. **1894.**)

La **riunione** degli ufficiali forestali a Roma e la banca cooperativa di credito e risparmio fra i forestali del regno. (*Eco Camp. Bosch.* II. 251–253. **1895.**)

Bandi, V. Per la conservazione dei boschi. (*Eco Camp. Bosch.* II. 663–666 [763–766]. **1895.**)

Dasani, Lamberto. Socialismo . . . forestale. (*Eco Camp. Bosch.* IV. 51–53. **1897.**)

Mantovani, V. La condizione del vincolo forestale in Italia. (*Eco Camp. Bosch.* IV. 175–180, 214–220, 251–255, 275–279, 312–315, 379–381. **1897.**)

Roncati, Michele. Elenchi di vincolo forestale. (*Eco Camp. Bosch.* IV. 195. **1897.**)

—— Legge e vincolo forestale. (*Eco Camp. Bosch.* IV. 205–207. **1897.**)

Bandi, V. Gli studi forestali dell' avvocato Mantovani. (*Eco Camp. Bosch.* IV. 342–344. **1897.**)

Barsanti, A[delmo]. Ciuccieide . . . forestale. (*Eco Camp. Bosch.* IV. 348–349. **1897.**)

Bandi, V. Per le riforme forestali. (*Eco Camp. Bosch.* IV. 427–429. **1897.**)

Zappella, M. È legale l' accertamento mancando l' avviso ad intervenirvi del proprietario del fondo proposto al vincolo forestale? (*Eco Camp. Bosch.* IV. 510. **1897.**)

Vitale, A. È legale l' accertamento mancando l' avviso ad intervenirvi del proprietario del fondo proposto al vincolo forestale? (*Eco Camp. Bosch.* IV. 540–541. **1897.**)

Mantovani, V. [È legale l' accertamento mancando l' avviso ad intervenirvi del proprietario del fondo proposto al vincolo forestale?] (*Eco Camp. Bosch.* IV. 541–542. **1897.**)

Zappella, M. Impero del regime forestale. (*Eco Camp. Bosch.* IV. 568–569. **1897.**)

—— Effetti del regime forestale. (*Eco Camp. Bosch.* IV. 633–635. **1897.**)

—— Attuazione del regime silvano. (*Eco Camp. Bosch.* V. 92–94. **1898.**)

Barsanti, Adelmo. Per la nuova legge forestale. — Elenchi di vincolo. (*Eco Camp. Bosch.* V. 177–179. **1898.**)

Bandi, V. L' ovo di Colombo; [ossia, Sugli elenchi di vincolo forestale]. (*Eco Camp. Bosch.* V. 217–219. **1898.**)

Lunardoni, A[gostino]. Alcunchè sulla questione forestale attraverso gli atti dell' inchiesta agraria ed al presente. (*Eco Camp. Bosch.* V. 239–243. **1898.**)

Barsanti, A[delmo]. Elenchi di vincolo forestale. (*Eco Camp. Bosch.* V. 279–281. **1898.**)

Bandi, V. Terre incolte e colonizzazione interna. (*Eco Camp. Bosch.* V. 716–718. **1898.**)

Tutela . . . forestale. (*Eco Camp. Bosch.* V. 731–732. **1898.**)

Lunardoni, A[gostino]. La questione forestale in Sardegna. (*Eco Camp. Bosch.* VI. 14–18. **1899.**)

I **boschi** demaniali ed il loro avvenire. (*Eco Camp. Bosch.* VI. 69–70. **1899.**)

Venditti, N. Benemerenza forestale. (*Eco Camp. Bosch.* VI. 170–171. **1899.**)

Dal **campo** al bosco. (Polemica cortese e utile.) (*Eco Camp. Bosch.* VI. 278–282. **1899.**)

Barsanti, A[delmo]. Il rovescio della medaglia. (*Eco Camp. Bosch.* VI. 564–566. **1899.**)

m. SWITZERLAND

Waldertrag und Holzverbrauch. 8 pp. Q. n. p., **n. d.**† — *From: "Oberland."*

[**Collignon.**] Essai de bien-public; ou, Mémoire raisonné pour lever, à coup sûr, tous les obstacles qui s'opposent à l'execution des défrichements & desséchements . . . 108 pp. D. Neuchâtel, **1776.**

Fehr, K. F. W. Bericht über die Frage: Ist es rathsam, die Staats- und Gemeindswälder an Partikularen zu veräussern? 31 pp. O. St. Gallen, **1808.**†

Bourgeois, H. Considérations sur la liberté du commerce des bois dans le canton de Vaud. 35 pp. O. Lausanne, **1831.**†

Kasthofer, K[arl]. Betrachtungen über die einheimischen Eisenwerke und über die Freiheit der Holzausfuhr. 36 pp. O. Bern & St. Gallen, **1833.**†

Tavel, A. von. Ueber das Wesen der Wälder, mit besonderer Rücksicht auf den Canton Bern. 44 pp. D. Bern, **1834.**

Lardy. Réponse aux questions proposées par la Société d'émulation relativement aux forêts du Canton de Vaud. 62 pp. O. n. p., [**184**. ?].

Vorschlag zur bessern Pflegung und Besorgung der Wälder und Beschränkung der Holzausfuhr. 10 pp. S. n. p., **1842.**

Cudischett sur d'ils guaulds. Un plaid considereivel p'igl pievle Grischun. 16 pp. S. Coira, **1848.**†

Marchand, X. Aliénation des forêts devant l'opinion publique. Les torrents des alpes et le pâturage. **1849.**†

Kasthofer, [Karl]. Das Waldrenten-Verhältniss und dessen Einfluss auf die Erhaltung und die Kultur der Wälder, mit besonderer Rücksicht auf die Holzausfuhr. (*Schweiz. Forstjour.* I. 69–92, 95–138. **1850.**)

Brochure eines anonymen Burgers gegen die städtische Forstwirthschaft. Q. Chur, **1851.**
Attributed to Moritzi.

Waldwirthschaft und Holzausfuhr. (*Schweiz. Forstjour.* VII. 213–220. **1856.**)

Botschaft des katholischen Administsrationsrathes des Kantons St. Gallen, den Verkauf der Wälder der katholischen Korporation betreffend (vom 6. März 1857). 20 pp. Q. St. Gallen, **1857.**†

[**Greyerz**, Walo von.] Vorschläge zur Hebung der bestehenden Uebelstände und zur Einführung einer den Anforderungen der Gegenwart besser entsprechenden Land-, Alpen- und Forstwirtschaft. (*Schweiz. Forstjour.* XI. 189–201. **1860.**) —— Propositions pour remédier à l'état défectueux des forêts de nos montagnes, et pour introduire une économie rurale, alpestre et forestière, mieux appropriée aux exigences de notre époque. (*Jour. For. Suisse*, XI. 193–206. 1860.)

Landolt, El[ias]. Die wesentlichsten Gebrechen des schweizer. Forstwesens, nebst deren Ursachen und Folgen. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1861**, pp. 137–144, 185–192, 228–238.) —— Vices essentiels de l'économie forestière en Suisse, leurs causes et leurs effets. (*Jour. Suisse Écon. For.* 1861, pp. 173–177, 205–228.)

Giesch, A. Die Gemeinds-Souveränität und die Forstwirthschaft. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1862**, pp. 178–180.) —— La souveraineté des communes et l'économie forestière. (*Jour. Suisse Écon. For.* 1862, pp. 237–239.)

[**Landolt**, Elias.] Auszug aus dem Bericht über die Untersuchung der Gebirgswaldungen. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1862**, pp. 181–185.) —— Extrait du rapport sur l'expertise de forêts des hautes montagnes. (*Jour. Suisse Écon. For.* 1862, pp. 233–237.)

—— Macht das schweizerische Forstwesen Fortschritte? (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* 1862, pp. 245–257; 1871, pp. 2–18. **1862–71.**) —— L'économie forestière fait-elle des progrès en Suisse? (*Jour. Suisse Écon. For.* 1862, pp. 249–263; 1871, pp. 2–18. 1862–71.)

Giesch, A. Kurze Uebersicht über das Forstwesen im Kanton Tessin seit 1857. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1863**, pp. 41–43.) —— Coup-d'œil sur l'économie forestière dans le canton du Tessin depuis 1857. (*Jour. Suisse Écon. For.* 1863, pp. 43–46.)

Landolt, [Elias]. Die Forstwirthschaft und das Büdget der schweizerischen Eidgenossenschaft. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1863**, pp. 256–259.) —— L'économie forestière et le budget de la Confédération suisse. (*Jour. Suisse Écon. For.* 1863, pp. 272–275.)

—— Mittel zur Förderung des Forstwesens in denjenigen Kantonen, in welchen Forstgesetze fehlen. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1863**, Beilage, pp. 42–43.) —— Moyens de faire progresser l'économie forestière dans les cantons encore privés de lois sur les forêts. (*Jour. Suisse Écon. For.* 1863, Suppl. pp. 42–43.)

Osservazioni e proposte fatte dalla Commissione degli esperti forestali all' alto Consiglio federale della Svizzera, al fine di restaurare nelle alte regioni della Confederazione, le tre economie rurale, armentizia, e silvana, nei modi più convenienti alle esigenze dell' epoca attuale. (*Riv. Forest.* [IV.] 9–27, 54–72. **1864.**)

Landolt, [Elias]. Der Wald in seinen Beziehungen zur Befriedigung der Bedürfnisse des täglichen Lebens. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1864**, pp. 165–170.) —— La forêt dans ses rapports avec la satisfaction des besoins de la vie matérielle. (*Jour. Suisse Écon. For.* 1864, pp. 177–182.)

—— Wie steht es mit unserm Forstwesen? (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1865**, pp. 1–16.) —— Quel est l'état actuel de notre économie forestière? (*Jour. Suisse Écon. For.* 1865, pp. 1–18.)

Kopp, J. Die Waldtheilungsfrage der Corporation Pfaffnau. 20 pp. O. Luzern, **1867.**†

Landolt, [Elias]. Ist die Einführung einer bessern Forstwirthschaft wirklich nothwendig und lohnend? (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1867**, pp. 2–8.) —— L'introduction d'une meilleure économie forestière est-elle réellement nécessaire, et avantageuse au point de vue pécuniaire? (*Jour. Suisse Écon. For.* 1867, pp. 2–8.)

Bertholet, Ch[arles] & **Meister**, U. De l'économie des forêts domaniales en Suisse. (*Jour. Suisse Écon. For.* **1872**, pp. 17–24.)

Landolt, [Elias] & **Bertholet**, Ch[arles]. Qu'y a-t-il à faire pour les progrès de l'économie forestière en Suisse, depuis le rejet du projet de constitution fédérale? (*Jour. Suisse Écon. For.* **1872**, pp. 97–101.)

—— Coup d'œil en arrière. (*Jour. Suisse Écon. For.* **1873**, pp. 2–10).

Varenna. La economia forestale nel cantone Ticino. 28 pp. O. Lugano, **1873.**†

Landolt, [Elias]. Altes und Neues aus der Forstwirthschaft. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1880**, pp. 2–17.)

Bühler, [A.]. Welche Mittel und Wege führen in der Schweiz dazu, den Material- und Geldertrag der Waldungen möglichst zu steigern und einer ausgedehnten Holzindustrie Eingang zu verschaffen? (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1885**, pp. 124–136.)

Landolt, El[ias]. Verkauf der Staatswaldungen und Verminderung der Staatsforstbeamten im Kanton Aargau. 17 pp. Aarau, **1889.**†

Wild, M. Rentabilität einer Waldpflanzung in den Alpen. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1893**, pp. 102–111.)
Forest planting in high mountains does not pay, but the forest is important as a protecting factor.

Landolt, [Elias]. Der Notstand der schweizerischen Landwirtschaft. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1893**, pp. 154–156.)
How far can the forest be used to alleviate the fodder famine?

Engler, A[rnold]. Zur Frage der Ausdehnung des eidgen. Forstgebietes. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLV. 120–129. **1894.**)

Amacher, Chr. Bauern und Förster. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLVI. 265–267. **1895.**)
Refers chiefly to afforestation.

Knüsel. Beitrag zur Lösung der Waldsteuerfrage im Kanton Luzern. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLVIII. 269–281, 325–336, 1 il. **1897.**)

B., R. Die forstlichen Verhältnisse im Kanton Baselland. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLIX. 289–295. **1898.**)

n. AUSTRIA-HUNGARY

Reisigl, F. A. Unpartheyische Gedanken über die Forstwirthschaft im Fürstenthume Salzburg, nebst einigen Vorschlägen, wie den Mängeln derselben abzuhelfen wäre. 88 pp. 1 tab. nar. D. Salzburg, **1791.**

Binder von Kriegelstein, Carl, *Freiherr.* Sind unsere Waldungen im Stande den Bedarf des Landes zu decken? 18 pp. D. n. t-p. [Wien, **1843.**]

Egloffstein, Béla, *báró.* Vélemény, mely a magyarországi erdők benső igazgatását tárgyazza. [Opinion on the administration of the Hungarian forests.] 104 pp. O. Pest, **1846.**

Der **Wald** und die Waldverminderung in Böhmen. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* XXXIX. 3–12. **1861.**)

Divald, Adolf. Was sollte geschehen, um die Forstwirthschaft in Croatien und Slavonien im staatswirthschaftlichen Interesse des Landes zur Blüthe zu bringen; verfasst im Auftrage des Grafen zu Eltz. 31 pp. O. Essek, **1864.**

Novicki, Constantin von. Der metallische Bergbau und die Forstwirthschaft in Böhmen. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* LVI. 21–72. **1866.**)

—— Die Eisenindustrie in ihrer Beziehung zur Forstwirthschaft in Böhmen. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* LVII. 25–77; LVIII. 3–68. **1867.**)

—— Die fossilen Kohlen und die Forstwirthschaft in Böhmen. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* LXII. 28–82. **1868.**)

Peyrer, Karl. Massregeln der Gesetzgebung und Verwaltung zur Hebung der Forstkultur. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XX. 169–182. **1870.**)

Hevera, Vincenz. Die Wälder Böhmens; Erörterung der Frage: "Welche sind mit besonderer Rücksichtnahme auf die Verhältnisse Böhmens die geeigneten Mittel und Wege, um nicht nur der Entwaldung vorzubeugen, sondern auch die Aufforstung derzeit kahler Bergkuppen, Bergabhänge und Uferlehnen zu fördern?" 147+[1] pp. D. Prag, **1876.**

Schouppé, Anton von. Welche sind mit besonderer Rücksichtnahme auf die Verhältnisse Böhmens die geeigneten Mittel, um nicht nur der Entwaldung vorzubeugen, sondern auch die Aufforstung derzeit kahler Bergkuppen, Berghänge und Uferlehnen zu fördern? [Bewaldungsfrage Böhmens; Preisschrift mit dem Akcessit betheiligt.] (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CII. 3–44; CIII. 3–24. **1878.**) — *Reprinted under the title:* Bewaldungsfrage Böhmens; Preisschrif mit dem Akcessit betheilt. 66+[1] pp. O. Prag, 1878.

Wrbata, Josef. Die Mineralkohle und die Forstwirthschaft in Böhmen. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CXI. 3–27. **1880.**)

Böhm, August. Welche Bahnen wären einzuschlagen und welche Industrien ins Leben zu rufen, um unsere geringen Walderträge zu erhöhen und einen allgemeinen Aufschwung unserem Waldgewerbe in zielbewusster Weise zu sichern? Rede, gehalten bei der 1. Wanderversammlung der Bukowinaer Forstsektion am 10. September 1882. 24 pp. O. Czernowitz, **1883.**

A. El ministro de agricultura en Austria. (*Rev. Mont.* VIII. 58–63. **1884.**)

Nagy, Gyula. A Székelyföld közgazdasági szerepéről és hivatásáról hazánkban, különös tekintettel az erdészetre. [On the rôle and destination of Széklerland, particularly as regards forestry.] 46 pp. 1 tab. O. Marosvásárhely, **1884.**

Melichar, A. Stav nynější otázky lesní. [The present state of the forest question.] (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CXXX. 25–40. **1884–85.**)

Weigl, K. Die agrarischen Operationen und deren Bedeutung für die Forstwirthschaft. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XIII. 117–118. **1895.**)

[**Schmidt**, Georg.] Aenderungen im Waldbesitze Ober-Steiermarks, deren Ursachen und Einflussnahme auf die forstlichen Verhältnisse. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XIII. 221–223. **1895.**)

Antonescu, Petre. Studiu asupra economiei forestiere în Austria. [Study of the situation of forest-economy in Austria.] 42 pp. Turnu-Severin, **1896.**

P., W. Zeitgemässe Betrachtungen über die Waldfläche in Oesterreich. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XVII. 25–28. **1899.**)

o. RUMANIA

Statescu, George. Influenţa şi importanţa padurilor în Romania precum şi alte consideraţiuni relative. [Influence and importance of the forests in Roumania, with other related considerations.] 115+[1] pp. O. Craiova, **1884.**

p. TURKEY

Bricogne, A. La mission forestière en Turquie. (*Rev. Eaux For.* XV. 361–386. **1876.**)

4. ASIA

a. SIBERIA

Левитовъ, И. [Levitof. I.] Сибирскіе коршуны и ихъ вліяніе на сельское и лѣсное хозяйство страны. [The Siberian forest robbers and their influence on the agriculture and forestry of the country.] 47+6 pp. O. St. Petersburg, **1894.**

b. MALAY ARCHIPELAGO

Gorkom, K. W. van. Een woord over de ontwouding van Java, ter ontginning van gronden. (*Tijdschr. Nijverh. Nederl. Ind.* XIX. 382–422. **1874.**)

De **exploitatie** van's lands bosschen op Java. (*Ind. Gids*, **1881**, I. 262–277.)

Cordes, J. W. H. Een woord naar aanleiding van het artikel: De exploitatie van's lands bosschen op Java. (*Ind. Gids*, **1881**, II. 114–121.)

Ryckevorsel, van. Tegen ontwouding. (*Ind. Gids*, **1885**, II. 1051–1053.)

De Jong, A. De ontwouding van Java. (*Tijdschr. Nijverh. Nederl. Ind.* XLIII. 208–223. **1892.**)

Soetan Maradjo Lelo. De denkbeelden van den heer K. F. Holle over rationeele kultuur contra roofbouw ter Sumatra's westkust. (*Ind. Gids*, **1892**, II. 2317–2323.)

c. BRITISH INDIA

Dalhousie, *Marquess*. Timber and forest trees in the Punjab. (*Agric. Hort. Soc. India Jour.* XI. pt. 2, pp. 4–9. **1861.**)

B[aden]-P[owell], B. H. The political value of forest conservancy. (*Ind. For.* II. 280–287. **1877.**)

[**Politique** forestière dans l'Inde anglaise.] (*Rev. Eaux For.* XVII. 371. **1878.**)

Temple, *Sir* Richard. Forest conservancy in India. (*Soc. Arts Lond. Jour.* XXIX. (1880–81), pp. 150–160. **1881.**)

Brandis, *Sir* D[ietrich]. Progress of forestry in India. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* X. 247–281. **1884.** — *Ind. For.* X. 399–410, 452–462, 501–510. 1884.) — *Reprinted:* 35 pp. O. [Edinburgh, 1884.]

Forest conservancy in Bombay. (*Ind. For.* XI. 299–308. **1885.**) — *From:* "*Bombay Gaz.*"

Dansey, E. P. On the working of the forests in Bahraich and the bordering Nepalese districts in its relation to questions of control. (*Ind. For.* XI. 497–524. **1885.**)

Forest settlements. (*Ind. For.* XIII. 324–332. **1887.** — *See also* pp. 403–405.)

Ribbentrop, B[erthold]. Forest policy in Bombay. (*Ind. For.* XX. 336–343. **1894.**)

Resolution on the forest policy of the government of India. (*Ind. For.* XX. 414–422. **1894.** — *See also* XXI. (1895), pp. 142–149, 230–234. 1896.) — *From:* "Gazette of India. Supplement, pp. 1674–1679. 1894."

The **forest** policy of the Madras government. (Madras G. O. no. 569, Revenue, 13th July, 1897.) (*Ind. For.* XXIII. (1897), pp. 386–393. **1898.**)

Robinson, E. K. How India has saved her forests; a lesson to the United States. (*Century*, LVI. 628–630. **1898.**)

5. AFRICA

a. ALGERIA

Reboul & Bénéguet. Concessions de forêts de Chênes-liége de l'Algérie; lettre à Sa Majesté l'empereur. 26 pp. O. Paris, **1867.**

Robin, Jules. De l'avenir des forêts en Alsace et en Algérie. (*Soc. Hist. Nat. Colmar Bull.* XII.–XIII. (1871–72), pp. 459–489. **1872.**)

Mise en ferme des forêts de Chênes-liége, application du décret du 22 juillet 1876. [2]+29 pp. sq. Q. t-p-c. Alger, [**1876**]. (Gouvernement général de l'Algérie. Direction générale des affaires civiles et financières. Service des forêts.) — Mise en ferme des forêts de Chênes-liége, application du decret du 17 juin 1878. 32 pp. sq. Q. t-p-c. Alger, [1879]. (Gouvernement général de l'Algérie . . .)

[**Conservation** des forêts en Algérie.] (*Rev. Eaux For.* XVIII. 324–326. **1879.**)

Reynard, [J.]. La question forestière en Algérie; conférence . . . 16 pp. O. Alger, **1882.** (Ligue du reboisement de l'Algérie.)

[**Wachi**, G.] La question des forêts en Algérie. 15 pp. O. n. t-p. [Paris, **1885.**] (Publication du Spectateur militaire.)

Parquet, L. Oliviers et Chênes-lièges en Algérie. (*Rev. Eaux For.* XXVII. 418–426. **1888.**)

[**Trolard**, *Dr.*] La colonisation et les forêts en Algérie. (*Rev. Eaux For.* XXIX. 263–272. **1890.**)

—— La colonisation et la question forestière. 10+117 pp. Q. Alger, **1891.** (Publications de la Ligue du reboisement de l'Algérie, société reconnue d'utilité publique.)

[**Ferry**, Jules.] La question algérienne. Extrait du Rapport de M. Jules Ferry au Sénat. (*Rev. Eaux For.* XXXI. 541–549. **1892.**) — *From:* "*Le Temps*, supplément du 30 octobre 1892."

Fortier, Louis. Les forêts algériennes. Réponse au rapport de M. Jules Ferry. (*Rev. Eaux For.* XXXI. 549–553. **1892.**)

Mathieu, A[uguste]. Le service forestier dans le département d'Oran; son rôle et ses rapports avec la colonisation. 44 pp. O. Alger, **1892.**

La **défense** des forêts de l'Algérie. Réponse au rapport de M. Jules Ferry. (*Rev. Eaux For.* XXXII. 1–6. **1893.**)

[**Isaac.**] [Mesures à prendre relativement aux forêts de l'Algérie.] (*Rev. Eaux For.* XXXII. 131–135. **1893.**)

Niepce, S. La guerre aux forêts de l'Algérie. (*Rev. Eaux For.* XXXII. 150–152. **1893.**)

Mathieu, A[uguste]. L'Algérie et la commission sénatoriale. (*Rev. Eaux For.* XXXIV. 1–14. **1895.**)

Wachi, P. La question des forêts en Afrique. 12 pp. O. Tunis, **1899.** — *Reprinted from:* "*La Revue tunisienne.*"

b. CONGO STATE

Protection des richesses forestières du Congo. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 278–279. **1899.**) — *From:* "*Le Congo Belge.*"

Jullien, A. La forêt du Mayumbe (Congo indépendant). (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 851–855. **1899.**) — *From:* "Mouvement antiesclavagiste."

c. SOUTH AFRICA

Brown, J. C. Management of crown forests at the Cape of Good Hope, under the old regime and under the new. 12+ 352 pp. O. Edinburgh, **1887**.

d. MADAGASCAR

Gallieni. Circulaire relative aux concessions de terrains boisés à Madagascar. (*Rev. Eaux For.* XXXVI. 550–551. **1897**.)

Décret du 10 février 1900 établissant le régime forestier applicable à la colonie de Madagascar et dépendances. (*Bull. Minist. Agric. France*, XIX. 155–172. **1900**.)

6. AUSTRALASIA

a. AUSTRALIA

Guillemard, A. G. Australian forestry. [**1882**.] (*Jour. For.* VI. 120–123. 1883.)

Review of Brown, J. E. A practical treatise on tree culture in South Australia. 1881.

D., R. E. The forest question in Australia. (*Ind. For.* XIII. 570–574. **1887**.)

Exhaustion of timber in South Australia. (*Queensland Agric. Jour.* VI. 401–402. **1900**.)

[**Boyd**, A. J.] Forest conservancy in New South Wales. (*Queensland Agric. Jour.* VII. 549–552. **1900**.)

b. NEW ZEALAND

Walker, [J.] **Campbell-**. State forestry; its climatic and financial aspect. 23 pp. O. [Wellington, **1877**?]

Lecoy, A. The forest question in New Zealand. (*New Zealand Inst. Trans.* XII. (1879), pp. 3–23. 1880.) — *Reprinted:* 23 pp. O. Wellington, **1879**.

C. FOREST DEVASTATION AND ITS PREVENTION, WOOD FAMINE

1. GENERAL

Lehmann, J. C. Utilitatis physicae verae specim. 6, s. artis lucrandi lignum, d. i. . . . Holtz-Spahr-Kunst, worinnen 13 besondere alte Stuben-Oefen . . . 2 vol. 10 pl. sq. O. Leipzig, [**1735**].

In vol. II. the sub-title reads: Universal-Holtz-Spahrkunst . . . — Treats of improved stoves.

Egeberg, V. Om Skove og Brændsel. (*Danmarks Norges Oecon. Mag.* V. 361–369. **1761**.)

Huberti, J. C. Abhandlungen von dem allgemeinen Holz-Mangel und von den Mitteln solchem Mangel zu steuren. 264+[7] pp. S. Frankfurt & Leipzig, **1765**.

[**Boecklin**.] Vermischte freye Gedanken eines Forstliebhabers bey den Klagen über Holzmangel und Holztheuerung. 43 pp. S. Strassburg, [**1776**].

Ploucquet, [W. G.]. Ueber den Holzmangel, und die Mittel, ihm abzuhelfen. 69+[3] pp. D. Tübingen, **1780**. — [Another ed.] 69+[3]+11 pp. D. Tübingen, 1790.†

Recommends chiefly a wood-saving stove.

Jachtmann, Heinrich. Anweisung wie auf eine leichte Art alle nur möglichen Feuerungen zur Holzersparung eingerichtet werden können, um dadurch der jedem Lande höchst verderblichen Holz-Verschwendung Einhalt zu thun. Erster Theil. 8+168 pp. 4 pl. O. Berlin, **1786**.

[**Reuling**, L. W.] Ohnmassgeblicher Vorschlag, wie dem allgemein einreissenden Holzmangel am geschwindesten und sichersten, wo nicht völlig, doch wenigstens gröstentheils [*sic*] abzuhelfen sey. 26 pp. T. Darmstadt, **1788**.

Stoixner, Ladislaus, *Reichsedler* von. Zufällige Gedanken von dem Holzmangel. 102+[2] pp. S. Nürnberg, **1788**.

[**Gebrath**, von.] Wie kann man dem über Hand nehmenden Holzmangel abhelfen und eine gute Holzersparung auf eine leichte Art bewirken? Das ist vier nützliche patriotische Gedanken in Absicht auf die so allgemein nöthige Holzsparung. 60 pp. D. [Regensburg,] **1790**.

Sachtleben, J. H. L'art d'économiser le bois; ou, Dix procédés de feu économiques . . . traduit de l'allemand par J. Goy. 152 pp. 14 pl. O. Paris, **1792**.

Treats chiefly of improved stoves.

[**Sandhof**, C. A.] Anweisung zur sichern Holzersparnis, aber nur für Landwirthe. 136 pp. 4 pl. D. Leipzig, **1792**.

Wentz, J. G. Praktische Bemerkungen über das Forstwesen, vorzüglich warum die Hölzer bishero so weit herunter gekommen, wie solche zu verpflegen, neuer Auflug zu verschaffen, und in bessere Aufnahme zu bringen sind, ingleichen von Einwaidung des Viehes und Hegung des Wildes. 135 pp. S. Nürnberg, **1792**.

Franz, F. C. Beantwortung der Frage: Wie dem Holzmangel vorzubeugen sey? Eine . . . gekrönte Preissschrift. 40+ 264 pp. 5 tab. O. Leipzig, **1795**.

Josephsson, Heymann. Praeparator til at befordre en stor Besparelse af Brænde, eller Nytte og Nødvendighed af Velfærdsselskabet. En Dialog. Oversat af P. S. L. 74 pp. S. Kjøbenhavn, **1796**.

Steeb, J. H. Ueber Holzmangel, Theurung, Wucher und Cultur. 46 pp. S. Tübingen, **1798**.

Hartig, G. L. Beweiss, dass durch die Anzucht der weissblühenden Acacie schon wirklich entstandenem oder nahe bevorstehendem Brennholzmangel nicht abgeholfen werden kann, nebst einem Vorschlag auf welche Art dieser grosse Zweck viel sicherer zu erreichen seyn möchte. 100 pp. 1 pl. 3 tab. S. n. p., **1798**. — Ed. 2. 112 pp. 2 tab. S. Marburg, 1802.

Einige kurzgefasste Bemerkungen über Holzwuchs und Holzfrevel; veranlasst durch die den chursächsischen Vasallen gewidmete Schrift: Über den Holzmangel. 64 pp. S. Dressden & Leipzig, **1799**.

Etwas über den Holzmangel, nebst einigen Vorschlägen, wie demselben am füglichsten abzuhelfen sey. 71 pp. S. Hildburghausen, **1799**.

Zwei Predigten, in welchen zur Werthschätzung der Fruchtbäume ermuntert und vor dem immer mehr einreissenden Missbrauch der Waldungen und des Holzes überhaupt gewarnt wird . . . 46 pp. D. Leipzig, **1799**.

Holz-Spar-Kunst; ein Buch für Jedermann. 16+160 pp. 13 pl. D. Leipzig, **1800**.

Chiefly on the construction of stoves.

Witzleben, F. L. von. Abhandlung über einige noch nicht genug erkannte und beherzigte Ursachen des Holzmangels, nebst vielen Zusätzen und Verbesserungen des Herrn Verfassers; herausgegeben und mit einer Vorrede von C. P. Laurop. 86 pp. D. Frankfurt a. M., **1800**.

Meisner, C. H. Handbuch zur Holzersparung; oder, Anleitung, wie man sowohl Torf als auch Steinkohlen entdecken könne, und wie die Oefen eingerichtet seyn müssen, um diese Brennmittel, mit weit mehrerm Nutzen, als zeither geschehen, zur Feuerung anwenden zu können. 16+128 pp. 1 pl. O. Leipzig, **1801**.

A – Z. Freymüthige Gedanken über Holzmangel, Holzpreise, Holzersparniss und Holzanbau. 260 pp. S. Göttingen, **1802**.

Müller, Johann. Praktische Anweisung wie den täglich mehr zunehmenden Klagen über den einreissenden Holzmangel zweckmässig und zum Vortheil der Waldeigenthümer abgeholfen werden kann. 8+49 pp. S. Hadamar, **1802**.

Sax, Franz. Vollständige Anleitung zur Holzsparkunst, besonders für die österreichischen Staaten nebst einer Beschreibung der Lebonischen Thermolampe; zur Verbreitung gemeinnütziger Kenntnisse herausgegeben. [12]+512+ [2] pp. D. Wien, **1804**.

Буттацъ, Ф. [Buttatz, F.] Примѣчанія о распространяющемся недостаткѣ въ лѣсѣ, какъ и удобномъ употребленіи искуснаго къ топленію навознаго торфа. [Remarks on the generally increasing scarcity of wood and on the useful artificial peat made of manure for heating.] 30 pp. O. St. Petersburg, **1805**.

Kröncke, C. Untersuchungen über den Werth des Holzes, und über die Wichtigkeit der Holzersparung, mit Vorschlägen begleitet, wie diese Ersparung im Grossen zu bewirken seyn möchte. 8+[2]+136 pp. 2 tab. D. Darmstadt & Giessen, **1806**.

Böttcher, F. W. Abhandlung über Holz-Ersparungen beym Bauwesen vorzüglich des Eichenholzes. 6+78+[2] pp. D. Göttingen, **1815**.

L'**art** d'économiser les bois de chauffage et tous les autres combustiles . . . 8+232 pp. S. Paris, **1828**.

Auch **einige** Bemerkungen über Holzmangel und die Mittel demselben abzuhelfen. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* VII. 24, 29–30, 35–36. **1831**.)

Reutter. Die Brennmaterialien ausser dem Holze und die bezügliche Unentbehrlichkeit der Waldungen. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* [XIV.] 469–470, 473–475, 477–478, 481–484, 485–488. **1838**.)

[**Kessler.**] Erhaltung der Wälder und Holzmangel. 16 pp. O. n. t-p. [Münster, **1839.**] — *From:* "*Rheinisch-Westfälischer Anzeiger* 1839."

Papius, K. Die Holznoth. pp. 282–308. O. n. p., [**1839**]. — *From:* "*Deutsche Vierteljahrs-Schrift.* I. 1839."

Was kann geschehen, um sogleich der Konsumtion mehr Holz darzubieten, und dadurch dem Steigen der Holzpreise Grenzen zu setzen? (*Krit. Bl.* XIV. pt. 1, pp. 92–120. **1840.**)

Papius, K. Die Holznoth und die Staatsforste. 4+90 pp. O. München, **1840.**

Spangenberg, [H. G.] von. Ueber die frühere Forst-Barbarei aller Zeiten und Völker, und somit auch der Deutschen, eine Ermunterung für uns, unserem Berufe um so mehr treu zu bleiben. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1841**], pp. 119–131.)

Lardy. Mémoire sur les devastations des forêts dans les Hautes Alpes et les moyens d'y remédier. 85 pp. sq. O. Zürich, **1842.**

Zierl, L. Über Entwaldung und Holztheuerung mit Bemerkungen über die Vorschläge, welche zur Erhaltung der Waldungen und Herabdrückung der Holzpreise durch gesetzliche Beschränkungen der Waldrodung, des Streurechens und der Waldweide u. s. w. gemacht worden sind, und über die Rückwirkung dieser Mittel auf den Ackerbau und die Viehzucht. 8+96 pp. O. München, **1843.**

Binder von Kriegelstein, Carl, *Freiherr.* Beyträge zur Würdigung der verschiedenen Brennstoffe. 31 pp. D. n. t-p. [Wien, **1844.**]

Kurze Anleitung zur Vermehrung und Ersparung des Holzes; herausgegeben vom Sekretair des im Mühlhäuser Kreise bestehenden Vereins für Holzvermehrung und Holzersparung. 68 pp. 1 pl. D. Mühlhausen, **1845.**

Ueber die **Ursache** der Holztheuerung und die Wichtigkeit der Pflege und Erhaltung der Waldungen als einziges Mittel zu deren Abhilfe; aus statistischem Gesichtspunkte betrachtet von einem Forstmanne. 15 pp. D. München, **1846.**

Quarizius, C. G. Die verschiedenen Brennstoffe und zweckmässigsten Feuerungsapparate oder Vorschläge, wodurch unsere Forsten auch ferner im Stande sein werden, der gesteigerten Holzconsumtion immer Genüge zu leisten . . . 4+82 pp. O. Dresden & Leipzig, **1848.**

On wood saving.

Kasthofer, [Karl]. Die Entwaldung der Gebirge, Denkschrift an die Direktion des Innern des Kantons Bern von A. Marchand, Kantonsforstmeister, herausgegeben von der Schweiz. Nacheiferungsgesellschaft, kritisch beleuchtet. (*Schweiz. Forstjour.* I. 45–68. **1850.**)

Pernitzsch, H. G. Ueber Holzmangel und Forstfrevel. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* VI. 23–47. **1850.**)

Schultze, J. F. Om Brændselsbesparelse ved Opvarmning af vore Værelser . . . 15 pp. D. t-p-c. Kjøbenhavn, **1859.**

Schübler, Val. Die Holznoth und die Mittel zu ihrer Beseitigung. 58+[1] pp. D. Stuttgart, **1861.**

Gazzetti, Francesco. Cenni sui danni del diboscamento; sull' Ailanto e Bombix Cynthia. 196 pp. 2 il. D. Treviso, **1863.**

Del diboscamento (pp. 7–80). Del Bombyx Cynthia (pp. 81–181).

Boutroux, A. Cri d'alarme sur le bois d'industrie, le bois de chauffage et le charbon de terre. 44 pp. O. Gien, **1870.**

Lauren, L. L. Pari sanaa metsänhävityksestä. [A few words about forest devastation.] 32 pp. O. n. p., **1874.**

Braichet, [Albert]. À propos du déboisement. (*Jour. Suisse Écon. For.* **1876**, pp. 129–132.) —— Einige Worte über die Abnahme der Wälder. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* 1876, pp. 193–196.)

Etzel, von. Ueber Waldverwüstung und Holzverschwendung. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* VIII. 455–473. **1876.**)

Rybak, K. Die Seuche der Entwaldung. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CXL. 39–49. **1885**–86.)

Gazzetti, Francesco. Il diboschimento. 7+96 pp. D. Milano, [**1887**]. (Selvicoltura, I.)

Flahault, Charles. La question forestière. (*Soc. Bot. France Bull.* XXXVIII. apx. pp. 39–45. **1891.**) — *Separate.*

Forêts d'Europe et d'Amérique. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* III. 725. **1896.**)

Déboisement. (*Soc. For. Franche-Comté Belfort Bull.* IV. 299–300. **1897.** — *Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 343–344. 1898.)

Fuhr, E. A. Forest devastation. (*Chambers's Jour.* [LXXVII.] (1899–1900), pp. 70–74. **1900.**)

Mélard, A. Insuffisance de la production des bois d'œuvre dans le monde. 199 pp. Q. Paris, **1900.** (République française. Ministère de l'agriculture. Exposition universelle internationale de 1900 à Paris.) — [Abstract.] (*Rev. Eaux For.* XXXIX. 402–408, 417–432. 1900. — *See also* pp. 408–410.) —— Deficient production of timber in the world. [Translated by W. R. Fisher.] (*Engl. Arb. Soc. Trans.* IV. 386–423. [1898–1900.]) —— Ueber die Unzulänglichkeit der Nutzholzerzeugung auf der Erde. [Translated by Dr. Kahl, with "Bemerkungen zu dem Vortrage . . . von Dr. Endres."] (*Forstwiss. Centrbl.* XXII. 601–623. 1900.)

2. NORTH AMERICA

a. CANADA

H., P. S. Forest destruction. (*Canad. Month.* [new ser.] III. 136–145. **1879.**)

Marler, G. L. The denudation of our forests. (*Canad. Naturalist*, ser. 2, X. 318–320. **1883.**)

Moore, H. F. The destruction of Canadian forests. [**1885.**] (*Jour. For.* XI. 229–233. [1886.])

b. UNITED STATES

Rothrock, J. T. Wasted resources. [3] pp. O. n. t-p. [Philadelphia, **188**.?] (*Pennsylvania For. Assoc. Primer Ser.* II.)

On wooden fences.

Cleveland, H. W. S. Tree culture. (*Nation*, XXXIII. 432. **1881.**)

Dame, L. L. Our forests. (*Education*, I. 593–600. **1881.**)

Una **grandiosa** ed audace ruberia di alberi nelle foreste americane. (*Soc. Trienn. Promot. Silvic. Ital. Boll.* III. no. 48–49, pp. 7–8. **1882.**)

Little, William. Alarming destruction of American forestry. (*Jour. For.* VII. 243–257, 321–335. **1883.** — *See also* IX. 48–50. 1884.)

The **destruction** of forests. [**1884.**] (*Jour. For.* X. 129–130. [1885.]) — *From:* "*St. James's gazette.*"

Boynton, W. D. Ruthless felling of our forests; means for their protection urgently needed. (*Amer. Gard.* ser. 3, XIII. 9–10. **1892.**)

[**Déboisement** aux États-Unis.] (*Rev. Eaux For.* XXXII. 467. **1893.**) — *From: Nature Paris.*

Rothrock, J. T. A century of American lumbering. (*Connecticut Board Agric. Ann. Rep.* XXVIII. (1894), pp. 197–216, 6 pl. **1895.**) — *Reprinted:* 22 pp. 6 pl. O. [Hartford, 1895.]

Fernow, B. E. Address on forestry, delivered in the State House, Trenton, January 5, 1897. (*Forester*, III. 22–28. **1897.**) — *Reprinted:* 8 pp. Q. n. t-p. [Princeton, N. J., 1897.]

Kohout, Wilhelm. Die Misswirthschaft in den amerikanischen Forsten. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XV. 180–181. **1897.**)

Goes, Edmund. Die Holzverwüstungen in Nordamerika; eine forstwirtschaftliche Studie. (*Deutsch. Forst-Zeit.* XIII. 345–349. **1898.**)

3. EUROPE

a. DENMARK

[**Thaarup**, Frederik.] Fragmenter om hvad hidtil hos os er foretaget i Henseende til Brændebesparelse, samt Underretning om det her i Kjøbenhavn i denne Henseende opstaaede økonomiske Velfærds-Selskab. 30 pp. D. n. t-p. [Kjøbenhavn, **1796.**]

Ærbødigst Taksigelse til Oberpræsidenten, samt Borgemester og Raad, i Anledning af Brænde-Auctionens Udsættelse, eller rettere sagt, maaskee dens Ophævelse. 8 pp. D. t-p-c. Kjøbenhavn, **1797.**

Et par **alvorlige** Ord i Tide til S. T. Magistraten, angaaende Brændets ubillige Priis. 8 pp. nar. D. t-p-c. Kjøbenhavn, **1797.**

Signed Wahrheitssohn.

Forsvar for den Høj- og Velvise Magistrat, foranlediget ved Piecen: Noget til Eftertanke for de 32 Mænd, Brænde-Auctionen angaaende. 8 pp. nar. D. t-p-c. Kjøbenhavn, **1797.**

Nogle velmeente Tanker paa samtlige Medborgeres Vegne i Anledning af en nødvendig Standsning af den nu trykkende Brændemangel. 8 pp. D. t-p-c. Kjøbenhavn, **1797.**

Et **Ord** i Anledning af de otte Rigsdaler en Favn Brænde koster allerede i Augustmaaned. 8 pp. D. Kjøbenhavn, **1797.**

Til **S. T. Magistraten**, angaaende den dyre Tid paa Brændet . . . 8 pp. S. Kjøbenhavn, **1797.**

Schmidt, C. F. Alvorlige Betragtninger over Træmangelen og Træets trykkende høie Priser, samt forventende Følger deraf i de danske Lande. 56 pp. 1 pl. S. Kjøbenhavn, **1799.**

Olufsen, C[hristian]. Om Brændes Værdi og Pris. (*Oecon. Annal. Kjøbenh.* VI. 81–103. **1805.**)

—— Om Danmarks Brændselsvæsen og om konstigt Brændsel. (*Oecon. Annal. Kjøbenh.* VI. 241–271; VII. 46–63. **1805–06.**)

b. NORWAY

Barth, J. B. Nogle ord om Norges afskovning, navnlig i fjeldegnene. (*Norsk. Forstfor. Aarb.* I. 1–17. **1881.** — *Naturen*, V. 17–21, 33–37. 1881.)

Schiötz. Er jordbrugets forbrug af skovprodukter for ödselt, og hvad kan der gjöres for at formindske det? (*For. Disk. Landbrugsanl. Forh.* III. 145–156. **1883.**)

Kiär, Thorvald. Vore privatskove. (*Tidsskr. Skovbr. Kristiania*, VI. 69–71. **1898.**)

c. SWEDEN

Westbeck, Zacharias. Om skogars och bränslo fulla besparning, wed alle spanmåls torkande. 48 pp. O. Stockholm, **1760.**†

d. RUSSIA

Повало-Швыйковскій, Я. [Povalo-Shviikovski, J.] Объ истребленіи лѣсовъ въ общихъ дачахъ. [On the devastation in the communal forests.] 15 pp. O. Moscow, **1833.**

Hagemeister, August von. Mahnung zur nothwendigen Waldschonung. (*Frei. Oekon. Ges. Petersburg Mittheil.* **1855**, pp. 205–214.) — *Reprinted:* 9 pp. O. St. Petersburg, 1855.

[**Question** forestière en Russie.] (*Rev. Eaux For.* XIX. 556. **1880.**) — *From: "La Voix, journal russe."*

Waldverwüstung in Russland. (*Oesterr. Forst-Zeit.* [X.] 242. **1892.**)

Die **Ausrottung** der Wälder in Russland. (*Oesterr. Forst-Zeit.* XI. 272. **1893.**)

e. GERMAN EMPIRE

Gemmingen, [Karl, *Freiherr* von.] Gedanken über Holzmangel in Würtemberg und über Mittel dagegen. (*Forst-Arch.* VI. 161–179. **1790.** — *See also* XIV. 1–27. 1793.)

Wie kann man dem überhandnehmenden Holzmangel abhelfen, und eine gute Holzersparung auf eine leichte Art bewirken? O. Landshut, **1791.**†

K., J. J. Ruf eines Würtembergers an seine Landsleute dem einreissenden Holzmangel zu steuern. (*Forst-Arch.* XVI. 149–178, pl. 1–3. **1795.**)

Über **Deutschlands** holzverschwenderische Missbräuche, wie diese abzustellen und die Holzersparungskunst am leichtesten erreicht werden könne; herausgegeben von einem Patrioten. [11]+105 pp. S. Meissen, **1796.**

The dedication is signed by the publisher, Karl Friedrich Wilhelm Erbstein.

Ruf eines Einwohners im Stuttgarter Thal über die enorme Holztheurung und die Gefahr des Holzmangels in ganz Wirtemberg und besonders in Wirtembergs Hauptstädten. 16 pp. S. **1797.**

Laurop, C. P. Freimüthige Gedanken über den Holzmangel, vorzüglich über den Brennholzmangel in den Herzogthümern Schleswig und Holstein, und die Mittel, ihm abzuhelfen, nebst einem Anhange von einem holzsparenden Ofen. 12+196+[2] pp. 1 pl. D. Altona, **1798.**

Contius, C. S. Einige Bemerkungen über die mehrere Abnahme der deutschen Forsten und deren pflegliche Unterhaltung. 72 pp. D. Freyberg, **1805.**

Uslar, J. [J.] von. Ueber den Einfluss der Verkoppelungen in Nord-Deutschland, auf den eintreffenden Holzmangel; über Privat-Waldungen und die Abschätzung ihres Werthes bei Veräusserungen derselben. 153+[1] pp. D. Hannover, **1806.**

Ueber **Deutschlands** Holzverschwendung, wie diese abzustellen und die Holzersparung am leichtesten erreicht werden kann. 105 pp. S. Meissen, **1809.**

Pfeil, W[ilhelm]. Über die Ursachen des schlechten Zustandes der Forsten und die allein möglichen Mittel, ihn zu verbessern, mit besonderer Rücksicht auf die preussischen Staaten; eine freimüthige Untersuchung. [5]+213 pp. D. Züllichau & Freistadt, **1816.**

Andresen, C. Ist für das Herzogthum Schleswig ein Holz- u. Torfmangel zu befürchten? u. wie ist, in diesem Fall, demselben dureh [*sic*] Holzanbau entgegen zu arbeiten? . . . 500+[26] pp. S. Friedrichsstadt, **1818.**

Ueber die **hohen** Holzpreise und ob und wie abzuhelfen, vorzüglich in Beziehung auf den Oberdonaukreis von einem Mitgliede des landwirthschaftlichen Vereins im Oberdonaukreise. 16 pp. D. Augsburg, **1837.**

Greyerz, von. Ueber Holztheuerung und Holzmangel in Bayern, bezüglich in Ober-Franken. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* [XIV.] 505–506, 509–511, 513–514. **1838.**)

Haass, A. Ist in Schlesien Holznoth vorhanden oder zu fürchten? Ein Beitrag zur Erörterung dieser Frage von einem praktischen Forstmann. 22 pp. S. Breslau, Ratibor, Pless, **1840.**

Vortrag betreffend die Verminderung der Forsten und die Befürchtung dereinstigen Holzmangels. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1841**], pp. 54–64.)

f. BELGIUM

C., E. Défrichement et boisement. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* III. 896–898. **1896.**) — *From: "Le Luxembourgeois."*

g. FRANCE

Baillon, Emmanuel. Memoire (couronné par l'Assemblée constituante) sur les causes du dépérissement des bois. O. Paris, **1794.**†

—— Quelles sont les causes du dépérissement des bois? Quels sont les moyens d'y remedier . . .? 30 pp. O. Paris, an IX. [**1801**].

Rougier de la Bergerie, [J. B., *baron*]. Réflexions sur une maladie du seigle et la funeste destruction des arbres. (*Acad. Sci. Paris Mém.* V. 120–129. **1804.**)

Plinguet, [J. B.], (*jr.*). Examen analytique des causes du dépérissement des bois . . . 15 pp. O. Orléans, **1806.** — Ed. 3. 16 pp. O. Orléans, n. d.

Boyer de Fonscolombe, E. H. Mémoire sur la destruction et le rétablissement des bois dans les départements qui composaient la Provence. (*Soc. Amis Sci. Aix Recueil Mém.* [I]. 1–87. **1819.**)

Altmayer, N[icolas]. Mémoire sur cette question: Quels sont les avantages et les inconvénients généraux ou spéciaux du défrichement des forêts? Quels moins legaux pourraient assurer pour l'avenir le reboisement des parties incultes du sol? (*Acad. Metz Mém.* XXIII. 245–275. **1842.**)

Blanqui, [J. A.]. Du déboisement des montagnes. 106 pp. S. Paris, **1846.**

Séguret, S. & **Saint-Ange**, Legros. Du déboisement du sol forestier, de ses causes et des mesures à prendre pour les faire cesser; du reboisement des montagnes et des moyens de l'opérer. (*Ann. For. Paris*, V. 408–434, 456–479. **1846.**) — *Reprinted under the title:* Question du déboisement et du reboisement des montagnes. 52 pp. O. Paris, [1846]. (Société des conférences forestières.)

[**Humbert**, Joseph.] Quelques considérations sur les excès du déboisement et sur le projet de reboisement, reproduites en vue de la modification que doit subir la loi forestière, dans la session législative de 1847. 24 pp. O. Nancy, **1847.**

Sahune, *baron* de. Du libre défrichement des bois. (*Ann. For. Paris*, XV. 85–96, 113–122. **1856.**) — *Reprinted:* 23 pp. O. [Paris, 1856.]

Broilliard, Charles. Alcuni cenni sulla diminuzione dei boschi. [Trad. da G. C.] (*Nuov. Riv. Forest.* IV. 153–156. **1881.**) — *From: Rev. Deux Mond.*

Guinier, E[rnest]. [Coupes à blanc étoc dans la vallée de l'Ire (Savoie) et dégâts, évalués à fr. 200,000, qui en sont résultés par inondations.] (*Rev. Eaux For.* XXXVIII. 95–96. **1899.**)

[**Guénot.**] Les Pyrénées au Congrès de géographie. (*Rev. Eaux For.* XXXVIII. 97–108. **1899.**) — *From his* Des funestes effets du déboisement dans les Pyrénées. 1898.

Tessier, F. Le versant méridional du massif du Ventoux. (*Rev. Eaux For.* XXXIX. 65–84, 97–106, 129–140, map, 1 tab. **1900.**)

h. PORTUGAL

Oliveira Carvalho, Carlos de. Le déboisement d'un pays. (*Rev. Eaux For.* XXXIII. 360–363. **1894.**)

i. SPAIN

Romero y Gilsanz, Felipe. Roturaciones arbitrarias en los montes públicos. (*Rev. Mont.* II. 425–431. **1878.**)

Maestre, I. Las roturaciones. (*Rev. Mont.* II. 527–530. **1878.**)

Romero y Gilsanz, Felipe. Descuajes en los montes, de particulares de la provincia de Valladolid. (*Rev. Mont.* X. 241–247. **1886.**)

j. ITALY

Nocca, Domenico. De caussis tantae per multas maxime Insubriae regiones silvarum amputationis deque modo tot illata nemoribus damna reficiendi specimen agrarium. (*Ann. Bot. Usteri*, XIII. 1–39. **1795.**)

Devastazioni. (*Riv. Forest.* [III.] 379. **1863.**)

V., M. Vandalismo. (*Riv. Forest.* [IV.] 126. **1864.**)

Notizie delle campagne. (*Riv. Forest.* [IV.] 231–232. **1864.**)

Crescenzi, Eduardo de. Sullo scadimento dei boschi nell' Abruzzo ulteriore; 2°. e sui mezzi di arrestarlo. 11 pp. O. [Aquila, **1865.**]

Delle **cause** che motivarono una maggiore distruzione di foreste nei tempi moderni in confronto del passato. (*Soc. Trienn. Promot. Silvic. Ital. Boll.* I. no. 4, pp. 1–3. **1880.**)

I **colpevoli** [circa il distruggimento delle foreste]. (*Soc. Trienn. Promot. Silvic. Ital. Boll.* I. no. 8, pp. 1–3. **1880.**)

F., E. Lettera d' un alpinista alla direzione del nostro giornale [concernente la distruzione delle foreste, principalmente all' intorno del Rocciamelone vicino a Torino, e l' urgenza di rimboschire i versanti di questa montagna]. (*Soc. Trienn. Promot. Silvic. Ital. Boll.* I. no. 10, pp. 1–2. **1880.**)

Gazzetti, Francesco. Selvicoltura. I°. Il diboschimento. 7+[1]+96 pp. D. Milano, [**1887**].

Salvadori, F[erdinando]. Farnia, Rovere ed i querceti italiani allo sterminio. (*Eco Camp. Bosch.* III. 216–219. **1896.**)

Barsanti, A[delmo]. Rari Nantes. (*Eco Camp. Bosch.* VI. 666–669. **1899.**)

k. SWITZERLAND

Marchand, X. Ueber die Entwaldung der Gebirge. Denkschrift an die Direktion des Innern des Kantons Bern. 59 pp. O. Bern, **1849.**† —— Mémoire sur le déboisement des montagnes, adressé à la Direction de l'intérieur du canton de Berne. O. Porrentruy, 1849.

Fankhauser, F[ranz]. Ueber die Ursachen der Entwaldung und die Mittel, welche im bernischen Oberland dagegen in den letzten Jahren angewendet wurden. (*Schweiz. Forstjour.* VII. 129–140. **1856.**)

Ueber **Holzmangel** und Holzausfuhr. (*Schweiz. Forstjour.* VII. 229–234. **1856.**)

Beschluss des eidg. Bundesrathes in Bezug der Gebirgs-Waldungen und deren Devastationen. (*Schweiz. Forstjour.* IX. 89–91. **1858.**) —— Décision du conseil fédéral au sujet des forêts de montagne et de leur dévastation. (*Jour. For. Suisse*, IX. 105–107. 1858.)

Quiquerez, A. Notice sur le déboisement des Franches-Montagnes. 14 pp. O. [Porrentruy, **1862.**]

Is probably identical with his Le mont terrible. Porrentruy, 1862.

Korrespondenz aus Freiburg. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1863**, pp. 71–72.) —— Correspondance de Fribourg. (*Jour. Suisse Écon. For.* 1863, pp. 69–70.)

Greyerz, Emil von. Ein Wort über die Verbauungen und Aufforstungen. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1868**, pp. 201–204.) —— Un mot sur les endiguements et les reboisements. (*Jour. Suisse Écon. For.* 1868, pp. 217–220.)

Désor, É[douard]. Du déboisement des forêts (en Suisse). [15] pp. O. [Zürich, **1869.**]—*From:* "*Schweizer. Zeitschrift für Gemeinnützigkeit*, VIII. 393–408."

l. AUSTRIA-HUNGARY

Born, Joseph, *Freiherr* von. Freymüthige Briefe über den Holzmangel in den österreichischen Staaten, und die Mittel, ihm abzuhelfen. 56 pp. S. Wien, **1791.**

Walberg, Theobald von. Etwas über den allgemeinen Holzmangel in den kaiserlichen königlichen österreichischen Staaten. 45+[1] pp. S. Wien, **1805.**

Greiner, Ludwig. Wodurch könnte dem sehr fühlbaren Holzmangel und der Waldverwüstung in unserer Gegend (Zipsen), am zweckmässigsten abgeholfen werden? Gekrönte Preisschrift. 118+[8] pp. 1 pl. O. Pesth, **1845.**

Kerner [**von Marilaun**], A[nton, *Ritter*]. Die Folgen der Wald-Devastation in Tyrol. [Extract by F. X. Smoler.] (*Vereinsschr. Forst. Jagd Naturk.* XLV. 78–83. **1863.**) — *From:* "*Oesterreichische Wochenschrift für Wissenschaft, Kunst, und öffentliches Leben.*"

Bazing. Waldvernachlässigung und Waldverwüstung in Tirol. pp. 319–350. O. n. p., [**1872**]. — *From:* "*Deutsch. Oesterr. Alpenver. Zeitschr.* 1872."

Górecki, W. Niszczenie lasów i grożący nam coraz bardziej niedostatek drzewa, z szczególniejszem zaznaczeniem ubytku lasów i stanu leśnictwa w Polsce. [On the devastation of forests and the threatening wood famine, with particular attention to the decrease of forests and the state of forests in Poland.] 41 pp. D. Lwów, **1874.**

[**Déboisement** dans le Tyrol.] (*Rev. Eaux For.* XVIII. 477–478. **1879.**)

Thümen, F[elix, *Baron*] von. Das Wesen und die Ursachen der Verkarstung. (*Oesterr. Forst-Zeit.* I. 293–294. **1883.**)

Die **Waldverwüstungen** in Wälschtirol. (*Oesterr. Forst-Zeit.* III. 284–285. **1885.**) — *From:* "*D. Z.*"

Zacher, G. Die Wälder Dalmatiens und die Sardellenfischerei. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XXXIX. 253–255. **1889.**)

Guttenberg, A[dolf] von. Ueber Waldmisshandlung in unseren Alpenländern. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XIV. 409–410. **1896.**)

4. ASIA

a. ASIATIC RUSSIA

[Le **déboisement** dans le khanat de Bokhara.] (*Rev. Eaux For.* XV. 93. **1876.**)

[**Effets** désastreux du déboisement dans la Russie d'Asie.] (*Rev. Eaux For.* XXV. 523–524. **1886.**) — *From: Oesterr. Forst-Zeit.*

b. CHINA

Ducamp, Roger. Œuvre chinoise. (*Rev. Eaux For.* XXXIX. 666–667. **1900.**)

c. JAVA

Gorkum, K. W. van. Een woord over de ontwouding van Java. (*Tijdschr. Ind. Landb.-Genootsch.* IV. 229–238. **1874.**)

Romunde, [R.] van. Nog iets over ontwouding, hare oorzaken en gevolgen. (*Tijdschr. Nijverh. Nederl. Ind.* XXIV. 109–125. **1879–80.**)

Ontwouding en de gevolgen daarvan. (*Ind. Gids*, **1888**, II. 1170–1172.)

d. INDIAN OCEAN ISLANDS

[**Méfaits** du déboisement à l'Île Maurice.] (*Rev. Eaux For.* XXXVI. 244–245. **1897.**) — *From: Rev. Agric. Maurice.*

5. AFRICA

a. ALGERIA

The **destruction** of forests. (*Pract. Mag.* VII. 217–219. **1877.**)

Forest destruction in Algeria, and suggestions to replant with Eucalyptus.

Metz-Noblat, Antoine de. Un péril pour l'Algérie; le déboisement. 31 pp. O. Paris, **1878.** — *From:* "*Correspondant.*"

Chitier, A. Étude sur les causes du déboisement en Algérie et les moyens d'y remédier. 66 pp. T. Miliana, **1882.**

Lanoir, G. La question forestière dans la chaîne saharienne en Algérie. (*Rev. Eaux For.* XXXIII. 145–152. **1894.**)

b. MADEIRA

Destruction of forests in Madeira. (*Edinb. New Philos. Jour.* L. (1850–51), pp. 181–182. **1851.**)

6. AUSTRALIA

Rudder, A[ugustus]. The waste of our timber, and how to avoid it. (*Agric. Gaz. N. S. Wales*, VII. (1896), pp. 13–28, 19 il. **1897.**)

D. TAXES, TARIFFS, INSURANCE OF FORESTS, ETC.

1. GENERAL

Fischbach, C[arl] von. Die Eisenzölle und Frachttarife in ihrem Einfluss auf die Waldrente. (*Forstwiss. Centrbl.* I. 177–183. **1879.**)

Suden, W. Zur Besteuerung des Waldes. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XX. 257–277, 347–363, 426–438. **1888.**)

Zedtwitz, C. M., *Graf* & **Hoenig**, Max. Die Zoll- und Verkehrsfrage in Bezug auf Land- und Forstwirthschaft. 17 pp. O. Wien, **1890.** (Internationaler land- und forstwirthschaftlicher Congress zu Wien, 1890, XC.)

Danĕk, Vincenz, *Edler von Esse.* Die Forst-Versicherung als Staats-Anstalt. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CLXXXIV. 21–25. **1893–94.**)

Endres, M[ax]. Die Besteuerung des Waldes. (*Forstwiss. Centrbl.* XXI. 489–501, 565–581. **1899.**)

2. NORTH AMERICA

a. CANADA

Production de la pâte de bois au Canada. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* III. 444–445, 665–666. **1896.**) — *From: "Canadian gazette."*

b. UNITED STATES

Memorial and remonstrance to the Congress of the United States . . . against the so-called reciprocity treaty between the United States and the British North American provinces; our lumber industry. 29 pp. O. n. p., [**1874**]. (National association of lumbermen.)†

Rothrock, J. T. Remove the tax from timber land. [3] pp. O. n. t-p. [Philadelphia, **188** . ?] (*Pennsylvania For. Assoc. Primer Ser.* III.)

Little, William. Timber and the tariff. 3 pp. Q. New York, **1882.**†

Forest protection and the tariff on lumber; spirit of the press. 35 pp. O. t-p-c. New York, **1883.**

Little, William. The tariff on lumber and the tariff commission; Saginaw board of trade evidence reviewed by a lumberman. 8 pp. O. New York, **1883.**†

[**Hale**, Eugene.] Memorial [presented by Eugene Hale] for the use of the Senate in relation to that part of the Wilson bill which places lumber on the free list, and remonstrating against adoption of same. 10 pp. O. n. t-p. [Washington, **1894.**] (United States 53d Cong. 2d sess. Senate Misc. doc. XCIII.)

3. EUROPE

a. DENMARK

[**Frederiksen**, K. N. & **Oppermann**, A.] Trælasttolden og Skovbruget; en Diskussion. 19 pp. O. [Kjøbenhavn, **1890.**] — *From: "Tidsskr. for Toldreform."*

Dansk Skovforening. Fællesbestyrelsen. Toldudvalgets Betænkning. 31 pp. O. t-p-c. [Kjøbenhavn], **1894.**

Oppermann, A. Forsendelse af Skoveffekter med Statsbanerne. (*Tidsskr. Skovvæs.* VI. pt. 2, pp. 163–191. **1894.**) — *Reprinted:* 29 pp. O. n. t-p. [Kjøbenhavn, 1894.]

b. RUSSIA

Блюменталь, Ю. [Blumenthal, Ju.] Записка коммиссіи, учрежденной въ г. Казани для составленія таксъ на лѣсные матеріалы въ губерніяхъ: Костромской, Нижегородской, Казанской, Вятской и Пермской. [Report of the commission . . . charged with the fixation of the taxes for forest products . . .] 34 pp. F. t-p-c. Kazan, **1867.**

c. GERMAN EMPIRE

Pfeil, W[ilhelm]. Anleitung zur Feststellung der vom Forstgrunde zu erhebenden Grundsteuer; für Forstmänner, Staatswirthe und Steuerbeamte. 4+125 pp. 1 tab. O. Leipzig, **1835.**

Hock, [F.]. Die Waldbesteuerung im Herzogthum Sachsen-Coburg. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit. Suppl.* V. (1864–65), pp. 19–44. **1865.**)

Pannewitz, [Julius] von. Forst-Grund-Steuer. (*Schles. Forstver. Verh.* **1865**, pp. 263–271, tab.)

Ermässigte Tarife für die Beförderung roher Holzmaterialien bei dem direkten Verkehre mit den französischen, schweizerischen und rheinischen Bahnen sowie für die Linie Leipzig-Wien und den Oesterr.-Tiroler Verkehr. 7 pp. 2 tab. D. n. t-p. n. p., [**187** . ?].

Baur, [Franz]. Grundsätze und Ergebnisse der Waldbesteuerung im Grossherzogthum Hessen. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* XVIII. 36–43, 64–82, 152–178, 229–237. **1874.**)

Richter, [Gustav]. Unterlagen zum 3. Gegenstand der Tagesordnung der 7. Versammlung deutscher Forstmänner; Eisenbahntarife für Holz betreffend. 17 pp. O. n. t-p. [Dresden, **1878.**]

Lehr, J[ulius]. Die neuen deutschen Holzzölle. (*Jahrb. Nationalök. Statistik*, **1878**, Suppl. 5, pp. 1–63.) — *Reprinted:* 63 pp. O. Jena, 1880.

Frank, [A. B.]. Betrachtungen vom Standpunkt des Land- und Forstwirthes über Zölle und Freihandel im Allgemeinen und über den Holzzoll im Besonderen. (*Schles. Forstver. Jahrb.* 1879, pp. 155–170. **1880.**)

Lehr, J[ulius]. Zur Frage der deutschen Holzzölle. (*Forstwiss. Centrbl.* III. 201–207. **1881.** — *See also* pp. 367–373.)

Danckelmann, [Bernhard]. Rede . . . in der Holzzollfrage, gehalten bei der Coburger Versammlung deutscher Forstmänner am 29. August 1882. 23 pp. O. Coburg, [**1882**].

Richter, [Gustav]. Eisenbahntarife für Holz. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XXXII. 31–55. **1882.**)

Entwurf eines Gesetzes, betreffend die Abänderung des Zolltarifs [für Holz]. 14 pp. F. & O. [Berlin, **1883.**] (Reichstag, 5. Legislatur-Periode, 2. Sess. 1882, CXCIV.)

Barth, Th. Die Erhöhung der Holzzölle; kritische Untersuchung. 37 pp. O. Berlin, **1883.** (Freihändlerische Blätter, X.)

Broemel, M. Die deutschen Holzzölle vor 1865; ein Beitrag zur Charakteristik der neuesten Wirtschaftspolitik und ihrer Vertreter. 42 pp. O. Berlin, **1883.** (Freihändlerische Blätter, XI.)

Danckelmann, Bernhard. Die deutschen Nutzholzzölle; eine Waldschutzschrift. 11+124 pp. Q. Berlin, **1883.**

Lehr, Julius. Die deutschen Holzzölle und deren Erhöhung. [2]+106 pp. O. Frankfurt a. M., **1883.**

Richter, G[ustav]. Der Stand der Holzzoll-Bewegung. (*Oekon. Ges. Sachsen Mittheil.* 1882–83, pp. 55–81. **1883.**) — *Reprinted:* 27 pp. O. Dresden, 1883.

Sombart, Werner. Der Holz-Zoll. 16 pp. O. Berlin, **1883.**

Referat des böhmischen Forstvereines über die deutschen Holzzölle und ihren Einfluss auf den österreichischen Holzexport. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CXLIV. 7–28. **1886–87.**)

Einfluss der deutschen Holzzölle auf den böhmischen Holzexport. (*Forstwiss. Centrbl.* IX. 626–628. **1887.**)

Schneider, L[udwig]. Ueber die Beseitigung der Einfuhr ausländischer Gerbrinde. [**1888.**] (*Deutsch. Forst-Zeit.* III. 410–413. 1888–89.)

Urich, [Carl]. Die deutsche Holzzollgesetzgebung und ihre Einwirkung auf die Nutzholz-Einfuhr und Ausfuhr nach bezw. von Deutschland. (*Forstwiss. Centrbl.* X. 309–322. **1888.**) — *Reprinted:* 16 pp. O. Berlin, 1888.

Zöpfl, Gottfried. Die Eisenbahntariffrage unseres Holzverkehrs. [1]+64 pp. O. Berlin, **1896.**

Danckelmann, Bernhard. Die Tarifklassifikation amerikanischer Nutzhölzer auf den deutschen Eisenbahnen. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXIX. 468–486. **1897.**) — *Reprinted:* 19 pp. O. t-p-c. Berlin, 1897.

—— Eisenbahn-Staffeltarife für Grubenholz. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXIX. 638–680. **1897.**) — *Reprinted:* 46 pp. O. Berlin, 1897.

Riebel, [Paul]. Sind bei dem in Aussicht stehenden Abschluss neuer Handelsverträge Aenderungen an den jetzt bestehenden Zolltarifen für Holz und andere Waldproducte, sowie für die aus ihnen hergestellten Fabrikate anzustreben und bejahenden Falles welche? (*Schles. Forstver. Jahrb.* 1899, pp. 115–153. **1900.**)

Urich, P. Die Besteuerung der Waldungen im Grossherzogtum Hessen. (*Forstwiss. Centrbl.* XXII. 539–546. **1900.**)

d. BELGIUM

Restituzione dei diritti d' importazione del legname destinato alla costruzione dei vascelli nel Belgio. (*Riv. Forest.* [V.] 107–108. **1865.**)

F. Les droits d'entrée sur les bois. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* III. 355–357. **1896.**)

Contribution foncière des terres incultes mises en valeur. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 951–953. **1898.**)

Revision des évaluations cadastrales des propriétés non bâties. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 16–20. **1899.**)

B., L. Revision cadastrale des propriétés non bâties. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 71–84. **1899.**) — *From:* "*Le Luxembourgeois.*"

Revision cadastrale des propriétés non bâties. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 256–258. **1899.**)

Statistique des chemins de fer de l'État belge au point de vue forestier. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VII. 102–105. **1900.**)

Les **chemins** de fer vicinaux belges [et conquête de nouveaux centres de production ligneuse au marché des bois]. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VII. 669–670. **1900.**)

Droits de douane sur les bois. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VII. 775–777. **1900.**) — *From:* "*Moniteur,* V."

e. BRITISH ISLANDS

Margerison, Samuel. Railway rates. (*Engl. Arb. Soc. Trans.* III. 230–234. [**1895–97.**])

f. FRANCE

Jacquemart, D. A. De l'élévation des droits de douane à l'importation des bois réclamée de M. le Président de la république par les grands propriétaires forestiers de France; ou, Réfutation de leur mémoire sur la situation critique de la propriété forestière. 32 pp. O. Paris, **1852.** (Sylviculture française.)

Puton, A[lfred]. Le tarif des douanes et les produits forestiers. (*Acad. Stanislas Nancy Mém.* ser. 5, IV. (1886), pp. 127–147. **1887.**) — *Reprinted:* 21 pp. 1 tab. O. Nancy, 1887.

Tarifs de douanes. (*Rev. Eaux For.* XXX. 225–232, 253–273. **1891.**)

Roulleau, [R.]. Les impositions des forêts de l'État. (*Rev. Eaux For.* XXX. 297–304. **1891.**)

B[ouquet] de la Grye, [Amédée]. Les tarifs de douane. Discussion à la Chambre des députés. (*Rev. Eaux For.* XXX. 308–321, 359–364. **1891.**)

Douanes et bois de la zone frontière. (*Rev. Eaux For.* XXXI. 448–453. **1892.**)

Les **exemptions** d'impôts des terrains boisés. (*Rev. Eaux For.* XXXII. 561–563. **1893.**)

Claudot, C[amille]. Les taxes d'octroi sur les combustibles. (*Rev. Eaux For.* XXXIV. 206–210. **1895.**)

Arnould, A. Les forêts et l'impôt. (*Rev. Eaux For.* XXXIV. 241–250. **1895.**)

—— La réforme de l'impôt foncier. (*Rev. Eaux For.* XXXV. 70–74. **1896.**)

—— Le revenu cadastral des forêts. (*Rev. Eaux For.* XXXV. 481–497. **1896.**)

g. ITALY

Decisioni e provvedimenti ministeriali. Ministero delle finanze. Sunto di risoluzioni di questi proposti. — Tassa sui corpi morali e mani-morte. (*Riv. Forest.* [III.] 133–134. **1863.**)

Tassa sul taglio dei boschi in Lombardia. (*Riv. Forest.* [III.] 176–177. **1863.**)

La **crisi** agrumaria e gli interessi forestali. (*Eco Camp. Bosch.* IV. 225–227. **1897.**)

La **crisi** agrumaria. (*Eco Camp. Bosch.* IV. 257–259. **1897.**)

Sempre intorno alla crisi agrumaria. (*Eco Camp. Bosch.* IV. 294–296. **1897.**)

A **favore** della crisi agrumaria. (*Eco Camp. Bosch.* IV. 324. **1897.**)

Il **nostro** commercio di importazione di prodotti agrari e forestali negli Stati-Uniti e la nuova tariffa americana. (*Eco Camp. Bosch.* IV. 644–645. **1897.**)

h. SWITZERLAND

Dazio d' uscita dei legnami dalla Svizzera. (*Riv. Forest.* [VI.] 286–287. **1866.**)

E[nderlin, Florian]. Steuertaxation der Waldungen in Graubünden. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* L. 98–100. **1899.**)

Bourgeois, C[onrad]. Tarifs de transport et douaniers. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* L. 201–214, 234–243, 276–285. **1899.**)

i. AUSTRIA-HUNGARY

Bauer, Karl. Zur Frage der Wälderbesteuerung. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XX. 98–121. **1870.** — *See also* XXI. 22–29. 1871.)

Klein, Edmund. Zur Frage der Wälderbesteuerung. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XX. 323–327. **1870.** — *See also* XXI. 271–277, 318–319. 1871.)

Schmidt, Georg. Die Forstwirthschaft in Obersteiermark mit Bezug auf Holzzoll- und Eisenbahntarifpolitik. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XVIII. 323–326. **1900.**)

4. ASIA

BRITISH INDIA

Reduction of the duty on Teak timber brought down to Moulmein from foreign territory. (*Ind. For.* VII. 330–335. **1882.**) — *From:* "The official diary of the Viceroy's late visit to Burma."

5. AFRICA

ALGERIA

Las **guias** de productos forestales en la Argelia. (*Rev. Mont.* X. 545–546. **1886.**)

E. STATE SUPERVISION OF PRIVATE, COMMUNAL AND CORPORATION FORESTS

See also FOREST PROTECTION, p. 177.

1. GENERAL

Herrfeld, C. E. Ist die Forstwirthschaft der Privaten von allen Fesseln der Forstpolizey zu entbinden? Mit besonderer Rücksicht auf die von Herrn Dr. Carl Murhard hierüber entwickelten Grundsätze beantwortet. [1]+103 pp. D. Regensburg, **1818.**

Seutter, J. G., *Freiherr* von. Über den Bestand und die Behauptungen des Forst-Regales. 96 pp. D. Heidelberg & Leipzig, **1824.** — *Reprinted from:* "*Jahrbücher der gesammten Forst- und Jagdwissenschaft.*"

Glass, Richard. Wie weit geht die Berechtigung und Verpflichtung des Staats in Beaufsichtigung der Benutzung und Bewirthschaftung der Privatholzgrundstücke? Preisschrift. 4+42 pp. S. Leipzig, **1844.**

Liebich, Christoph. Die Altenburger 4. Preisfrage: "Wie weit geht die Berechtigung zur Verpflichtung des Staates in Beaufsichtigung der Benutzung und Bewirthschaftung der Privatholz-Grundstücke?" beantwortet. 100+[1] pp. O. Prag, **1844.**

[**Pfeil**, Wilhelm.] Wie weit gehet die Berechtigung und Verpflichtung des Staats in Beaufsichtigung der Benutzung und Bewirthschaftung der Privat-Holzgrundstücke? (*Krit. Bl.* XIX. pt. 1, pp. 63–86. **1844.**)

Grebe, C. F. A. Die Beaufsichtigung der Privatwaldungen von Seiten des Staates; Versuch zur Beantwortung der Frage: "Wie weit geht die Berechtigung und Verpflichtung des Staates in Beaufsichtigung der Benutzung und Bewirthschaftung der Privatholzgrundstücke?" 6+[1]+139 pp. O. Eisenach, **1845.**

Parenti, Luigi. Intorno la sfrenata liberta della recisione degli alberi. 39 pp. O. Modena, **1845.**

Hammerstein, *Freiherr* von. Die Beaufsichtigung der körperschaftlichen Waldungen durch Staatsforstbeamte. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* VII. 101–130. **1851.**)

Wedekind, G. W. von. Die drei Stufen der forstlichen Beaufsichtigung der Privatwaldungen. 32 pp. D. Darmstadt, **1859.** — *Reprinted from: Neu. Jahrb. Forstk.*

Simonnetti, Michele. Dello intervento governativo in materia di boschi. [1]+81+[1] pp. O. Avellino, **1866.**

Grunert, J. T. Die Waldschutzfrage und deren Behandlung auf dem Wege internationaler Congresse. (*Forstl. Bl.* new ser. II. 97–103. **1873.**) — *Reprinted:* 24 pp. S. Leipzig, 1873.

Binzer, C. A. L. von. Die Oberaufsicht des Staates über die Waldungen der Gemeinden und öffentlichen Anstalten. [1]+95 pp. O. Frankfurt a. M., **1876.**

Heiss, Ludwig. Die Art der Abfindung bei der Ablösung von Forstservituten. Der Einfluss des Staates auf die Privatwaldwirthschaft. Ein Beitrag zur Lösung dieser Fragen. 46 pp. O. Berlin, **1878.**

Raesfeldt, *Freiherr* von. Wie weit soll sich der Einfluss des Staates auf die Bewirthschaftung der Privatwaldungen erstrecken? (*Forstwiss. Centrbl.* I. 257–282. **1879.** — *See also* pp. 423–430.)

Saalborn, (*Oberförster*). Wie weit soll sich der Einfluss des Staates auf die Bewirthschaftung der Privatwaldungen erstrecken? (*Forstl. Bl.* XVI. 274–283. **1879**.)

Zenker, Josef. Die staatliche Forstaufsicht. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CXXI. 65–103. **1883**.)

Hamann, Anton. Die staatliche Aufsicht bei Fideicommissforsten. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XLIV. 113–129. **1894**.)

Niquille. Conditions normales de boisement d'une contrée et moyens de les obtenir. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLV. 267–272, 283–287. **1894**.)

Schenck, C. A. Private forestry and state forestry. (*Gard. & For.* X. 232–233, 242–243, 252, 262. **1897**.)

2. EUROPE

a. RUSSIA

Allerhöchst bestätigte Verordnung den Schutz der Privatwälder in Kurland betreffend. 18 pp. sq. O. Mitau, **1874**.

Allerhöchst bestätigte Verordnung den Schutz der Privatwälder in Ehstland betreffend. 16 pp. O. Reval, **1875**.

b. GERMAN EMPIRE

Lotz, J. F. Beyträge zu den Grundsätzen einer Forstordnung vorzüglich für die in der Seulberger Mark abgetheilten nunmehrigen Kommunwaldungen anwendbar. 44+[1] pp. 1 tab. S. Rödelheim, **1804**.

Bühler, E. C. W. Einige Worte über die Freigebung der Privatwaldungen in Würtemberg unter Beziehung auf eine frühere Abhandlung darüber von Prof. Dr. Widenmann forstlicher Blätter für Würtemberg 4. Heft . . . 30 pp. D. Ulm, **1833**.

Valois, Julius von. Über die forstpoliceiliche Beaufsichtigung der bürgerlichen Privatwaldungen in Württemberg. (Diss.) 4+[3]+68 pp. 1 tab. D. Tübingen, **1842**.

Beck, Otto. Die Waldschutzfrage in Preussen . . . vom Standpunkte der National-Oeconomie, des Rechtes und der Politik als Orientirungsschrift nach E. M. Arndt, Cotta, Grebe . . . bearbeitet. 4+[3]+123 pp. O. Berlin, **1860**.

Höffler, C. J. W. Die Staats-Oberaufsicht über das Privat-Waldeigenthum in der preussischen Rheinprovinz vom praktischen Standpunkt bearbeitet. 47 pp. D. Coblenz, [pref. **1862**].

Graner, [Friedrich]. Eine Gesetzesvorlage über die Bewirthschaftung der Gemeinde- und Stiftungs-Waldungen in Würtemberg. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* XVIII. 145–152. **1874**.)

Krutina, [Friedrich]. Die Bewirthschaftung der Gemeinde- und Stiftungswaldungen in Baden. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* XVIII. 241–246. **1874**.)

Braun. Die Bewirthschaftung der Gemeinde- und Stiftswaldungen in Hessen. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* XVIII. 247–252. **1874**.)

Grunert, [J. T.]. Die staatliche Beschränkung der Gemeinde-Forstverwaltung in Preussen . . . (*Forstl. Bl.* new ser. V. 33–46. **1876**.) — *Reprinted:* 44 pp. D. Berlin & Leipzig, 1876.

Arndt, Ernst. Die Privatforstwirthschaft in Preussen. 6+[1]+168 pp. O. Berlin, **1889**.

Salisch, Heinrich von. Was kann der Staat zur Sicherung eines nachhaltigen Wirthschaftsbetriebes unserer Privatforsten thun? (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXIII. 724–729. **1891**.)

c. SPAIN

C., C. Los montes públicos. Discusion del presupuesto de fomento. (*Rev. Mont.* IX. 297–303. **1885**.)

d. ITALY

Commissione per lo studio delle condizioni dello stabilimento di Mongiana e dei boschi addetti. (*Riv. Forest.* [IV.] 33. **1864**.)

Del **Ministero** d' agricoltura, industria e commercio, e dell' ingerenza dello stato in materia economica. (*Riv. Forest.* [IV.] 193–208, 312–318, 497–509. **1864**.)

Bossi-Federigotti, Giuseppe, *conte*. Se lo impedire il dissodamento di certe coste montane e l' obbligare ad imboschire ed a rinselvare dell' altre possa ledere i naturali diritti di libertà e di proprietà. (*Riv. Forest.* [VI.] 145–157. **1866**.)

e. SWITZERLAND

Greyerz, von & others. Beaufsichtigung der Privatwaldungen, nebst Diskussion. 5 pp. O. **1843**.† — *From:* "*Versammlung des schweiz. Forstvereins zu Langenthal (Bern). Protokoll der ersten Versammlung.*"

Appenzell I.-Rh. Ueberwachung der Privatforstwirtschaft. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLVII. 138. **1896**.)

Plotti, Alessandro. Questioni forestali nella Svizzera. (*Eco Camp. Bosch.* III. 93–95. **1896**.)

X. FOREST ADMINISTRATION

A. GENERAL

Martin, J. N. Methodus wie ein grosser Herr das Forst- und Wald-Wesen nöthig durch darzu qualificirte Subjecta zu bestellen? Damit derselbe nicht sowol an der Jagens-Plaisir als auch an dem Forst-Interesse unwiderbringlichen Schaden davon habe etc. [91] pp. T. Ulm, **1731.**

Witzleben, F. L. von. Die Direction des Forstwesens setzt staatswirthschaftliche Kenntniss und hinlängliche Landeskunde voraus; aus der Nassau-Siegenschen Köhlerey-Verfassung erläutert. (*Forst-Arch.* XI. 1–43. **1791.**)

Laurop, C. P. Ideal einer vollkommenen Forstverfassung und Forstwirthschaft. Erster Theil. [6]+254 pp. D. Tübingen, **1801.**

Apparently no more published.

Trunk, J. J. Neuer Plan der allgemeinen Revolution in der bisherigen Forstökonomie-Verwaltung; oder, Letztes Mittel, die misslichen Wald- und Wildnützungen besser zu sichern, die Holzkultur auf ihre höchste Stufe zu bringen, und den grossen Forst- und Jagd-Herrn gleich ansehnliche Summen Geldes in die Hände zu liefern. 96 pp. D. Frankfurt a. M., **1802.**

Hartig, G. L. Grundsätze der Forst-Direction. 8+308+[22] pp. 13 tab. D. Hadamar, **1803.** — Ed. 2 rev. & enl. 12+290+[20] pp. 26 tab. O. Hadamar, 1813.

Kettner, J. F. von. Organische Formen einer zweckmässigen Forst-Verfassung, nach den Resultaten der Erfahrung und nach dem Urtheile mehrerer Forst- und Geschäfts-Männer entworfen. 18+172 pp. nar. S. Würzburg, **1807.**

Meyer, J. C. F. Forstdirektionslehre nach den Grundsätzen der Regierungspolitik und Forstwissenschaft. 28+654+[2] pp. 2 maps, 1 tab. sq. O. Würzburg, **1810.** — [Another ed.] 2 pts. (28+654+[2] pp.) 2 pl. 2 tab. sq. O. Würzburg, 1820. — Formulare zu den Forstinstruktionen als dritter Theil . . . 136 pp. 30 tab. sq. O. Würzburg, 1820.

Hartig, F. K. Vermischte Forstschriften. 20+190 pp. 16 tab. O. Leipzig, **1812.**

Called vol. I.

Über die **Organisation** des Forstwesens und den zu beobachtenden Geschäftsgang in den vorzüglichsten Verwaltungszweigen desselben. Vol. 1. Anstellung des Forstpersonals . . . Forst-Polizeiwesen. 86+[3] pp. 3 tab. sq. O. Helmstädt, **1815.**

Wedekind, G. W. *Freiherr* von. Bemerkungen über Gegenstände der Forstverfassung und Forstverwaltung . . . 47 pp. D. Darmstadt, **1821.**

—— Versuch einer Forstverfassung im Geiste der Zeit. 8+104+[2] pp. O. Leipzig, **1821.**

Pfeil, W[ilhelm]. Grundsätze der Forstwirthschaft in Bezug auf die Nationalökonomie und die Staats-Finanzwissenschaft. 2 vol. O. Züllichau & Freistadt, **1822–24.**

Laurop, C. P. Die Forstdirektion für angehende und ausübende Forstmänner und Cameralisten. 16+296 pp. O. Gotha, **1823.** (*In* Bechstein, J. M. Die Forst- und Jagdwissenschaft, div. IX.)

Papius, K. Die Ordnung der Holzwirthschaft. 16+191 pp. D. Bamberg & Aschaffenburg, **1829.**

Hartig, G. L. Grundzüge zu einer zweckmässigen Forstorganisation in einem grossen waldreichen Staate. (*In his* Abhandlungen über interessante Gegenstände . . . pp. 1–52. **1830.**)

Wedekind, G. W. *Freiherr* von. Anleitung zur Forstverwaltung und zum Forstgeschäftsbetriebe. 25+509 pp. 31 tab. O. Darmstadt, **1831.**

Reber, Peter. Der Waldschutz und die Forstdirektion. 14+609+[1] pp. 2 pl. 2 tab. O. Augsburg, **1842.**

Tomaschek, Eduard. Berechnungsschlüssel und Forstverwaltungslehre. 20+120 pp. D. Pressburg, **1846.**

Contains chiefly tables.

Neuhof, Wilhelm. Nothsignale praktischer Forstmänner. No. 1. 29 pp. D. Erfurt, **1849.**

Schultze, J. C. L. Verwaltungs- und Geschäftskunde im Forst- und Jagdwesen nach staatswirthschaftlichen Grundsätzen der Gegenwart, einschliesslich des Hauptsächlichen der Forstbenutzung; ein Lehrbuch . . . 15+403+[1] pp. O. Prag, **1849.**

Meguscher, F. S. Il governo de' boschi combinato con la tutela de' monti; instruzione teorico-pratica. 2 vol. 1 pl. O. Trento, [**185** . ?]

[**Pascual**, Agustin.] Estudios forestales. 38 pp. F. Madrid, **1852.**

Stahel, Heinrich. Populäre Forstverwaltung im Geiste der Humanität, Staatsökonomie und Forstpflege; eine Schrift in zwanglosen Heften für Staatsbeamte und Forstmänner. 2 vol. D. Würzburg, **1853.**

Micklitz, Robert. Forstliche Haushaltungskunde; oder, Darstellung des Forstorganismus nach seinen Zwecken und Aufgaben, in seiner Begründung und Wirksamkeit. 8+216 pp. O. Wien, **1859.** — Ed. 2 rev. 11+299+[1] pp. O. Wien, 1880.

Geitel, [Carl]. Forstdirektor oder Forstdirektion? (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1863**, pp. 401–408.)

Lampe, Robert. Die Forstdienstorganisations-Frage, nebst einem Anhange forstwissenschaftlicher Aufsätze. 36 pp. O. Leipzig, **1871.**

Baden-Powell, B. H. Note on the demarcation of the forest area in districts containing hill or mountain ranges. [2]+29+2 pp. O. t-p-c. Lahore, **1876.**

Danckelmann, [Bernhard]. Welches System der Verwaltungsorganisation der Forsten empfiehlt sich am meisten? pp. 23–46. O. n. t-p. [Berlin, **1876.**] — *From: "Versammlung deutscher Forstmänner . . . [Bericht über die 5. Versammlung zu Eisenach]"?*

Leo, O. V. Grosse oder kleine Forstreviere? (*Forstl. Bl.* new ser. V. 353–354. **1876.**)

Volmar, P. Das Forstmeister- oder das Oberförster-System. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* XX. 555–559. **1876.** — *See also* XXI. 148–169, 380–384. 1877.)

Albert, [Joseph]. Die Arbeitstheilung in der Forstverwaltung. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* XX. 374–377; XXI. 220–224. **1876–77.**)

Grunert, [J. T.]. Forstmeister- und Oberförster-System. (*Forstl. Bl.* new ser. VI. 112–115. **1877.**)

Kalk, Richard. Die Sicherung der Forstgrenzen; ein Beitrag zur Forstverwaltungskunde. 8+44 pp. D. Eberswalde, **1879.**

Chiefly legal and geodetic.

Vogelgesang. Gedanken über Forstorganisation. 75 pp. D. Leipzig, **1881.**

Albert, Joseph. Lehrbuch der Forstverwaltung. 16+597+[1] pp. O. München, **1883.**

[**Bérenger**, Adolfo di.] Principii di amministrazione e direzione boschive insegnati dal buon senso. 173 pp. O. Roma, **1883.** — *Reprinted from: Soc. Trienn. Promot. Silvic. Ital. Boll.* 1880–83.

Neumann. Warum misslingen unsere Kulturen? (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XV. 401–426. **1883.** — *See also* XVII. 361–376; XVIII. 297–313. 1885–86.)

Schwappach, Adam. Handbuch der Forstverwaltungskunde. 12+312 pp. O. Berlin, **1884.** —— (Шваппахъ, Адамъ.) Руководство къ управленію лѣсами. Переводъ Левитскаго. [Translated by Levitski.] 14+360 pp. O. St. Petersburg, 1886.

N. Ueber Einrichtung des niederen Forstdienstes. (*Forstwiss. Centrbl.* VII. 262–282. **1885.**)

Schwappach, Adam. Forstverwaltung. (*In* Lorey, Tuisko. Handbuch der Forstwissenschaft, II. 347–404. **1887.**)

S. Die Forstgrenzen. [**1890.**] (*Deutsch. Forst-Zeit.* V. 299–302, 314–317, il. 1890–91.)

Forstverwaltungs-Grundsätze. (*Forstwiss. Centrbl.* XIV. 597–604. **1892.**)

Graner, F[riedrich]. Forstgesetzgebung und Forstverwaltung. 10+501 pp. O. Tübingen, **1892.**

Lambert, Henry. Forests and forestry in Europe and America. (*New England Mag.* new ser. VIII. 664–672. **1893.**)

Rey, Louis. L'administration des forêts. (*Rev. Eaux For.* XXXIV. 156–158. **1895.**)

Bibb, A. B. Notes on some European systems of forest administration. (*Amer. Arch. Build. News*, LXVII. 35–36, 59–61, 99–100; LXVIII. 37–38; LXIX. 43–45, 91–93; LXX. 27–28, 67–69. **1900.**)

B. STATE FOREST ADMINISTRATION

1. GENERAL

Laurop, C. P. Die Staats-Forstwirthschafts-Lehre. 12+484 pp. 5 tab. O. Giessen, **1818.**

Wedekind, G. W. *Freiherr* von. Einige Bemerkungen über den Besoldungsaufwand verschiedener Forstorganisationssysteme . . . 13 pp. S. Darmstadt, **1821.**

Krause, G. F. Compendium der höhern Forstwissenschaften; oder, Staatswirthschaftliche Direction des Forstwesens. Erster Theil; als Fortsetzung des im Jahre 1812 von dem Verfasser erschienenen Compendiums der niedern Forstwissenschaften. 16+378+[8] pp. 13 tab. O. Leipzig & Sorau, **1824.**

Lintz, Ludwig. Vertheidigung des höchst-nachhaltigen Forst-Natural-Ertrags gegen die Angriffe des höchsten Geld-Ertrags; oder, Kritische Darstellung der Staatswirthschaftlichen Forstkunde von W. Pfeil. 6+111+[1] pp. O. Trier, **1824.**

Heicke, J. H. Organismus der Staats-Forst-Wirthschaft, nach dem Standpuncte der Forstwissenschaft und den Anforderungen der Zeit dargestellt. 8+[2]+118 pp. 1 tab. D. Neuhaldensleben, [**1832**].

Die **Leitung** und Kontrole des technischen Betriebs in den Staatsforsten durch die Centralstellen. (*Krit. Bl.* XXVII. pt. 2, pp. 199–221. **1849.**)

Heiss, L[udwig]. Beitrag zu der Frage: "Kann und darf die Staatsforstwirthschaft keine andere sein als die Privatforstwirthschaft?" (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* XVII. 481–491. **1873.**)

Hough, F. B. Address on state forest management before the Committee on the preservation of the Adirondack forests of the Chamber of commerce of the State of New York. 13 pp. O. New York, **1884.**

Шенрокъ, Э. И. [Schönrock, E. I.] Обзоръ устройства лѣсного управленія въ Германіи, Австріи и Франціи. [Review of the forest administration of Germany, Austria and France.] 71 pp. O. St. Petersburg, **1889.**

Pinchot, Gifford. Government forestry abroad. (*Amer. Econ. Assoc. Publ.* VI. no. 3, pp. 5–54. **1891.**)

Dinger, R. Staatsboschcultuur. (*Nederl. Maatsch. Bevord. Nijverh. Tijdschr.* new ser. I. 394–407. **1897.**)

2. NORTH AMERICA

a. CANADA

Jack, Edward. Forest management in Canada. [**1884.**] (*Jour. For.* X. 53–55. [1885.])

b. UNITED STATES

Instructions to special agents of the General land office appointed to prevent timber depredations upon government lands and to protect the public timber from waste and destruction. 39 pp. O. Washington, **1883.** (United States — General land office.)

Forestry commissions. (*Gard. & For.* I. 385. **1888.**)

Fernow, B. E. Practicability of an American forest administration. (*Amer. Econ. Assoc. Publ.* VI. no. 3, pp. 259–285. **1891.**) — *Reprinted:* 16 pp. O. t-p-c. [Washington], 1891.

Report of the New Hampshire forestry commission. (*Gard. & For.* VI. 109–110. **1893.**)

Gifford, John. Forestry in Virginia. (*Forester*, IV. 80–82. **1898.**)

Ducamp, Roger. Naissance du régime forestier aux États-Unis. (*Rev. Eaux For.* XXXVIII. 366–368. **1899.**)

Fernow, B. E. Forestry in the United States department of agriculture, 1899. 44 pp. Q. Washington, **1899.**†

Hermann, Binger. The United States forest ranger system (*Forester*. V. 195–199. **1899.**)

Pinchot, Gifford. Work of the division of forestry for the farmer. (*United States Dept. Agric. Yearb.* 1898, pp. 297–308, il. 90–91, pl. 21–23. **1899.**) — *Separate:* 2 pp.+pp. 297–308. [Washington], 1899.

Cross, J. N. The Minnesota forestry plan. (*Forester*, VI. 263–266, 1 il., 1 pl. **1900.**)

Gannett, Henry. Summary of forestry work in 1899–1900. (*United States Geol. Surv. Ann. Rep.* XXI. pt. 5, pp. 9–25, pl. 1. **1900.**)

Gannett, Henry & others. Classification of lands, including papers by C. H. Fitch, R. B. Marshall, E. C. Barnard and John B. Leiberg. (*United States Geol. Surv. Ann. Rep.* XXI. pt. 5, pp. 563–601, pl. 115–141. **1900.**)

3. CENTRAL AMERICA

MEXICO

Servizio forestale nel Messico. (*Riv. Forest.* [IV.] 423. **1864.**)

4. EUROPE

a. DENMARK

[**Linstow**, C. H. von.] Til Publikum. 13 pp. nar. S. t-p-c. Kjøbenhavn, **1791.**

Oldenburg, F. Et nyt Bidrag til Belysning af Statsskovbruget. 33 pp. O. Kjøbenhavn, **1862.**

Neergaard, J. T. Bemærkninger i Anledning af Hr. Forstcandidat Oldenburgs Nye Bidrag til Belysning af Statsskovbruget. 47 pp. D. Flensborg, **1862.**

Oldenburg, F. Statsskovvæsnet. 94 pp. O. Kjøbenhavn. **1863.**

[**Hempel**, S.] Om Behandlingen af de danske Statsskove, Bemærkninger i Anledning af nogle Yttringer, udtalte i Betænkningen til Finantsloven for 1867–68. 35 pp. O. Odense, **1868.**

Röepstorff, C. S. de. Forstlig Stat. 18 pp. sq. Q. Frederiksborg, **1881.** — Tillæg, samt Udkast til en forstlig Kaldsliste. 15 pp. sq. Q. Kjøbenhavn, 1889. — Meddelelser om danske Forstkandidater [1798–1897]. 2den omarbejdede Udgave af "Forstlig Stat." (*Tidsskr. Skovvæs.* VI. pt. 2, pp. 93–162; VII. pt. 2, pp. 257–301; VIII. pt. 2, pp. 308–388; IX. pt. 2, pp. 86–188. 1894–97.) — *Reprinted:* 301 pp. O. Kjøbenhavn, 1898.

Oppermann, A. Et Stebarn i Administrationen. pp. 239–246. O. **1894.** — *From:* "*Tilskueren.*"

[**Brüel**, G. P. L.] Nogle Henstillinger angaaende Skov-Administrationens Reform, af "En Fagmand." 54 pp. nar. D. Kjøbenhavn, **1896.** — *Reprinted from:* "*Landbovennen.*"

Prytz, C. V. Skov-Administration. (*Tidsskr. Skovvæs.* IX. pt. 2, pp. 35–62. **1897.**) — *Reprinted:* 30 pp. D. Kjøbenhavn, 1897.

[**Brüel**, G. P. L.] Betragtninger over vort Skovbrugs Administration; i Anledning af Kammerherrerne K. Sehesteds og P. E. Müllers Debat . . . (*Tidsskr. Skovvæs.* XII. pt. 2, pp. 123–143. **1900.**) — *Separate.*

b. NORWAY

Mejdell, Thorvald. Om foranstaltninger til en mere husholderisk behandling af Norges skove. 270 pp. O. Christiania, **1858.**†

Gløersen, A. T. Indberetning til det Kgl. departement for det indre om de af ham i 1864 anstillede skovundersøgeler i Stavanger amt. 42 pp. O. Christiania, **1865.**†

Forskjellige indberetninger fra de ved statens forstvæsen ansatte funktionærer. 2 vol. O. Christiania, **1874.** (Departement for det indre.)†

c. SWEDEN

Zellén, J. O. af. Handledning vid skogars indelning til ordnad hushållning i enlighet med Kongl. skogsstyrelsens cirkulär af den 29 juni 1867 jemte ett tillägg indelning af hagmarker. 156 pp. map. O. Stockholm, [**1869**].†

Underdånigt betänkande och förslag afgifvet den 21 december 1870. 392 pp. tab. O. Stockholm, **1871.**† (Komité förordnad angående skogsforhållandena i Norrland och åtgärder för åstadkommande af en förbättrad skogshushållning derstädes.)

Holmerz, C. G. Handledning för skogsskötseln i Norrland. 55 pp. D. Stockholm, **1877.**†

Forest economy in Sweden. By an English resident. [**1880.**] (*Jour. For.* III. 851–854; IV. 100–103, 224–227. 1880–81.)

Albert, [Joseph]. Die schwedische Forstverwaltung im Jahre 1877. (*Forstwiss. Centrbl.* III. 44–52. **1881.**)

Domänstyrelsens underdåniga utlåtande angående lagstiftning för den enskildes skogshushållning. 72 pp. O. Stockholm, **1885.**†

Badstübner. Ueber Verwaltung und Bewirthschaftung der schwedischen Staatsforsten. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XX. 72–98. **1888.**)

d. RUSSIA

Памятная книжка для чиновъ губернскаго лѣсного управленія. [Note-book for officers of the government forest administration.] 22+426 pp. 19 tab. S. St. Petersburg, **1845.**

Bode, A[lexander]. Beitrag zur Würdigung der Forstwirthschaft in Russland. (*In his* Verbreitungs-Gränzen der wichtigsten Holzgewächse . . . pt. 2, pp. 79–107. **1851.** — *Beitr. Kenntn. Russ. Reich.* XVIII. 79–107. 1856.)

Wydrzyński, Klemens. Przewodnik służby leśnej rządowej. Tom. I. [A guide to state forest administration.] 6+490+8 pp. O. Warszawa, **1853.** — (*Also in Sylwan*, 1858.)

Berg, E[dmund], *Freiherr* von. Kertomus Suomen metsistä. 74 pp. O. Helsinki, **1859.** —— Die forstliche Organisation in Finland. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit. Suppl.* II. 99–125. 1860.)

Порядокъ управленія казенными лѣсами. [Order of the state forest administration.] [7]+276 pp. O. St. Petersburg, **1860.**

Извлеченіе изъ отчета по лѣсному управленію за 1866 годъ. [Extracts from the report on the accounts of the forest administration in 1866.] 49+76 pp. O. St. Petersburg, **1868.**

Матеріальная отчетность лѣсного вѣдомства. [Accounting of the forest administration.] 25 pp. Q. t-p-c. St. Petersburg, **1869.**

Шафрановъ, Н. [C.]. [Shafranof, N. S.] Изъ области государственнаго лѣсного хозяйства. [From the province of the state forest administration.] 59 pp. O. t-p-c. St. Petersburg, **1870.**

Kommissionenen för undersökning af forhållandena inom kronoskogarne i Finland. Slutliga yttrande och förslag i ämnet. 53 pp. 6 tab. O. Helsingfors, **1872.**†

Отчетъ по лѣсному управленію М. Г. И. за 1872, [1878] годъ. [Account of the forest administration of the Ministerium of state domains for 1872, [1878].] 2 vol. Q. St. Petersburg, **1874–81.**

Underdånig berättelse angående förvaltningen af kronoskogarne i Finland år 1875–76, 1880. D. [Helsingfors, **1877–82.**] (Forststyrelse.)†

Krasuski, Józef. O reformie leśnej rządowej w Królestwie polskiem. [On the government forest reform in the kingdom of Poland.] 13 pp. O. Warszawa, **1878.** — *Reprinted from:* "*Gazeta roln.*"

Komitên för utarbetande af förslag till ny allmän skogslag for Finland. [Report.] 47 pp. O. [Helsingfors, **1880.**]†

Щепкинъ, С. [Shtchepkin, S.] О преобразованіи управленія казенными лѣсами въ Царствѣ польскомъ. [On the reorganization of forest administration in the kingdom of Poland.] 20 pp. O. St. Petersburg, **1881.**

Kirchner. Die Verwaltung der Kaiserl. russischen Staatsforsten. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XVI. 255–262. **1884.**)

Вереха, П. Н. [Verekha, P. N.] Систематическій указатель предметовъ, разсмотрѣнныхъ спеціальнымъ по лѣсной части комитетомъ съ 1842 по 1887 годъ включительно. [Systematic list of objects examined in the years 1842–87 by the special committee on forestry.] 3+245 pp. O. St. Petersburg, **1888.**

Систематическій указатель предметовъ, разсмотрѣнныхъ спеціальнымъ лѣснымъ комитетомъ съ 1889 года по 1891 годъ включительно. [Systematic list of the objects examined by the special forest committee in 1889–91.] 38 pp. O. St. Petersburg, **1892.**

L., Č. Rozsáhlosť ruských lesních revírů. [Size of Russian forest ranges.] (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CCII. 79–80. **1896–97.**)

Столѣтіе учрежденія лѣсного департамента. [The centenary of the organisation of the forestry department (1798–1898).] 251+[2] pp. 4 por. 1 tab. O. St. Petersburg, **1898.**

e. GERMAN EMPIRE

I. GENERAL

Die **Stellung** des Forstschutzpersonals. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1858**, pp. 283–316.)

Hight, G. A. Report on forest administration in Germany. 21 pp. 3 tab. O. Calcutta, **1894.** (*Ind. For.* XX. apx. [pt. 11]. 1894.)

[**Licht**, (*Hauptmann*).] Régime militaire des forestiers en Allemagne. [Extract by J. Demorlaine.] (*Rev. Eaux For.* XXXIII. 337–348. **1894.**)

French extract from his "Das Forst[verwalt?]ungswesen in Verbindung mit dem Militärdienste."

Lexikon des Kleidermachers. 1. Band . . . umfassend die königl. preussischen, die königl. bayrischen, die königl. sächsischen, die königl. württembergischen . . . Forstuniformen und diejenigen der Reichslande Elsass Lothringen sowie die gesammte Jagdbekleidung in ihren kleidsamen und zweckentsprechenden Formen. 103+[1] pp. il. 8 pl. O. Dresden, **1895.**

II. ALSACE-LORRAINE

Gerdolle, H. L'administration forestière allemande en Alsace-Lorraine, courte esquisse du service forestier dans ce pays. 75 pp. 1 tab. O. Metz, **1877.**

Sainte-Fare, A. de. Le régime forestier en Alsace-Lorraine. (*Rev. Eaux For.* XVIII. 5–13. **1879.**)

III. BADEN

Instruktion wie die neue grossherzoglich-badische Forstorganisation in Gang zu setzen ist, und wie die Geschäfte bis zur nähern Vorschrift zu behandeln sind. 51 pp. S. Carlsruhe, **1808.**

Kettner, J. F. von. Darstellung der badischen Forst-Administration mit besonderer Beziehung auf das Staats-Budget und die, bey der Stände-Versammlung vom Jahre 1819 erhobenen, Vorwürfe. 6+[1]+104 pp. D. Karlsruhe, **1820.**

Bajer. Handbuch der badischen Forstverwaltung und des Forstgeschäftsbetriebs für praktische Forstbeamten und angehende Forstmänner so wie für Verwaltungsbeamte. 12+348 pp. 8 tab. O. Karlsruhe, **1842.**

Vorschriften für die grossh. badischen Bezirks-Forstbehörden zur Besorgung der Kaufs- und Tauschgeschäfte in Wald und Waldboden. 69+[1] pp. O. Karlsruhe, **1846.**

By the Direction der Forstdomainen und Bergwerke, Baden.

Kettner, W. F. von. Die badische Forstorganisation von 1849 und ihre Freunde; mit besonderer Bezugnahme auf die Schrift: Die badische Forstorganisation von 1849 und ihre Gegner. 54 pp. D. Karlsruhe, **1851.**

Kleiser, K. von. Die Forstorganisation in Baden vom Jahre 1849 verglichen mit jener des Jahres 1834. 50 pp. D. Engen, **1851.**

—— Erwiederung dem anonymen Verfasser der Broschüre "Die badische Forstorganisation von 1849 und ihre Gegner." 47 pp. D. Donaueschingen, **1852.**

Die **Forstverwaltung** Badens. 7+174 pp. O. Karlsruhe, **1857.**

IV. BAVARIA

Hochfürstl. passauische Anstalten in Holz- und Schwemmwesen. 40 pp. S. **1788.**

[**Errichtung** eines Oberforstmeister-Amtes.] 8 pp. F. n. t-p. [München, **1790.**]

By Carl Theodor, Kurfürst von Bayern.

Betrachtungen über verschiedene Gegenstände, welche einer pfleglichen Forstwissenschaft im Nordgau am meisten nachtheilig sind. (*Forst-Arch.* XX. 3–62. **1797.**)

Behlen, St[ephan]. Anleitung zur Kenntniss der königlich bayerischen Forstverwaltung. 6+194 pp. O. Frankfurt a. M., **1826.**

Die **Forstverwaltung** Bayerns. 167+[15] pp. map. 1 tab. O. München, **1844.**

Ueber die **bayerische** Forstverwaltung; aus dem praktischen Leben entnommen, und der Regierung wie den Ständen gewidmet. 29 pp. D. Augsburg, **1849.**

Zusätze und Bemerkungen zu der . . . Broschüre: "Über die bayerische Forstverwaltung . . ." von einem praktischen Forstmanne. 19 pp. O. Hof, **1850.**

Die **Forstverwaltung** Bayerns beschrieben nach ihrem dermaligen Stande. 19+531+[1] pp. map. 2 tab. Q. München, **1861.** — Forststatistische Mittheilungen aus Bayern. Nachtrag. [1]+31 pp. 7 tab. Q. München, 1869.

By the K. Ministerial-Forstbureau, Bayern.

Das **Diensteinkommen** der königlich bayerischen Forstbeamten und Forstbediensteten. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit. Suppl.* IV. 143–151. **1863.**)

Heiss, [Ludwig]. Die Organisation der bayer. Forstverwaltung auf Grundlage ihrer Entwicklung. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* XXI. 337–380. **1877.**)

Die **Organisation** der königl. bairischen Staats-Forstverwaltung. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CXXXIV. 123–145. **1884**–85.)

Die **Reorganisation** der bayerischen Staatsforstverwaltung. (*Forstwiss. Centrbl.* VI. 1–40. **1884**.) — *Reprinted:* 40 pp. O. t-p-c. Berlin, 1884.

Nitzsche, W. H. Die bayerische Staatsforst-Verwaltung und ihre Reform. 38 pp. O. Leipzig, **1884**.

Die **Organisation** der Staatsforst-Verwaltung; Verordnung . . . vom 19. Februar 1885. 48 pp. S. Würzburg, **1885**. (*In* Das Forstwesen in Bayern, IV.)

Riedel, von (*Dr.*). Denkschrift, den Vollzug der Reorganisation der bayerischen Staatsforstverwaltung betreffend. (*Forstwiss. Centrbl.* VIII. 148–175. **1886**.)

Königlich Allerhöchste Verordnung, die Organisation der Staats-Forstverwaltung in Bayern betreffend. (*Forstwiss. Centrbl.* IX. 233–255. **1887**.)

V. BRUNSWICK

Das **Diensteinkommen** und die Besoldungs- und Versorgungs-Verhältnisse der herzoglich braunschweigischen Forstbeamten. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit. Suppl.* IV. 136–142. **1863**.)

VI. GRAND DUCHY OF HESSE

Braun, E[rnst]. Die Stellung des Forstschutzpersonals insbes. im Grossherzogthum Hessen. 32 pp. O. Darmstadt, **1858**.

N. Retrospectiv-kritische Betrachtungen in besonderem Hinblick auf das Grossherzogthum Hessen. (*Forstwiss. Centrbl.* I. 98–113. **1879**.)

Handbuch für die Forst- und Cameralverwaltung im Grossherzogthum Hessen. 11+759+[1] pp. sq. Q. Darmstadt, **1883**. — Erste Fortsetzung der Nachträge und Berichtigungen aus den Jahren 1883, 1884 und 1885 bis 1. Juni 1886. pp. 761–808. sq. Q. t-p-c. Darmstadt, 1886.

By the Finanz-Ministerium, Hessen.

N. Zum Kapitel der Forstorganisation im Grossherzogtum Hessen. (*Forstwiss. Centrbl.* XV. 531–555. **1893**.)

—— Die Ausbildung der hessischen Forstbeamten und die Lage der Forstassessoren an sich, sowie mit Bezug auf den Dienst. (*Forstwiss. Centrbl.* XVIII. 374–388. **1896**.)

—— Organisation des Forstwesens im Grossherzogthum Hessen. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXVIII. 542–551. **1896**.)

Mühl, F. The communal forests of the Grand Duchy of Hesse. Translated by John Gifford. (*Forester*, III. 70–73, 83–85. **1897**.)

N. Stellung und Lage der Kommunal-Forstwarte mit besonderer Bezugnahme auf Hessen. (*Forstwiss. Centrbl.* XXI. 195–206, 372–378. **1899**.)

—— Forstlich-Organisatorisches aus Hessen. (*Forstwiss. Centrbl.* XXII. 285–299. **1900**.)

VII. PRUSSIA

Uebersicht der Forst- und Jagd-Geschäften, nach ihrer Zeitfolge; mit Erinnerungen an die Fürstlich Oranien-Nassauischen Forstbedienten, in Absicht ihrer Instruktions- und Verfassungsmässigen Dienst-Obliegenheiten. 29 pp. D. Hadamar, **1801**.

Grossherzogthum Berg; kaiserliches Decret die Organisation der Forstverwaltung enthaltend; Grand-duché de Berg; Décret imperial portant organisation de l'Administration forestière. 75 pp. O. [Düsseldorf, **1811**.]

Text in German and French.

Frömbling, F. W. Fragmente über den Stand der königlich preussischen Domainen-Forst-Verwaltung mit Rücksicht auf die Wirkung der für die königliche Forstparthie gegebenen Gesetze, und die Functionen des Forstpersonals; als Beiträge zur Verwaltungs-Politik. 4+48 pp. O. Berlin, **1839**.

Gehren, E. [F.] von. Ueber die zweckmässigste Abgabe und Verwerthung des Holzes aus den kurhessischen Staatswaldungen. 16 pp. D. Kassel, **1840**.

Scheden, J. C. E. A. Der preussische Staats-Forstbeamte; eine systematische Zusammenstellung der Gesetze, Verordnungen . . . über die Qualifikations-Erfordernisse und die Pflichten und Rechte der preuss. Forstbeamten . . . ein Handbuch für preussische Forstbeamte . . . 16+245+[1] pp. O. Königsberg, **1844**. (Encyclopädie der preussischen Staats-Forst-Verwaltungskunde, I.)

Stahl, Gustav. Die Stellung und Verhältnisse der preussischen Förster und Jäger; kritisch beleuchtet und mit Reform-Vorschlägen begleitet. 4+47 pp. D. Potsdam, **1847**.

Scheden, Julius. Die wesentlichsten Mängel der preussischen Staats-Forstverwaltung und Vorschläge zur wirksamsten Abhülfe durch eine vollständige Reorganisation dargestellt und allen, die sich dafür interessiren, zur Kenntnissnahme und Prüfung. 108 pp. D. Wirsitz, **1848**.

Fritsch, A. T. Der preussische Forstbeamte; oder, Zusammenstellung der gesetzlichen Vorschriften, welche für diejenigen massgebend sind, die sich dem Forstdienste im preuss. Staate widmen wollen . . . [3]+68 pp. S. Berlin, **1862**.

Grossmann. Der preussische Jäger und Forstbeamte; Zusammenstellung der Bestimmungen über die Behandlung der vorschriftsmässig gelernten Jäger von ihrem Eintritt in die Lehre an, bis zu ihrem Ausscheiden aus dem Jäger-Corps, durch Anstellung als Forstbeamter, Invalidität etc. [2]+155 pp. O. Berlin, **1862**.

Das **Diensteinkommen** der herzoglich nassauischen Forstbeamten. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit. Suppl.* IV. 128–135. **1863**.)

Burckhardt, Heinrich. Ueber den hannover'schen Forstdienst. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1863**, pp. 4–14, 41–62.) — *Reprinted:* 34 pp. D. Stuttgart, 1863.

X. Das Diensteinkommen der grossherzoglich hessischen Forstbeamten. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit. Suppl.* IV. 121–127. **1863**.)

Krohn. Die preussische Forst-Verwaltung; Entgegnung auf die Betrachtungen des königl. sächsischen Ober-Forstraths Freihr. Dr. v. Berg über die preussische Forstverwaltung. 45 pp. O. Berlin, **1867**.

Burckhardt, [Heinrich]. Entgegnung auf die im Abgeordnetenhause zu Berlin in der Sitzung vom 3. December 1867 gegen das hannoversche Forstwesen gefallenen Aeusserungen. 14 pp. 1 tab. sq. O. Hannover, **1868**.

—— Eine Correspondenz aus Hannover . . . Januar 1871, [über den Forstdienst in Hannover]. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1871**, pp. 81–90.)

Geschäfts-Anweisung für die Oberförster der königlich preussischen Staatsforsten vom 4. Juni 1870 unter Berücksichtigung der bis zum 1. December 1880 ergangenen abändernden Verfügungen. 98 pp. sq. O. n. t-p. [Berlin, **1881**.]

Reck, *Freiherr* von der. Aphorismen über die preussische Staats-Forstverwaltung. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XIV. 321–333, 386–400, 444–449. **1882**.)

La Laurencie, L. de. La carrière forestière en Prusse. (*Rev. Eaux For.* XXII. 121–126. **1883**.)

Extract from Bestimmungen über Ausbildung und Prüfung für den königlichen Forstverwaltungsdienst. 1883.

N., N. The forest service in Prussia. (*Jour. For.* VII. 94–105. **1883**.)

Schlieckmann, E. Handbuch der Staatsforstverwaltung in Preussen. Geordnete Darstellung der bezüglichen Gesetze, Kabinets-Ordres, Verordnungen, Regulative und Ministerialverfügungen mit Quellenangabe. 2 vol. O. Berlin, **1883**. — Handbuch . . . Zweite Folge der [Nachträge und Veränderungen für Theil 1 und 2. [1]+58 pp. O. Berlin, 1886. — Ed. 2 rev. 16+[4]+772 pp. O. Berlin, 1889. — Ed. 3 rev. 11+[2]+806 pp. O. Berlin, 1900.

For Nachträge und Veränderungen seit Drucklegung des 1. Theiles see ed. 1, vol. II. pp. 311–323.

Liehr. Das Forstversorgungswesen in Verbindung mit dem Militärdienst im preussischen Jägerkorps unter Mitberücksichtigung der für die höhere Forstkarriere massgebenden generellen Bestimmungen. 8+213 pp. O. Berlin, **1884**.

Mücke, Friedrich. Der preussische Forst- und Jagdschutzbeamte in seiner Eigenschaft als Hilfsbeamter der Staats-Anwaltschaft. Das Gesetz über den Waffengebrauch der Forst- und Jagd-Beamten von . . . 1837. Die gesetzlichen Bestimmungen über die Bestrafung der Jagdvergehen und über die Widersetzlichkeit bei Forst- und Jagdvergehen. 72 pp. O. Neudamm, **1884**. — Der preussische Forst- und Jagdschutzbeamte; die Bestellung der Forstschutzbeamten zu Hilfsbeamten der Staatsanwaltschaft; das Gesetz . . . Ed. 3 rev. & enl. 174+6 pp. S. Neudamm, 1894.

Bernuth, von. Zur Ueberbürdung der Oberförster mit Arbeit. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XVII. 506–510. **1885**.)

Brandis, *Sir* Dietrich. Remarks on the administrative forest staff of Prussia and the training of its officers. (*Ind. For.* XI. 449–463. **1885**.) — *Reprinted:* 15 pp. O. t-p-c. [Roorkee, 1885.]

Mücke, Friedrich. Ueber die Befugnisse der Forst- und Jagdschutzbeamten in Preussen. [**1886**.] (*Deutsch. Forst-Zeit.* I. 66–67, 73–75. 1886–87.)

Aus der **preussischen** Staatsforstverwaltung. (*Oesterr. Forst-Zeit.* [X.] 136. **1892**.)

Etat der Forst-, Jagd- und Triftverwaltung für ein Jahr der 22. Finanzperiode 1894 und 1895. 87 pp. Q. [Berlin, **1893**.] (Beilage zu den Verhandlungen der Kammer der Abgeordneten, XIV. 1893.)

VIII. SAXONY

Einige Worte über die königlich sächsischen Staatsforste und deren Administration; niedergeschrieben im Januar 1831 von einem Sachsen. 31 pp. S. Dresden & Leipzig, [**1831**].

Einige Worte über Sachsens "Forstbedienten," geschrieben im Monat August 1848. 52 pp. O. Freiberg, [**1848**].

Cotta, W. Betrachtungen über die Flugschrift: "Einige Worte über Sachsens Forstbedienten;" eine Ansprache an seine sächsischen Berufsgenossen. 30 pp. D. Dresden & Leipzig, **1848**.

Bericht der Deputation des forstlichen Ausschusses, über die dem letzterem gestellte Aufgabe: [Diejenigen wesentlichen Aenderungen in ihren Grundzügen anzugeben, welche nach seinem Ermessen bei den jetzt bestehenden Einrichtungen in der Forstverwaltung als vorzüglich und wünschenswert anzusehen sind.] 67 pp. O. Dresden, **1849**.

Forstliche Briefe. Ed. by Louis Fritzsche. 6 pts. O. Freiberg, **1849**.

General-Verordnung [des Finanz-Ministeriums vom 8. März 1849] die Einberufung eines Ausschusses zur Berathung der Abänderung in der Forstverwaltung betr. [3] pp. F. n. t-p. [Dresden, **1849**.] — General-Verordnung . . . [vom 21. Juni 1849] die anderweite Wahl eines Ausschusses . . . betr. 3 pp. F. n. t-p. [Dresden, 1849.]

Berg, [C. H. E.] von. Vortrag . . . die Forstreform betreffend. 40+[4] pp. O. Dresden, **1849**.

[**Cotta**, W.] Weitere Beiträge zu der Aufgabe des forstlichen Ausschusses. 20 pp. O. Dresden, **1849**.

Roch, (*Forstconducteur*). An den Ausschuss zu Berathung der Aenderungen in der [kgl. sächs.] Forstverwaltung. 40 pp. O. Dresden, **1849**.

Ueber den **sächsischen** Forstdienst. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1863**, pp. 201–217.)

Darstellung der königl. sächs. Staatsforstverwaltung und ihrer Ergebnisse; der Festschrift für die 25. Versammlung deutscher Land- und Forstwirthe zu Dresden 1865 zweiter Theil. 6+[1]+71 pp. 11 tab. O. Dresden, **1865**.

Sachsens Forstorganisation und deren nothwendige Reform. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* 1865, pp. 6–12; 1868, pp. 330–339. **1865**–68.)

Zur **Forstdienstorganisation** im Königreich Sachsen und zu der allgemein wichtigen Frage: Ob Forstmeister oder Forstcontrolore? (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* 1868, pp. 26–39, 261–269; 1869, pp. 81–95; 1870, pp. 401–419. **1868**–70.)

Qvenzel, (*Landgerichtsrath*). Die Forstverwaltung im Königreich Sachsen, enthaltend die in das Fach einschlagenden Gesetze und Verordnungen . . . 207+[11] pp. D. Pirna, **1888**.

Fürst. Die Entwickelung der Staatsforstwirtschaft im Königreich Sachsen. (*Forstwiss. Centrbl.* XX. 192–197. **1898**.)

IX. THURINGIAN STATES

Die **Forstverwaltung** des Fürstenthums Schwarzburg-Sondershausen. (*In* Land- und Forstwirthschaft des Fürstenthums Schwarzburg-Sondershausen . . . pp. 263–304, 1 tab. **1862**.)

X. WURTEMBERG

Seutter, J. G. von. Abriss der gegenwärtigen Forst-Verfassung Württembergs, nebst Darlegung einiger bis jetzt für die Administration erhaltenen Resultate. 8+65+[2] pp. O. Stuttgart, **1820**.

—— Bemerkungen über den Vortrag des Herrn Vice-Präsidenten Zahn, die Forstorganisation betreffend, gehalten in der Kammer der Abgeordneten d. 25. März 1820 . . . 6+81 pp. D. Stuttgart, [**1820**].

Entwurf einer Forstorganisation in Württemberg; bearbeitet von dem durch die Organisations-Commission niedergesetzten Ausschusse. 223+[1] pp. D. Stuttgart, **1849**.

Speidel, [Emil]. Das Forst-Schutz- und Hilfs-Personal in Württemberg. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* XXII. 385–443. **1878**.)

Weinheimer, C. Die dienstlichen Rechte und Pflichten der Körperschaftsförster in Württemberg. 58 pp. O. Stuttgart, **1878**.†

Reprinted from: "Die dienstlichen Rechte und Pflichten der Gemeindediener in Württemberg."

—— Die dienstlichen Rechte und Pflichten der Holzhauer in Württemberg; nach den Gesetzen und Verordnungen bearbeitet. 19+1 pp. O. t-p-c. Stuttgart, **1879**.

Reprinted from: "Die dienstlichen Rechte und Pflichten der Gemeindediener in Württemberg."

—— Die dienstlichen Rechte und Pflichten der Waldschützen in Württemberg; nach den Gesetzen und Verordnungen. 19 pp. O. Stuttgart, **1879**.†

Reprinted from: "Die dienstlichen Rechte und Pflichten der Gemeindediener in Württemberg."

Jäger, (*Revierförster*). Ob Forstmeister- oder Oberförstersystem? Bausteine zur forstlichen Organisationsfrage in Württemberg . . . 22 pp. D. Stuttgart, **1885**.

Graner, [Friedrich]. Zur Frage der Forstdiensteseinrichtung mit besonderer Beziehung auf Württemberg. (*Forstwiss. Centrbl.* XVI. 229–247. **1894**.)

Die **ständische** Beratung des Etat der kgl. württemb. Forstverwaltung für die Jahre 1895 und 1896 und die hierbei angeregte Frage der Aenderung der Forstorganisation. (*Forstwiss. Centrbl.* XVII. 525–540. **1895**.)

Graner, [Friedrich]. Eine neue Verordnung über die Forstdienstprüfungen in Württemberg. (*Forstwiss. Centrbl.* XVIII. 134–145. **1896**.)

H., von. Zur Entwickelung des kgl. württembergischen Staatsforstdienstes. (*Forstwiss. Centrbl.* XIX. 74–81. **1897**. — *See also* pp. 150–154.)

Graner, [Friedrich]. Zur Frage der Organisation des Forstdienstes in Württemberg. (*Forstwiss. Centrbl.* XXI. 399–415. **1899**.)

f. BELGIUM

Rapport de la commission d'inspection forestière; projet de réorganisation de l'administration. 216 pp. F. Bruxelles, **1884**.

B[ouquet] de la Grye, [Amédée]. Réorganisation du service forestier en Belgique. (*Rev. Eaux For.* XXV. 560–561. **1886**.)

[**Administration** des forêts en Belgique.] (*Rev. Eaux For.* XXXV. 373–375. **1896**.)

Le **coût** de la réorganisation de l'administration des eaux et forêts. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 158–160. **1898**.)

Hubert, [Ernest]. Préposés forestiers. Recrutement. Enseignement. Rapport de la 1-re commission permanente (Ardenne) du Conseil supérieur des forêts. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 360–368. **1899**.)

Le **budget** de l'Administration des eaux et forêts pour l'exercice 1899. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 518–551. **1899**.)

Conseil supérieur des forêts. Session de 1899. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VII. 27–50, 116–143, 211–227, 305–322, 411–413. **1900**.)

g. BRITISH ISLANDS

[**Management** of the crown forests.] (*Gard. Chron.* **1854**, pp. 83–84, 195–196, 283–284, 403–404, 627, 835.)

The **coming** changes with respect to the training and first appointment of forest officers selected in England. (*Ind. For.* XVI. 165–171. **1890**.)

h. FRANCE

Règlement fait par messieurs les commissaires, députez à Sa Majesté, pour la réformation des eaux & forêts du département des duchez de Lorraine & de Barrois, & des prevôtez réunies aux trois evêchez de Metz, Toul, & Verdun. 117 pp. T. Metz, **1686**–93 [1695?].

Règlement fait par messieurs les commissaires, députés par Sa Majesté, pour la réformation des eaux & forêts du département du duché de Bar, & des prevôtés réünies aux trois evêchés de Metz, Toul, & Verdun. 87 pp. T. Metz, **1691**.

Lettre à M. de Rocheplate, en réponse à son Mémoire sur la réforme de l'administration des bois du roi. 20 pp. O. n. t-p. [Paris, **1787**.]

Projet de reforme et plan d'une nouvelle administration des forêts & bois du roi. 60 pp. O. Paris, [**1789**].

Décret des 20 août, 2, 3, 4, & 15 septembre, 1791, concernant l'établissement d'une nouvelle administration forestière. 47 pp. D. n. t-p. [Paris, **1791**.]

Devisme. Décrets sur la police forestière, des 19 & 27 décembre 1790, précédés du rapport fait au nom du comité des domaines. 15 pp. D. Paris, **1791.**

Clausse. Précis sur l'aménagement et l'administration des forêts et bois nationaux de la république française . . . 7+166 pp. D. Paris, **1800.**

Perthuis. Mémoires tirés du traité de la conservation et de l'aménagement des forêts, ouvrage dans lequel les propriétaires trouveront des moyens économiques de planter et de repeupler les bois, et d'en retirer le revenu le plus considérable, et les marchands de bois et les fermiers des renseignemens certains sur leur exploitation la plus lucrative; on y trouve aussi un projet de code complet des eaux, chasses et forêts. 99 pp. O. Paris, an VIII. [**1800**].

Zustand der Forst-Verwaltung im Jahr 10. der fr. Rep. 16 pp. S. n. t-p. [**1802.**]

Dialogue entre deux anciens administrateurs forestiers, l'un maître particulier, l'autre garde-marteau; accompagné de notions géométriques, et de diverses instructions utiles à tous agens forestiers, à ceux des communes, et interessant le gouvernement français. 52 pp. O. Paris, [**1804**].

Heinzen, Joseph. Die Forst-Verwaltung in Frankreich; oder, Darstellung der Gesetze und Verordnungen, welche das Forst-Jagd- und Fischereiwesen betreffen; für Forstverwalter . . . Förster und Forstliebhaber bearbeitet. 8+70+[45] pp. D. Köln, **1808.**

Dralet. Traité du régime forestier; ou, Analyse méthodique et raisonné des arrêts, réglemens . . . concernant l'organisation des officiers et employés forestiers . . . 2 vol. O. Paris, **1812.**

Jaume Saint-Hilaire, [J. H.]. Mémoire sur l'administration et sur l'aménagement des forêts. 29 pp. O. Paris, **1814.** — Recueil de mémoires sur l'administration des forêts sur les arbres forestiers et l'économie rurale. Ed. 2. 86+1 pp. O. Paris, 1832.

De la **nécessité** de distraire l'administration forestière de la direction générale de l'enregistrement. 27 pp. O. n. t-p. [Paris, **1819.**]

Hennon, V. Mémoire sur un projet qui tend à spolier les arpenteurs-forestiers d'un droit acquis . . . pour créer . . . au profit des élèves de l'École forestière, des emplois de vérificateurs des travaux d'art. 15 pp. O. Châtillon-sur-Seine, **1842.**

Buffévent, de. De l'organisation de l'administration forestière. 43 pp. 1 tab. O. t-p-c. Alençon, **1849.**

Notice sur les modifications que l'administration des forêts a subies depuis 1779, et sur l'influence qu'elles ont eue sur cette administration. (*Ann. For. Paris,* VIII. (1849), pp. 60–78. 1850.) — *Reprinted:* 20+[1] pp. O. Saint-Germain-en-Laye, **1849.**

Buffévent, de. Observations d'un ancien conservateur des forêts, sur le rapport du budget des dépenses de l'exercice 1852 (forêts) ou appréciation du surnumérariat forestier . . . 8 pp. O. n. t-p. [Saint-Germain-en-Laye, **1851.**]

État général du personnel de l'administration des forêts au 1er janvier 1855. [82] pp. O. [Colmar, **1855.**]

Béer, C. de. Rapport sur le service forestier du département des Basses-Alpes. 15 pp. O. n. t-p. [Digne, **1857.**]

Annuaire forestier année 1860 publié par les annales forestières. 51+[1] pp. O. Paris, **1860.**

Rapport sur les forêts de l'état, addressé au Ministre des finances, 1860, décembre, 1868. Q. Paris, **1860–68.** (Ministère des finances.)†

Puton, A[lfred]. Du régime des forêts communales possédées par les sections de communes. (*Rev. Eaux For.* IV. 225–231, 245–252. **1865.**) — *Reprinted:* 16 pp. O. Paris, 1865.

Després, Jules. Considérations sur le domaine forestier dans le département des Pyrénées-Orientales. 64 pp. O. Perpignan, **1869.**†

Wisst, Aloys. Note sur l'annexion de l'administration des forêts au Ministère du commerce, de l'agriculture et des travaux publics. 15 pp. O. n. t-p. [Paris, **187.**?] (Société forestière.)

Belle, C. E. Étude sur le système forestier en France. 16 pp. O. Montréal, **1870.**†

Puton, A[lfred]. Service administratif des chefs de cantonnement; cours professé à l'École impériale forestière. 8+539+[1] pp. O. Nancy, **1870.**

Mer, René. De l'utilité d'une réorganisation de l'administration des forêts avec indication des changements à apporter à la situation de son personnel. 17+[1] pp. O. Provins, **1871.**

Rousset, Antonin. Dictionnaire général des forêts . . . législation et administration recueil complet, comprenant le résumé et l'analyse des lois, règlements, ordonnances, arrêts, décrets, décisions, arrêtés, circulaires, etc. in vigueur concernant les forêts depuis 1672 jusqu'en 1871. Pt. 1. 2 vol. O. Nice, **1871–72.** — Dictionnaire . . . concernant les forêts de l'état, des communes, des établissements publics et des particuliers; supplément de 1894 à 1900. Ed. 2. [2]+147 pp. O. Digne, 1900.

Bouër, Jean, is joint author of ed. 2.

Bouquet de la Grye, A[médée]. La surveillance des forêts. Ed. 6. 9+280 pp. S. Paris, **1872.** (*In his* Guide du forestier, vol. II.) — Ed. 7. S. Paris, 1878. (*In his* Guide du forestier, vol. II.) — Ed. 9. S. Paris, 1893. (*In his* Guide du forestier, vol. II.) — Ed. 10. 8+368 pp. S. Paris, 1898. (*In his* Guide du forestier, vol. II.)

For earlier editions see his Guide pratique et raisonné du garde forestier . . . 1859, under Forestry. Textbooks. France, p. 98.

Wisst, Aloys. Réorganisation du service forestier; réforme de la loi du 9 juin, 1853, sur les pensions civiles. 170 pp. O. Paris, **1875.**

Caise, Albert. Douaniers, forestiers, pompiers, corps spéciaux organisés en armes; décrets du 2 avril 1875 . . . 71 pp. D. Paris, **1876.**

Danckelmann, Bernhard. Forstverwaltung und forstlicher Unterricht in Frankreich. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* VIII. 99–106. **1876.**)

[**Attribution** de l'administration des forêts au Ministère de l'agriculture de France.] (*Rev. Eaux For.* XVII. 38–40. **1878.**)

[**Commission** de réforme du service forestier en France.] (*Rev. Eaux For.* XVII. 175–179. **1878.**)

Essai sur la réorganisation du service forestier en France, par un ancien élève de l'École forestière. 26+[1] pp. sq. Q. Paris, **1878.**

Bouquet de la Grye, A[médée]. Les réformes forestières. 27 pp. Q. Troyes, **1878.**

Meaume, É[douard]. Étude sur la réorganisation de l'administration des forêts. 14 pp. O. Paris, **1878.**

Bertin, Jules. Étude sur la réorganisation de l'administration des forêts, suivie d'une étude sur l'utilité des forêts au point de vue militaire et les chasseurs forestiers. 22 pp. O. Lille, **1878.** — Annexe de l'Étude . . . 15 pp. O. Lille, 1879.

Tassy, L[ouis]. Réorganisation du service forestier . . . 4 pts. (31+31+32+32 pp.) O. Paris, **1879.** — [Another ed.] 2+55 pp. O. Paris, 1884.

[**Peupion,** Auguste.] Le corps des forestiers et le projet de MM. Tassy & Lorentz. 15 pp. O. Charleville, **1882.**

Puton, A[lfred]. Une question d'administration concernant des forêts sectionales. (*Rev. Eaux For.* XXI. 553–558. **1882.**)

Le **corps** forestier et la direction Lorentz. 40 pp. S. t-p-c. Charleville, **1883.**

Bouquet de la Grye, A[médée]. Le régime forestier appliqué aux bois des communes et des établissements publics. 14+227 pp. O. Paris, **1883.**

Gurnaud, Ad. Le service forestier et le contrôle. (*Rev. Eaux For.* XXII. 20–27. **1883.**)

Notes sur le recrutement du corps forestier. 21 pp. O. Paris, **1884.** — *Reprinted from:* "Revue générale d'administration."

Venel, Henry de. La gestion des forêts au Ministère des finances. 47 pp. O. Paris, **1884.** — *Reprinted from:* "Correspondant."

Pearson, G. F. The recent attack on the French forest service. (*Jour. For.* X. 325–331. [**1885.**])

Quelques considerations sur l'organisation de l'administration des forêts. 66 pp. O. Paris, [**1886**].

Carl, (*Oberförster, Bitsch*). Ueber die französische Forstverwaltung, namentlich über Vorgänge in derselben im letzten Dezennium. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit. Suppl.* XIII. 70–120. **1887.**)

S. Le budget des forêts. (*Rev. Eaux For.* XXVI. 117–122. **1887.**)

Courton, P. de. Nos grandes administrations publiques. Les forêts. 23 pp. O. Paris, **1888.** — *From:* "*Revue du monde catholique.*"

Breton, L[ouis]. Le budget des forêts en France et à l'étranger. (*Rev. Eaux For.* XXXII. 124–128. **1893.**)

Un **forestier d'antan** (*pseud.*). Souvenirs du cantonnement de V. . . . (*Rev. Eaux For.* XXXII. 343–351. **1893.**)

Breton, L[ouis]. Organisation militaire des chasseurs forestiers. (*Rev. Eaux For.* XXXIII. 433–446. **1894.**) —— Die militärische Organisation des französischen Forstpersonals. [German abstract by P.] (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXVIII. 171–180. 1896.) — *From his* Du rôle des forêts en temps de guerre. 1894.

Volmerange, R. Mémoire sur les réformes à opérer dans le service forestier. 16 pp. O. t-p-c. Commercy, **1896.**

Conseil d'état. 5 juillet 1895. Soumission au régime forestier. Forêt communale. Défaut de vérification contradictoire de l'état des bois. Excès de pouvoir. (*Rev. Eaux For.* XXXVI. 52–54. **1897.**)

Champs de tir en forêts. Rapport adressé au Président de la République par le Président du conseil, Ministre de l'agriculture, suivi d'un décret instituant une commission chargée d'émettre un avis sur l'installation & l'usage des champs de tir situés dans ou près les forêts domaniales ou communales ou d'établissements publics. (*Rev. Eaux For.* XXXVI. 54–56. **1897.**)

Rapport au Président de la République et décret relatif aux fonctionnaires admis à faire valoir leurs droits à la retraite. (*Rev. Eaux For.* XXXVI. 433–435. **1897.**)

Rapport au Président de la République, décret chargeant l'Administration des forêts de l'étude des projets et de l'exécution des travaux d'utilisation agricole des eaux dans les régions forestières pastorales. (*Rev. Eaux For.* XXXVI. 499–500. **1897.**)

Der **französische** Forstetat für 1897. (*Deutsch. Forst-Zeit.* XII. 367–369. **1897.**)

Kahl, [August]. Mitteilungen über die forstlichen Verhältnisse in Frankreich. (*Forstwiss. Centrbl.* XIX. 314–319. **1897.**)

Les **attributions** de l'administration forestière française. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 165. **1898.**)

La **commission** des améliorations pastorales. (*Rev. Eaux For.* XXXVII. 477–479. **1898.**)

[**Organisation** de l'administration centrale des eaux et forêts, à Paris. Décret du 21 Octobre 1898.] (*Rev. Eaux For.* XXXVII. 681–682. **1898.**) — *Extract from:* "*Journal officiel*, Octobre 22, 1898."

i. PORTUGAL

Amministrazione forestale del Portogallo. (*Riv. Forest.* [VI.] 45. **1866.**)

j. SPAIN

Valle, Manuel del. Apuntes sobre el servicio del ramo de montes. 16 pp. O. Madrid, **1859.**

Organizzazione del servizio forestale in Ispagna. (*Riv. Forest.* [II.] 213–214. **1862.**)

Martino, F. G. Los montes y el cuerpo de ingenieros en las cortes constituyentes. 454+[3] pp. O. Madrid, **1871.**

Hildenhagen. Forstlicher Unterricht in Spanien. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* VIII. 106–113. **1876.**)

Inchaurrandieta, J. R. Servicio forestal. (*Rev. Mont.* I. 145–149. **1877.**)

Bruand, Léon. L'administration des forêts en Espagne. (*Rev. Eaux For.* XVIII. 214–221. **1879.**)

Romero y Gilsanz, Felipe. Misión del ingeniero de montes. (*Rev. Mont.* V. 339–342. **1881.**)

La **scuola** e l'amministrazione forestale in Spagna. (*Nuov. Riv. Forest.* V. 16–35. **1882.**)

Prou, Juan. Ordenación rápida de los montes públicos. (*Rev. Mont.* IX. 197–201. **1885.**)

Campo, Hermenegildo del. El artículo 38 de las ordenanzas y daños que á su sombra se cometen. (*Rev. Mont.* IX. 439–444. **1885.**) — *From:* "*Revista de montes y plantios.*"

Disposiciones oficiales. (*Rev. Mont.* X. 64–67, 89–95, 230–235, 353–356, 445–450, 463–466, 543–545. **1886.**)

Castel [y Clemente], Cárlos. Servicio y personal de montes en España. (*Rev. Mont.* X. 289–293, 313–320, 337–345, 409–414. **1886.**)

Prou, Juan. Administracion de los montes públicos por el estado. (*Rev. Mont.* X. 493–496. **1886.**)

k. ITALY

Dell' **amministrazione** dei boschi in Piemonte. (*Riv. Forest.* [I.] 165–169. [**1861.**]) — *Extract from:* "Repertorio di Amministrazione pubblica."

Dorotea, L. Sull' amministrazione delle acque e foreste delle provincie meridionali d'Italia. 98+[1] pp. O. Napoli, **1862.** — *Reprinted from:* "*Rivista agronomica.*"

La Rosa Fichera, Alfio. Nuovo organico forestale pel regno d'Italia. 28+[1] pp. O. Catania, **1862.**

Parlamento italiano. Camera dei deputati. Tornate delli 28, 30 e 31 Gennaio 1863. — Sunto della discussione sul bilancio passivo per l'esercizio 1863 [1862] del Ministero d' agricoltura, industria e commercio per la parte che riguarda il ramo forestale. (*Riv. Forest.* [III.] 193–213. **1863.**)

Sull' **inopportunità** della provvisoria riorganizzazione del personale forestale di Lombardia proposta dall' ex Ministro di agricoltura, industria e commercio, Pepoli. (*Riv. Forest.* [III.] 312–315. **1863.**)

Salvi, E. Riordinamento del servizio forestale. (*Riv. Forest.* [III.] 336. **1863.**)

Quiescenze, aspettative e destituzioni. (*Riv. Forest.* [III.] 417–419. **1863.**)

Monti, Antonio. Riflessioni sulla decadenza delle foreste e proposta degli elementi necessari alla compilazione d' un regolamento di' servizio per gli agenti forestali del regno. 14 pp. O. [Fossombrone, **1864.**]

Quadro dei ripartimenti forestali e del personale in ciascuno di essi nominato. (Decreto 23 Settembre 1863.) (*Riv. Forest.* [IV.] 36–48, 84–89. **1864.**)

Lavori della Commissione forestale. (*Riv. Forest.* [IV.] 167–168. **1864.**)

Dealing with forest laws for the whole of Italy.

Camera dei deputati. Tornata delli 27 Maggio 1864. Discussione del bilancio straordinario del Ministero d' agricoltura, e commercio, per la parte riguardante il servizio forestale. (*Riv. Forest.* [IV.] 247–263, 296–311. **1864.**)

Riordinamento del servizio forestale. (*Riv. Forest.* [IV.] 422. **1864.**)

Servizio forestale. (*Riv. Forest.* [IV.] 469–470. **1864.**)

Aumento dell' organico dell' amministrazione forestale. (*Riv. Forest.* [IV.] 548. **1864.**)

Amministrazione forestale. (*Riv. Forest.* [V.] 240. **1865.**)

Regio decreto col quale si sopprime la segreteria del Consiglio forestale. (*Riv. Forest.* [VI.] 97. **1866.**)

Gli **agenti** forestali. (*Riv. Forest.* [VI.] 285–286. **1866.**)

Relazione intorno all' amministrazione dei boschi demaniali dichiarati inalienabili dalla legge del 20 Giugno 1871, no. 283, tornata del 2 Diciembre, 1880. 135 pp. F. Roma, **1881.** (Ministero di agricoltura, industria e commercio.)†

Notizie intorno ai boschi e terreni soggetti al vincolo forestale pel quinquennio 1879–1883 legge del 20 Giugno 1877, no. 3917. 391 pp. Q. Roma, **1886.** (Ministero di agricoltura, industria e commercio.)

L' **amministrazione** dei boschi demaniali inalienabili, dal primo Gennaio 1880 al 30 Giugno 1885. (*Nuov. Riv. Forest.* X. 185–224. **1887.**)

Lunardoni, A[gostino]. La "Tribuna" e l' amministrazione forestale. (*Eco Camp. Bosch.* I. 173–175. **1894.**)

Danasi, Lamberto. Comitati forestali provinciali. (*Eco Camp. Bosch.* III. 622–624. **1896.**)

In **difesa** delle guardie forestali. (*Eco Camp. Bosch.* III. 631–633. **1896.**)

Roncati, Michele. La divisa degli ufficiali forestali. (*Eco Camp. Bosch.* III. 635–637. **1896.**)

Bandi, V. L' anarchia in pratica nel regime forestale. (*Eco Camp. Bosch.* III. 721–725. **1896.**)

Cose riguardanti gli ufficiali forestali. (*Eco Camp. Bosch.* IV. 8–10. **1897.**)

Bandi, V. Il giro di servizio [forestale nel regno d'Italia]. (*Eco Camp. Bosch.* IV. 269–271. **1897.**)

—— La forza del destino . . . forestale. (*Eco Camp. Bosch.* IV. 306–307. **1897.**)

Barsanti, A[delmo]. Pei nostri forestali. (*Eco Camp. Bosch.* IV. 629–631. **1897.**)

Bonelli, L. G. Pei nostri forestali? (*Eco Camp. Bosch.* IV. 698–699. **1897.**)

A **proposito** delle ultime promozioni nel personale dell' amministrazione forestale. (*Eco Camp. Bosch.* V. 183–185. **1898.**)

Zappella, M. Organizzazione dell' amministrazione forestale italiana. (*Eco Camp. Bosch.* V. 586–589. **1898.**)

Bandi, V. Concorso per le promozioni di merito nell' amministrazione forestale. (*Eco Camp. Bosch.* V. 697–699. **1898.**)

Allegretti, A. Gli esami nell' amministrazione forestale. (*Eco Camp. Bosch.* VI. 122–125. **1899.**)

Pino Pinastro, (*pseud.*). Esami di concorso nell' amministrazione forestale. (*Eco Camp. Bosch.* VI. 144–150. **1899.**)

Galin. " Doman te n' avvedrai! " [oppure: Necessità d' una radicale riorganizzazione del servizio forestale italiano]. (*Eco Camp. Bosch.* VI. 658–662. **1899.**)

l. SWITZERLAND

Kasthofer, K[arl]. Ansichten über die bessere Benutzung des Eigenthums der Burgerschaft von Bern, besonders der burgerlichen Wälder und Felder. pp. 253–255. Q. Burgdorf, **1834.**† — *From:* " Berner Volksfreund, IV."

Bohl, J. Eine Stimme aus dem Walde über die Verrichtungen des St. Gallischen Forstpersonals. 2+22 pp. D. St. Gallen, **1844.**†

Greyerz, E[mil] von. Ueber Vertheilung und Verwaltung der Gemeinde-Waldungen. 7 pp. O. Aarau, **1844.**† — *From: Mittheil. Haus. Land. Forstwirth. Schweiz*, II. 196.

Kasthofer, [Karl]. Beschwerdeschrift des Forstmeisters gegen den Regierungsrath, gegen das Finanzdepartement, und gegen die Forstkommission der Republik Bern. 6+106 pp. O. t-p-c. n. p., [**1845**].

Greyerz, Adolph von. Eine Stimme aus dem Walde, über die Nothwendigkeit einer rationellen Forst-Organisation im Canton Bern. 47+[1] pp. D. Biel, **1847.**

Kasthofer, [Karl]. Uebersicht der verschiedenen Zweige der Forstwirtschaft. (*Schweiz. Forstjour.* I. 21–23. **1850.**)

—— Die Forstverwaltung und Bewirtschaftung der freien Staatswälder im bernerschen Hochgebirge. (*Schweiz. Forstjour.* I. 219–242; II. 7–15. **1850–51.**)

Forstorganisation im Kanton Aargau. (*Schweiz. Forstjour.* II. 52–60. **1851.**)

Kasthofer, [Karl]. Uebersicht von Erfahrungen, Grundsätzen und Ansichten über die Alpenwirtschaft und Alpenforstwirtschaft . . . (*Schweiz. Forstjour.* II. 81–92. **1851.**)

Loi fédérale concernant la haute surveillance de la confédération sur la police des forêts dans les régions élevées (du 24 mars 1876). 9 pp. O. n. t-p. [Berne, **1876.**]

État der schweizerischen Forstbeamten mit wissenschaftlicher Bildung; aufgenommen durch das eidgenössische Ober-Forstinspektorat auf den 1. Januar 1881–[1900]. État des agents forestiers suisses ayant fait des études techniques; relevé par l'Inspectorat forestier fédéral du 1er janvier 1881 . . . O. [Berne, **1881**–1900.]†

Subtitle varies slightly.

Servizio forestale nella Svizzera durante il 1881. (*Nucv. Riv. Forest.* V. 257–258. **1882.**)

Cadell, George. Forest administration in the canton Vaud, Switzerland. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* XII. 78–86. **1890.**)

Landolt, [Elias]. Der Verkehr der Staatsforstbeamten mit den Waldbesitzern und ihren Vertretern. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1893**, pp. 210–218.)

Lefebvre, Ch[arles]. Mission en Suisse. Organisation forestière du canton de Berne. [2]+54 pp. O. Orléans, **1896.**

Botschaft des Bundesrates an die Bundesversammlung betreffend die eidgenössische Oberaufsicht des Bundes über die Forstpolizei (vom 26. Oktober 1897). 5 pp. O. n. t-p. n. p., [**1897**]. — Botschaft . . . (vom 1. Juni 1898). 27 pp. O. n. t-p. n. p., [1898].

Heusler, R. Das Waldkassa-Rechnungswesen im Haushalt der aargauischen Gemeinden. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* LI. 141–147. **1900.**)

m. AUSTRIA-HUNGARY

Schopf, F. J. Die Forstverfassung, das Forstrecht und die Forstpolizei in den Provinzen Niederösterreich, Oberösterreich . . . auch Steiermark, Illirien, Tirol, Böhmen, Mähren und Galizien. 3 vol. O. Wien, **1835.**

Has a second title-page: Die österreichische Forstverfassung, das Forstrecht und die Forstpolizei aus den erschienenen Gesetzen dargestellt für Behörden, Forstwirthe und Forstbeamte in den Provinzen Niederösterreich . . .

Wessely, Joseph. Unterricht im öffentlichen Forst- und Jagdwachdienst des österreichischen Kaiserstaates. 48 pp. O. Wien, **1855.** (*Appended to his* Dienstunterricht für die öffentlichen Forst- und Jagdwachen . . . 1855.)

—— Dienstunterricht für die öffentlichen Forst- und Jagdwachen des österreichischen Kaiserstaates; eine Schrift für Forst- und Gutsbeamte, Wald- und Jagdbesitzer, Gerichts- und politische Beamte, Forst- und Jagdaufseher. [2]+100+48 pp. O. Wien, **1855.** — Dienstunterricht für die Forst- und Jagdwachen beider Hälften des Kaiserthums Oesterreich; eine Schrift für Forst- und Gutsbeamte . . . Ed. 2 rev. 155 pp. O. Wien, 1868.

Schopf, F. J. Handbuch der Forstverfassung, des Forstrechtes und der Forst-Polizei für die Kronländer Ungarn, Croatien und Slavonien, Siebenbürgen, die serbische Woiwodschaft und das Temescher Banat; auf Grund der alten und neuesten Forstgesetze praktisch bearbeitet zum Gebrauche der Forstbesitzer, Forstbeamten, sowie der politischen und Gerichtsbeamten. 15+[1]+504 pp. O. Pest, **1858.**

Die **salzburgische** Forstverfassung. [1]+20 pp. O. Salzburg, **1860.**

Wessely, Josef. Die Einrichtung des Forstdienstes in Oesterreich in seinem Zusammenhange mit der Domänen-, Montan- und Finanzverwaltung; ein Buch für Güterbesitzer, Forstwirthe, höhere Domänen-, Montan- und Finanzbeamte. 2 vol. O. Wien, **1861.** — New ed. 2 vol. O. Wien, 1866.

Divald, Adolf. A magyar birodalom élladalmi erdőségei kezelésének eredményei 1867-ig. [Results of the Hungarian state forest administration.] 64 pp. O. Pest, **1867.**

Instruction relative aux travaux décennaux de revision de la gestion forestière. 18 pp. O. Budapest, **1899.**

By Ministère royal de l'agriculture, Hongrie.

Organisation du personnel employé dans le service des forêts domaniales. 11 pp. O. Budapest, **1899.**

Organisation du service des inspections royales des forêts et leur cercle d'action. 12 pp. O. Budapest, **1899.**

La **police** forestière en Autriche; publié par le Ministère de l'agriculture. 19 pp. Q. Vienne, **1900.** —— Die staatliche Forstaufsicht in Oesterreich; herausgegeben vom k. k. Ackerbauministerium. 21 pp. Q. Wien, 1900.

n. RUMANIA

B[ouquet] de la Grye, [Amédée]. Rapport à MM. les administrateurs des domaines sur l'organisation du service forestier en Roumanie. (*Rev. Eaux For.* XV. 265–282. **1876.**) — *Reprinted:* 30 pp. Q. Paris, 1876.

o. GREECE

Cofinas, G. N. Les forêts et l'administration forestière en Grèce. (*Rev. Eaux For.* XXXV. 508–515. **1896.**)

5. ASIA

a. SIBERIA

Состояніе и нужды казеннаго лѣсного хозяйства въ Сибири (По отчетамъ чиновъ Лѣсного департамента, командированныхъ въ 1897 году.) [Conditions and wants of the state forest administration in Siberia . . . 1897.] 4+352 pp. Q. St. Petersburg, **1899.**

b. PHILIPPINE ISLANDS

R., A. D. Servicio de montes en las Islas Filipinas. (*Rev. Mont.* IX. 433–439, 457–467. **1885.**)

Disposiciones oficiales. Gobierno general de Filipinas. (*Rev. Mont.* IX. 446–449. **1885.**)

Disposiciones oficiales. Dirección general de administración civil de Filipinas. Montes. (*Rev. Mont.* IX. 499–500. **1885.**)

Castel [y Clemente], Cárlos. Reforma del servicio de montes en Filipinas. (*Rev. Mont.* X. 217–221. **1886.**)

Fernandez de Castro, Angel. La comisión especial de ventas y composiciones de terrenos baldíos realengos de Filipinas. (*Rev. Mont.* X. 457–462, 481–489. **1886.**)

c. MALAY ARCHIPELAGO

Berkhout, A. [H.]. Reorganisatie van het Indische boschwezen. (*Ind. Mercuur*, XIX. 701–702, 713. **1896.**)

d. BRITISH INDIA

Brandis, *Sir* D[ietrich]. Report for supplying the forest department in India with specially trained assistants. 23 pp. F. t-p-c. Simla, **1868.**

Remarks from the Secretary to the Chief commissioner on the forest report for the Central Provinces, 1871–73, 75–77. maps. F. n. t-p. n. p., [**1871**–78].

Baden-Powell, B. H. The forest system of British Burma. 77+37+[24] pp. il. 1 pl. map. F. Calcutta, **1874.**

Wace, E. G. & **Reynolds**, W. H. Correspondence on the demarcations of the reserved forests in Hazara. 4+72 pp. F. Calcutta, **1874.**

Amery, C. F. The special survey branch. (*Ind. For.* I. 386–393. **1876.** — *See also* II. 53–56. 1877.)

Brandis, *Sir* D[ietrich]. Suggestions regarding forest administration in the Central Provinces. 2+37 pp. F. Calcutta, **1876.**

—— Suggestions regarding forest administration in British Burma. [2]+26 pp. F. Calcutta, **1876.** — [Another ed.] 5+[1]+168 pp. 2 maps. F. Calcutta, 1881.

Draft forest office and account code. 4+118 pp. F. t-p-c. n. p. [About **1876** or 1878?] (Government of India.)

Baden-Powell, B. H. Note on the demarcation of the forest area in districts containing hill or mountain ranges. (*Ind. For.* II. 239–265. **1877.**)

Brandis, *Sir* D[ietrich], **Baden-Powell**, B. H. & **Stenhouse**, W. Suggestions regarding the demarcation and management of the forests in Kulu. 2+40 pp. map. F. Calcutta, **1877.**

Elliott, C. F. Subordinate forest establishment. (*Ind. For.* II. 267–270. **1877.** — *See also* pp. 419–421.)

Brandis, *Sir* D[ietrich]. Memorandum on the demarcation of the public forests in the Madras presidency. 52 pp. F. Simla, **1878.**

Jackson, J. R. Indian forest administration. (*Jour. For.* I. 238–240. **1878.**)

Brandis, *Sir* D[ietrich]. Suggestions regarding forest administration in Assam. 4+67 pp. F. Calcutta, **1879.**

—— Suggestions regarding forest administration in Ajmere and Merwara. 3+[1]+50+2 pp. map. F. Calcutta, **1879.**

—— Suggestions regarding forest administration in the Hyderabad assigned districts. 6+2+52 pp. F. Calcutta, **1879.**

—— Suggestions regarding the management of the forests included in the forest school circle, North-Western Provinces. 3+[3]+44+6+[1] pp. F. Simla, **1879.**

—— Working of trans-sarda forests in Kheri, Oudh. [28] pp. O. Simla, **1880.**

Forest conservancy in India. (*Jour. For.* IV. 625–629. **1881.** — *See also* pp. 616–617.)

Brandis, *Sir* D[ietrich]. Suggestions regarding the management of the forests in the Jalpaiguri and Darjeeling districts, Bengal. 30 pp. F. Calcutta, **1881.**

—— Suggestions regarding forest administration in the North-western Provinces and Oudh; including a joint report on the forests of the school circle by D. Brandis & W. Schlich. 5+157 pp. 4 pl. 4 maps. F. Calcutta, **1882.**

Scott, D. S. Our Indian forest department. [**1882.**] (*Jour. For.* VI. 158–159. 1883.)

Brandis, *Sir* D[ietrich]. Suggestions regarding forest administration in the Madras presidency. 6+339+[1] pp. map. F. Madras, **1883.**

M. Forest administration in Madras. (*Jour. For.* VII. 449–452. **1883.**)

Schlich, W[illiam]. Suggestions regarding forest administration in the Central Provinces. 2+66 pp. F. Calcutta, **1883.**

—— Suggestions regarding forest administration in the Hyderabad assigned districts. [1]+14 pp. F. Calcutta, **1883.**

Vincent, F. D. A. Forest administration of Ceylon; report on the conservation and administration of the crown forests in Ceylon. [1]+131 pp. map. F. Colombo, **1883.**

Report of the committee appointed for the reorganisation of the forest department in the state of Travancore. various pag. F⁴. n. t-p. n. p., [**1884**].

The **forestry** committee. [**1885.**] (*Jour. For.* XI. 310–318. [1886.])

Bailey, F[rederick]. The Indian forest survey. [**1885.**] (*Jour. For.* XI. 434–443. [1886.])

Schlich, William. Report on forest administration in the Chota Nagpore division of Bengal. 34 pp. map. F. Calcutta, **1885.**

Michael, J. Forest service in India. (*As. Quart. Rev.* IV. 354–366. **1887.**)

Ribbentrop, B[erthold]. Note on the question of the admission of natives into the Indian forest service. (*Ind. For.* XIII. 332–338. **1887.**)

Brandis, *Sir* D[ietrich]. Cleghorn's services to Indian forestry. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* XII. 87–93. 1890. — *Ind. For.* XIV. 395–401. **1888.**)

Forest administration under Lord Dufferin. (*Ind. For.* XV. 2–8. **1889.**)

D'Arcy, W. E. Some aspects of forest administration in India. (*Ind. For.* XVI. 346–358. **1890.**)

[**Ribbentrop**, Berthold.] The reorganization of the provincial and subordinate services. (*Ind. For.* XVIII. 425–433. **1892.**)

Tuscan, (*pseud.*). Forest administration in the Central Provinces. (*Ind. For.* XVIII. 373–378; XIX. 45–52, 332–337. **1892–93.** — *See also* XIX. 18–19; XX. 18–20 1893–94.)

Vagrant, (*pseud.*). Located fellings; a first step towards regular working plans. (*Ind. For.* XIX. 371–374. **1893.**)

C., O. Forest administration in Oudh. (*Ind. For.* XIX. 414–416; XX. 13–16. **1893–94.**)

Some timely lessons from the forests of India. — Forest fires. (*Gard. & For.* IX. 191–192, 211. **1896.**)

McKee, J. [A.]. Forest administration in the Central Provinces. (*Ind. For.* XXII. 379–384. **1896.**)

Brandis, *Sir* D[ietrich]. Sir Richard Strachey and Indian forestry. (*Ind. For.* XXIII. (1897), pp. 329–339. **1898.** — *See also* pp. 453–454.)

[**Conflit** entre l'administration forestière des Indes Anglaises et l'Indian civil service, défendant les propriétaires de chèvres.] (*Rev. Eaux For.* XXXVIII. 247–248. **1899.**)

e. INDIAN OCEAN ISLANDS

Chavegrin, A. Un nouveau service forestier sous les tropiques. [Île de la Réunion.] (*Rev. Eaux For.* XXXI. 529–540. **1892.**)

6. AFRICA

a. ALGERIA

Cherrier, H. de. Projet de règlement forestier algérien, suivi de l'exposé des motifs à l'appui. [48] pp. sq. F⁵. Oran, **1861.**
Autographed.

Tassy, [Louis]. Service forestier de l'Algérie. Rapport . . . 54 pp. O. [Paris, **1872.**]

Le **service** forestier de l'Algérie. (*Rev. Eaux For.* XV. 156–157. **1876.**)

C., [C.]. El servicio forestal en Argelia. (*Rev. Mont.* IX. 345–349. **1885.**)

[**Importants** travaux réalisés en 1892 par l'Administration des forêts de Tunisie.] (*Rev. Eaux For.* XXXII. 418. **1893.**)

Reuss. [Exploitation du Liège en régie par l'état, qui en vend les produits, ensuite d'une décision du Ministre de l'agriculture à Paris.] (*Rev. Eaux For.* XXXV. 130. **1896.**) — *From: "Journal officiel*, 10 février 1896."

Rebattu. Le régime forestier de l'Algérie. 31 pp. O. Paris, [**1900**]. — *From: "Réunion d'études algeriennes. Bulletin."*

b. FRENCH CONGO

Rapport au Président de la République française, suivi d'un décret relatif à la protection des forêts autour de Brazzaville (Congo français). (*Rev. Eaux For.* XXXIX. 559–560. **1900.**)

c. MADAGASCAR

Décision portant création d'un service de reboisement à Madagascar. (*Rev. Eaux For.* XXXVI. 435–437. **1897.**)

Arrêté [du 3 juillet 1897] portant réglementation du droit d'exploitation des produits des forêts à Madagascar. (*Rev. Eaux For.* XXXVI. 551–559. **1897.**)

7. AUSTRALIA

Papers relating to state forests; their conservation, planting, management, etc. 72 pp. F. Wellington, **1874.** (New Zealand government.)†

Brown, J. E. Australian forest administration. (*Jour. For.* VIII. 205–209. [**1884.**]) *Extract from "South Australia — Woods and forests department. Annual progress report upon state forest administration in South Australia for the year 1882–83."*

C. FOREST REGULATIONS

See also FOREST LAWS, p. 313.

1. NORTH AMERICA

CANADA

Revised regulations, Department of crown lands, Woods and forests branch, [province of Quebec]. 20 pp. O. Quebec, **1888.**† — [Another ed.] 23+[2] pp. 1 tab. O. [Quebec, 1892.]

Murphy, J. J. (*comp.*). Acts, orders and regulations respecting crown lands, etc. in Ontario, collected and compiled under the authority of the Hon. A. S. Hardy. 10+301 pp. O. Toronto, **1890.**

Contains regulations referring to forest exploitation.

2. EUROPE

a. NORWAY

Krag, J. A. Värnskovloven i Namdalen. (*Tidsskr. Skovbr. Kristiania*, III. 172–179; IV. 6–9, 95–99, 128–131. **1895–96.**)

b. DENMARK

Forbud om Huggen i Geistlig Godses underliggendis Skowe, 17. Febr. 1670. [4] pp. sq. O. Kjøbenhavn, [**1670**?].

Forordning oc Skou-Ordinance i Danmarck, 20. Okt. 1670. [16] pp. sq. O. Kjøbenhavn, [**1670**?].

Forordning om Skowene til de udlagde Rytter-Gaarde, 16. Nov. 1670. [4] pp. sq. O. Kjøbenhavn, [**1670**?].

Königl. Holtz-Ordnung in Schlesswig, Holstein auch der Grafschaft Pinnenberg. [8] pp. Q. [Kopenhagen, **1671.**]

Forordning om Oldengield, 24. Sept. 1672. [4] pp. sq. O. Kjøbenhavn, [**1672**?].

Forordning om Bøder for ulovlig Skoufhug, 12. Okt. 1676. [4] pp. sq. O. Kjøbenhavn, [**1676**?].

Skou-Forordning i Danmarck, 31. Aug. 1680. [16] pp. sq. O. [Kjøbenhavn, **1680**?]

Forordning om Skouf-Hug, 29. Dec. 1681. [4] pp. sq. O. Kjøbenhavn, [**1681**?].

Skov-Forordning udi Danmarck, 13. Sept. 1687. [16] pp. sq. O. [Kjøbenhavn, **1687**?]

Forordning om ung Skouvs Plantning, 13. Okt. 1696. [4] pp. sq. O. Kjøbenhavn, [**1696**?].

Kong Friderich den Fierdes allernaadigste Forordninger og aabne Breve aar 1710 udgangne. 107+[1] pp. sq. D. Kiøbenhavn, [**1710**].

Skov-Forordning i Danmark (pp. 21–47).

Forbud for dem, som nyde Udviisning af Hans Kongl. Majest. Skove, at de ey maae afhænde, i Faune Brænde skære eller udføre saadan deris allernaadigst gifvende Udviisning, 14. Febr. 1718. [4] pp. sq. O. Kjøbenhavn, [**1718**?].

Skov-Forordning udi Danmarck, 26 Jan. 1733. [34] pp. sq. D. Kjøbenhavn, [**1733**?].

Allgemeine Holz- u. Jagd-Verordnung, für die Städte, Aemter u. Landschaften, in den Herzogthümern Schleswig u. Holstein, wie auch für die Herrschaft Pinneberg u. Grafschaft Ranzau. 80 pp. sq. O. Kopenhagen, **1781.**

Forordning angaaende de kongelige Skove og Tørvemoser udi Danmark, 18. April 1781. 44 pp. sq. O. Kjøbenhavn, [**1781**?].

Allgemeine neue Forst- u. Jagd-Verordnung für die Aemter, Landschaften u. Städte in den Herzogthümern Schleswig u. Holstein . . . m. beygefügten Instructionen f. alle daselbst angesetzten Ober- u. Unter-Forst- u. Jagd-Bediente. 68+79 pp. sq. O. Kopenhagen, **1784.**

Forordning angaaende Sandflugtens Dæmpning i Danmark, 19/9 1792. [11] pp. n. p. [**1792**?]

Forordning om Skovenes Udskiftning, Vedligeholdelse og Fredning i Kongeriget Danmark, 27. Sept. 1805. 16 pp. sq. O. Kjøbenhavn, [**1805**?]

Olufsen, C[hristian]. I Anledning af Skovforordningen af 27 September 1805. (*Oecon. Annal. Kjøbenh.* VI. 131–152. **1805.**)

Instructoriske Bestemmelser . . . ved Bestyrelsen af Statens Skove og Jagt . . . 30 pp. sq. O. [Kjøbenhavn, **1851.**]

Regler, der indtil videre blive at iagttage ved Udarbeidelsen af de i Loven af 25/2 1851 § 3 befalede nye Reguleringsplaner for samtlige Statsskove. 8 pp. sq. Q. [Kjøbenhavn, **1855.**]

Instructoriske Bestemmelser for Bestyrelsen af Statens Skove og Jagt i Kongeriget. 20 pp. sq. Q. n. t-p. [Kjøbenhavn, **1860.**]

Instructoriske Bestemmelser, som i Henhold til Lov af 8/12 1859 indtil videre blive at følge ved Bestyrelsen af Statens Skove og Jagt i Hertugdømmet Slesvig. 14 pp. sq. Q. [Kjøbenhavn, **1860.**]

Instrux angaaende den 10aarige Revision af Skovreguleringsplanerne. 3 pp. Q. [Kjøbenhavn, **1870.**]

Foreløbige Regler for Udførelsen af Omreguleringen af Statsskovene. 9 pp. Q. [Kjøbenhavn, **1877.**]

Ændringer og Tilføielser til Instruxen af 29/9 1870 angaaende "Udførelsen af den 10aarige Revision af Skovreguleringsplanerne" og til "Foreløbige Regler for Omreguleringen af Statsskovene" af 8/8 1877. 4 pp. Q. [Kjøbenhavn, **1887–97.**]

Lütken, C[hristian]. Den Langenske Forstordning. Et Bidrag til det danske Skovbrugs Historie. [8]+294 pp. 1 por.] 8 maps. sq. Q. Kjøbenhavn, **1889.**

c. RUSSIA

Правила для пріема и браковки въ адмиралтействахъ корабельныхъ лѣсовъ, заготовленныхъ распоряженіями Министерства государственныхъ имуществъ. [Rules for the receiving and sorting in the admiralties of the shipbuilding timber provided by order of the Ministry of the state domains.] 11 pp. Q. St. Petersburg, **n. d.**

Проэктъ правилъ о мѣрахъ содѣйствія Воронежскаго земства къ лѣсоразведенію. [Project of rules for cooperation in afforestation work to be rendered by the villages of Voronezh.] 8 pp. O. Voronezh, **n. d.**

Forst-Instruction für sämtliche publique Wald-Förster des Herzogthums Liefland und der Province Oesel. 22+8 pp. F. n. t-p. [Riga, **1782.**]

Forstreglement für das Kurländische Gouvernement. 74+[6] pp. Q. Mitau, **1805.**

Инструкція объ управленіи лѣсною частью на горныхъ заводахъ хребта Уральскаго, по правиламъ лѣсной науки и добраго хозяйства. [Instruction in regard to the administration of the forest department in the Ural mines according to the rules of scientific forestry and good administration. 8+175 pp. O. St. Petersburg, **1833.**

Проэктъ инструкціи для таксаціонныхъ работъ. [Project for instruction in forest-valuation work.] 40 pp. 6 tab. O. St. Petersburg, **1842.**

Инструкція для производства культуръ въ дачахъ, въ коихъ введено правильное лѣсное хозяйство. [Instruction in the tending of plantations where a regular management has been established.] [2]+11 pp. 1 pl. O. t-p-c. St. Petersburg, **1844.**— [Another ed.] 11+[5] pp. 1 pl. O. n. p., n. d.

Наказъ полѣсовщику и лѣсному сторожу. [Instructions for forest-guards.] 20 pp. S. St. Petersburg, **1845.**

Положеніе о лѣсной стражѣ въ округахъ пахатныхъ солдатъ Новгородской, Витебской и Могилевской губерніи. [Regulations for forest guarding in the districts of the farming soldiers in the Novgorod, Vitiev and Mogiliev governments.] 18 pp. O. St. Petersburg, **1847.**

Положеніе о Лѣсномъ и межевомъ институтѣ. [Regulations of the Forestry and geodetic institute.] 28+[8] pp. O. St. Petersburg, **1847.**

Węgleński, Franciszek. O ustawie rolniczej dla mieszkańców dóbr Hrubieszowskich nadanej przez Stanisława Staszica. (Urządzenie lasów . . . Las zaniedbany.) [On the law given to the inhabitants of the estate Hrubieszów by Stanislaw Staszic. (Forest organization. — The neglected forest.) (*Roczn. Gospod. Krajow.* XI. 247. **1847.**)

Инструкція о счетоводствѣ и отчетности лѣсныхъ офицеровъ. [Instruction in the bookkeeping and accounting of forest officers.] [39]+8 pp. F. St. Petersburg, **1851.**

Инструкція для заготовленія, пріема и храненія дѣловыхъ лѣсовъ, употребляемыхъ на постройку артиллеріи. [Instruction in the stacking, receiving and keeping of artillery timber.] 28+45 pp. 1 pl. O. St. Petersburg, **1854.**

Положеніе о денежномъ вознагражденіи лѣсной стражи за разведеніе Дуба. [Regulations for money compensations to forest-guards for the raising of Oaks.] 18 pp. S. t-p-c. St. Petersburg, **1854.**

Положеніе о сборѣ, порядкѣ требованія и разсылки сѣмянъ. [Regulations on the gathering, ordering and shipping of seeds.] 12 pp. 3 tab. D. t-p-c. St. Petersburg, **1854.**

Инструкція для устройства и ревизіи лѣсовъ. [Instruction on the formation and supervision of forests.] 59 pp. 4 tab. sq. Tt. St. Petersburg, **1855.**

Выписка изъ воинскаго устава о пѣхотной службѣ для лѣсной стражи. [Extract from the military regulations concerning the service of the infantry as forest guards.] 59 pp. O. St. Petersburg, **1855.**

Панцеръ, В. М. фонъ. [Panzer, V. M. von.] Наставленіе о введеніи правильнаго лѣсоводства въ помѣщичьихъ имѣніяхъ средней полосы Россіи и въ Тульской губерніи преимущественно. [Instruction for introducing a regular forest management into the woodlands belonging to landed estates in central Russia . . .] 76 pp. O. St. Petersburg, **1855.**

Наставленіе къ мочальному производству и къ заготовленію бочарнаго и мелкаго подѣлочнаго лѣса. [Directions for the production of bast fibre and also of cooper's wood and small timber.] 47 pp. D. St. Petersburg, **1856.**

Наставленіе къ производству лѣсныхъ посѣвовъ. [Instruction in sowing forest seeds.] 42+[1] pp. S. St. Petersburg, **1856.**

Наставленіе лѣснымъ офицерамъ, командированнымъ для устройства лѣсовъ въ губерніяхъ: Петербургской, Новгородской, Тверской, Московской, Нижегородской и Самарской. [Instructions for forest officers commissioned with forest organization work in the governments Petersburg, Novgorod . . .] [8]+19 pp. O. St. Petersburg, **1858.**

Инструкція для устройства удѣльныхъ лѣсовъ. [Instruction in the organization of the forest of the appanage department.] 18 pp. 2 tab. O. St. Petersburg, **1859.**

Положеніе о новомъ устройствѣ лѣсной части въ южныхъ поселеніяхъ. [Regulations on the new organization of the forest-office in the southern settlements.] 25 pp. O. St. Petersburg, **1859.**

Упрощенныя правила для устройства казенныхъ лѣсовъ. [Simplified rules for the organization of state forests.] 15 pp. O. St. Petersburg, **1859.**

Правила о порядкѣ присужденія медалей, обучающимся въ Лисинскомъ учебномъ лѣсничествѣ кондукторамъ и окончившимъ курсъ въ Университетахъ. [Rules for the granting of medals to the students in the instruction forest-range at Lisino and to the university graduates.] 4 pp. O. St. Petersburg, **1860.**

Правила о продажѣ лѣсныхъ матеріаловъ изъ дачъ Вѣдомства государственныхъ имуществъ. [Rules for the sale of forest products from the forest-ranges of the Ministry of state domains.] 15 pp. 2 tab. O. t-p-c. St. Petersburg, **1860.**

Памятная книжка для межевыхъ чиновъ, состоящихъ въ вѣдомствѣ лѣсного департамента Министерства Госуд. Имуществъ. [Note-book for surveying officers of the forest department of the Ministry of state domains.] [44]+50 pp. O. St. Petersburg, **1861.**

Систематическій сводъ и краткое содержаніе циркулярныхъ предписаній М. Г. И. съ 1857–1861 г. г. [Systematic arrangement and summary of the circulars of the Ministerium of state domains for 1857–61.] [2]+7+68 pp. F. St. Petersburg, **1861.** — Систематическій . . . 1838–63. [Systematic arrangement . . . for 1838–63.] [2]+332+30+10 pp. F⁴. St. Petersburg, 1863.

Проэктъ новой таксаціонной инструкціи. [Project of a new instruction for forest valuation.] [5]+21 pp. O. St. Petersburg, **1863.**

Правила о назначеніи денежныхъ выдачъ по вѣдомству Лѣсного Департамента. [Rules for the determination of expenses in the district of the forest department.] 115 pp. O. St. Petersburg, **1864.**

Инструкція для устройства лѣсовъ крестьянскаго надѣла въ губерніяхъ великороссійскихъ, малороссійскихъ и новороссійскихъ. [Instruction in the management of forests belonging to the forest-shares of peasants in the governments of Great, Little and New Russia.] 16 pp. 4 tab. O. St. Petersburg, **1865.**

Проэктъ лѣсоохранительной билетной системы. [Project of a ticket system for forest protection.] 26 pp. O. St. Petersburg, **1865.**

Наставленіе завѣдующимъ лѣсоустроительными партіями, по употребленію получаемыхъ ими авансовъ и по представленію о нихъ отчетности. [Instruction for the chiefs of the bureaus of forest-organization how to use and account for money advanced.] [16]+7 pp. O. St. Petersburg, **1866.**

Инструкція для производства работъ по лѣснымъ надѣламъ государственныхъ крестьянъ въ 13 губерніяхъ. [Instruction in the performing of tasks relating to the forest-shares of the peasants in 13 governments.] 23 pp. O. St. Petersburg, **1869.**

Наказъ лѣсному объѣздчику при казенныхъ лѣсахъ. [Instruction for forest patrols of the state domains.] 16 pp. S. n. t-p. [St. Petersburg, **1869.**]

Правила объ отпускѣ лѣсныхъ матеріаловъ изъ дачъ вѣдомства Министерства государственныхъ имуществъ. [Rules for the delivery of forest products from the forest-ranges of the Ministry of state domains.] 8 pp. O. St. Petersburg, **1869.**

Инструкція для ревизіи дачъ, устроенныхъ по упрощеннымъ правиламъ, утвержденныхъ г. Министромъ 23 апрѣля 1859 года и по инструкціи 10 февраля 1860 года для устройства корабельныхъ рощъ. [Instruction in the revision of the forest-ranges established according to the simplified instructions of 1859 and the instruction of 1860 for the formation of ship-timber forests.] 51 pp. O. St. Petersburg, **1870.**

Правила о пастьбѣ скота въ казенныхъ лѣсахъ въ Царствѣ Польскомъ. [Rules for the pasturing of cattle in the state forests of the kingdom of Poland.] 8 pp. D. t-p-c. St. Petersburg, **1870.**

Инструкція для производства работъ по лѣснымъ надѣламъ государственныхъ крестьянъ въ губерніяхъ: Вологодской, Вятской, Олонецкой и Пермской. [Instruction in the performing of the work relating to the forest-shares of the peasants in the governments Vologda, Viatka, Olonetz and Perm.] [12]+12 pp. O. St. Petersburg, **1871.**

Ординація королевскихъ пущъ въ лѣсничествахъ бывшаго великаго Княжества литовскаго, составленная по инструкціи короля Владислава IV-го коммиссарами Виленскимъ каноникомъ и королевскимъ секретаремъ Петромъ Далматомъ Исайковскимъ и Упитскимъ маршалкомъ Христофоромъ Бѣлозоромъ въ 1641-мъ году. [Ordinance concerning the royal forests in the forest districts of the former grand principality of Lithuania, drawn up by the instructions of King Vladislav IV. by the commissioners, the canon of Vilna and the royal secretary P. D. Isaikovski . . . in the year 1641.] 18+325 pp. sq. F. Vilna, **1871.**

In Lithuanian and Russian.

Правила объ устройствѣ пасѣкъ въ лѣсныхъ дачахъ казеннаго лѣсного управленія. [Rules for the arrangement of bee-hives in the forest-ranges of the state forest administration.] 15 pp. O. t-p-c. St. Petersburg, **1871.**

Инструкція для оцѣнки лѣсовъ. [Instruction in forest valuation.] 8+219 pp. O. St. Petersburg, **1872.**

Инструкція для отграниченія лѣсныхъ надѣловъ и исчисленія съ нихъ лѣсного налога въ 14 губерніяхъ. [Instruction for fixing the limits of forest-shares and for estimating the forest taxes to be levied in 14 governments.] 54 pp. O. St. Petersburg, **1874.**

Инструкція для работъ по отграниченію лѣсныхъ надѣловъ и опредѣленію лѣсного налога съ государственныхъ крестьянъ Полтавской и Черниговской губерніи. [Instruction in the work relating to the limitation of the forest-shares and to the determination of the forest taxes to be levied by the governments of Poltava and Tchernigov.] 25 pp. O. t-p-c. St. Petersburg, **1874.**

Инструкція лѣснымъ ревизорамъ состоящимъ при управленіи Государственныхъ Имуществъ. [Instruction for forest revisers of the administration of state domains.] 28 pp. 1 tab. D. St. Petersburg, **1875.**

Вереха, П. Н. [Verekha, P. N.] Порядокъ отпуска лѣсныхъ матеріаловъ изъ дачъ вѣдомства Министерства государственныхъ имуществъ, по лѣсному департаменту. [Regulation of the delivery of forest products from the forests pertaining to the forest division of the Department of state domains.] 4+94+220 pp. O. St. Petersburg, **1875.**

Правила о порядкѣ пользованія лѣсами обремененными крестьянскими сервитутами въ губерніяхъ царства Польскаго. [Rules for the regulation of forest utilization in the forests of the kingdom of Poland charged with peasant servitudes.] 121 pp. O. St. Petersburg, **1876.**

Вереха, П. Н. [Verekha, P. N.] Систематическій сборникъ дѣйствующихъ циркулярныхъ распоряженій, послѣдовавшихъ по лѣсному Департаменту Минист. Госуд. Имуществъ съ 1838 г. по 15 Марта 1877 года. [Systematic collection of the circular regulations issued from 1838 to 1877 by the forest division of the Department of state domains.] 47+207+284 pp. O. St. Petersburg, **1877.**

Forstordnung für die Ritterschaftsgüter nach den Beschlüssen des Mai-Conventes 1878. 4 pp. F. n. t-p. [Riga, **1878.**]

Панасевичъ, В. [Panasevitch, V.] Производство торговъ на продажу лѣсныхъ матеріаловъ изъ казенныхъ дачъ, на лѣсныя работы и на отдачу въ арендное содержаніе казенныхъ оброчныхъ статей вѣдомства Министерства государственныхъ имуществъ и о совершеніи договоровъ на означенные предметы торга. [The arrangement of auction sales of forest products from state forests; the letting of silvicultural operations; the leasing of lands . . . of the Department of state domains and the making of contracts regarding the auction of the above objects.] [2]+51+[2] pp. O. Nishni-Novgorod, **1881**.

Bedingungen zum Verkaufe von Holz aus den Kronsforsten des Baltischen Gouvernements mit Rechnungslegung nach der Fläche. 3 pp. Q. n. t-p. [Riga, **1881**.] — [Another ed.] 4 pp. Q. n. t-p. [Riga, 1882.]

Инструкція для оцѣнки лѣсосѣкъ, единичныхъ деревьевъ и насажденій въ лѣсныхъ дачахъ вѣдомства Министерства государственныхъ имуществъ. [Instruction in the valuation of felling-areas, single trees and woods in the forest-ranges of the Ministry of state domains.] [22]+42 pp. O. St. Petersburg, **1883**.

Наставленіе для составленія таксъ на лѣсные матеріалы изъ казенныхъ лѣсныхъ дачъ. [Instructions for computing taxes of forest products from state forests.] [12]+90 pp. 2 tab. O. St. Petersburg, **1883**.

Такса на продажу лѣса изъ казенныхъ дачъ Эриванской губерніи. [Tariff for the sale of timber from the state forest-ranges of the government Erivan.] 16 pp. F⁴. St. Petersburg, **1888**.

Инструкція для устройства казенныхъ лѣсовъ. [Instruction concerning the formation of state forests.] 2 vol. O. St. Petersburg, **1888**–1900.

Инструкція для устройства защитныхъ лѣсовъ. [Instruction concerning the organization of protection forests.] 53 pp. O. St. Petersburg, **1889**.

Абазадзе, А. [Abazadze, A.] Справочная карманная книжка для лѣсничихъ и ихъ помощниковъ. [Pocket reference-booklet for foresters and their assistants.] 2+2+2+118 pp. S. Tiflis, **1889**.

Такса на продажу лѣса изъ казенныхъ дачъ Карской области. [Tariff for the sale of timber from the state forest-ranges of the government Kars.] 10 pp. F. St. Petersburg, **1890**.

Сборникъ удѣльныхъ постановленій по лѣсной части 1868 года. [Collection of regulations of the appanage department for the forest department in 1868.] 240 pp. O. St. Petersburg, **1892**.

Инструкція о порядкѣ отпуска саженцевъ и древесныхъ семянъ изъ казенныхъ лѣсничествъ. [Instruction in the rules for the delivery of seedlings and seeds from the state forest-ranges.] 4 pp. O. St. Petersburg, **1893**.

Шиловъ, Д. [Shilof, D.] Проэктъ инструкціи о порядкѣ отпуска лѣса изъ дачъ вѣдомства Минист. Государственныхъ Имуществъ. [Plan of instruction regarding the regulation of the delivery of wood from the forest-ranges of the Department of state domains.] 27+202 pp. O. St. Petersburg, **1893**.

Dienstinstruktion für Privat-Forstwächter. 12 pp. S. n. t-p. [Riga, **1894**.]

Forstwächter-Vertrag. 7 pp. S. n. t-p. [Riga, **1894**.]

Таксы на продажу лѣса изъ казенныхъ дачъ Терской области. [Tariff for the sale of timber from the state forest-ranges of the district of Terek.] 60 pp. F. Vladikavkaz, **1895**.

Нарушевичъ, К. [Narushevitch, K.] Инструкція и справочная книжка для лѣсныхъ сторожей. [Instruction and reference book for forest guards.] 4+128 pp. S. St. Petersburg, **1895**.

Инструкція для устройства казенныхъ лѣсовъ на Кавказѣ. [Instruction in the formation of state forests in the Caucasus.] 79 pp. O. Tiflis, **1896**.

Инструкція для производства работъ по изслѣдованію обширныхъ лѣсныхъ пространствъ, изъ которыхъ возможенъ сбытъ только болѣе или менѣе крупныхъ сортовъ строеваго и подѣлочнаго лѣса. [Instruction on the method of exploitation of large tracts of forests from which only timber of more or less large size can be taken out.] 42 pp. Q. t-p-c. St. Petersburg, **1897**.

Правила о заготовкѣ и пересылкѣ сѣмянъ, древесныхъ и кустарныхъ породъ. [Rules for the preparation and shipping of forest seeds.] 8 pp. F. t-p-c. St. Petersburg, **1899**.

Таксы на лѣсные матеріалы отпускаемые изъ казенныхъ дачъ Акмолинской и Семипалатинской областей. [Tariff of forest products to be sold from the state forest-ranges of the districts of Akmolinsk and Semipalatinsk.] 40 pp. S. n. p., **1899**.

Таксы на лѣсные матеріалы, отпускаемые изъ казенныхъ дачъ Тобольской губерніи. [Tariff of forest products to be sold from the forest-ranges of the government Tobolsk.] 42 pp. S. Tobolsk, **1899**.

Такса на продажу лѣсныхъ матеріаловъ изъ дачъ вѣдомства Министерства земледѣлія и государств. имуществъ по Томской губерніи. [Tariff for the sale of forest products from the state forest-ranges . . . of the government Tomsk.] [28]+13 pp. 2 tab. sq. O. Tomsk, **1899**.

Инструкція для отпуска лѣсныхъ матеріаловъ изъ дачъ вѣдомства Министерства земледѣлія и государственныхъ имуществъ по лѣсному департаменту. [Instruction for the Department of forestry on the delivery of forest products from the forest-ranges of the Ministry of agriculture and state domains.] 28+82 pp. Q. St. Petersburg, **1900**.

Инструкція для устройства лѣсныхъ дачъ и для производства періодическихъ ревизій лѣсного хозяйства по удѣльному вѣдомству. [Instruction concerning the formation of forest-ranges and the periodic revisions of the forest management in the appanage department.] 143 pp. map. O. St. Petersburg, **1900**.

Таксы на Кедровые, Сосновые, Лиственичные, Березовые, Еловые, Пихтовые, Осиновые, Осокоревые и Ивовые колья, жерди и бревна изъ дачъ Иркутской губерніи. [Tariff of poles and timber of Stone Pine, Pine, Larch, Birch, Spruce, Fir, Aspen, Poplar and Willow from the forest-ranges of the government Irkutsk.] 10 pp. F. Irkutsk, **1900**.

Таксы на продажу лѣсныхъ матеріаловъ изъ казенныхъ дачъ вѣдомства М. З. и Г. И. по Енисейской губерніи. [Tariff for the sale of forest products from the state forest-ranges . . . of the government Yeniseisk.] 49 pp. sq. O. Krasnoyarsk, **1900**.

d. GERMAN EMPIRE

I. GENERAL

Simon, G. Die Forst- und Waldordnungen des 16., 17. und 18. Jahrhunderts in Deutschland. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit. Suppl.* VI. 11–26. **1867**.)

II. ALSACE-LORRAINE

Hau-Ordnung für die kaiserlichen Forsten des Reichslandes Elsass-Lothringen. 32 pp. S. Strassburg, [**1871**].
By the kaiserl. Ober-Präsident.

Vorschriften für die Verwaltung und Bewirthschaftung der Waldungen der Gemeinden und öffentlichen Anstalten. 41 pp. sq. Q. t-p-c. Strassburg, **1894**.

III. BADEN

Forst- und Waldungs-Mandat für die Grafschaft Baden im Jahre 1792, gegeben den 1. März 1793. 24 pp. D. Baden, **1793**.†

Holzpreiss in den hochfürstlich speierschen Waldungen ober der Queich. 1 f. F. n. t-p. [Bruchsal, **1793**.]
Tariff.

Dienstinstruktion für sämmtliche Waldhüter des Grossherzogthums Baden; officielle Ausgabe. 46 pp. D. Karlsruhe, **1834**.

Instruction für die Förster des Grossherzogthums Baden [vom 30. Aug. 1834 und andere forstliche Instructionen für Baden]. pp. 127–358. pl. tab. S. [**1834**?] — *From: ?*

Instruktion für die landesherrlichen Bezirksförster im Grossherzogthum Baden in ihrer Eigenschaft als Domanialforstbeamte . . . 4+60 pp. 1 pl. D. Karlsruhe, **1834**.
By Finanzministerium, Baden.

Instruction für die in [badischen] Gemeinds- und Körperschaftswaldungen arbeitenden Holzhauer [vom 12. September 1836]. 2 pp. F. n. t-p. [Achern, **1836**.]
By grossherz. Forstamt, Achern.

Instruktion zur Abschätzung und Einrichtung der Waldungen im Grossherzogthume Baden, mit ihren Beilagen; aus dem Verordnungsblatt der Forstpolizeiverwaltung abgedruckt, nebst einer einleitenden Begründung. 12+97 pp. 2 pl. sq. Q. Karlsruhe, **1836**. — Nachtrag . . . die näheren Vorschriften über das Vollzugsverfahren enthaltend. [1]+38 pp. 2 pl. sq. O. Karlsruhe, 1838.
By Forstpolizei-Direktion, Baden.

Instruction für die in Gemeinde-, Stiftungs- und Genossenschaftswaldungen des Forstamts-Bezirkes Hüfingen [in Baden] arbeitenden Holzhauer [vom 1. März 1837]. 8 pp. O. Konstanz, **1837.**

By grossherz. Forstamt, Hüfingen.

Instruction für die in den Gemeinds-, Stiftungs- und Körperschafts-Waldungen des hiesigen [badischen] Forstamts-Bezirks [Stockach] arbeitenden Holzhauer [vom 1. März 1837]. 11 pp. O. Konstanz, **1837.**

Signed Hubbauer.

Instruction für die Holzhauer und Setzer in Gemeinds- und Körperschafts-Waldungen des Forstamts-Bezirks Schwetzingen [vom 13. Sept. 1837]. 12 pp. O. Mannheim, **1838.**

By grossherz. Forstamt.

Instruktion für die Aufseher bei Kulturarbeiten in Staats-, Gemeinds- und Privat-Waldungen der Bezirksforstei Stühlingen [vom 2. März 1841]. 15 pp. D. [Stühlingen, **1841.**]

Instruktion zur Taxation der grossherzoglich badischen Domänen-Waldungen [vom 21. Febr. 1843]. 78+2 pp. sq. O. t-p-c. Karlsruhe, **1843.** — *Reprinted from: "Verordnungsblatt der Forstdomänen- und Bergwerks-Administration."*

Instruktion für die Vermarkung, Vermessung und Kartirung der grossherzoglich badischen Domänenwaldungen [vom 20. Juni 1843]. 18 pp. sq. O. t-p-c. Karlsruhe, **1843.** — *Reprinted from: "Verordnungsblatt der Forstdomänen- und Bergwerks-Administration."*

Instruction zur Vornahme der periodischen Revision der Abschätzung und Einrichtung der Gemeinds- und Körperschaftswaldungen; [vom April 1846]. 34 pp. sq. Q. [Carlsruhe, **1846.**]

Instruktion für die Aufseher bei den öffentlichen Arbeiten der Forstfrevler. 13 pp. 2 tab. S. Karlsruhe, **1846.**

By Forstpolizei-Direktion.

Vorschriften für die grossh. badischen Bezirks-Forstbehörden zur Besorgung der Kaufs- und Tauschgeschäfte in Wald und Waldboden. 69+[1] pp. O. Karlsruhe, **1846.**

By Direction der Forstdomainen und Bergwerke, Baden.

Die **Anweisung**, Fällung, Aufarbeitung und Überweisung der Dürrständer, Schneebrüche, Windfälle u. dgl. in den Gemeinds- und Korporations-Waldungen betreffend [vom 16. April 1847]. 4 pp. D. n. t-p. [Karlsruhe, **1847.**]

By Forstpolizei-Direktion.

Dienstvorschriften für die Fürstlich fürstenbergische Forstverwaltung. 163 pp. sq. O. Karlsruhe, **1858.**

By the Fürstl. fürstenbergische Domänenkanzlei.

Instruktionen zur Abschätzung und Einrichtung sowie zur periodischen Revision der Domänen-, Gemeinde- und Körperschafts-Waldungen im Grossherzogthum Baden. [1]+82 pp. O. Karlsruhe, **1858.**

By Direktion der Forste, Berg- und Hüttenwerke.

Dienstvorschriften für die Fürstlich fürstenbergische Forstverwaltung. 5+212 pp. sq. O. Karlsruhe, **1865.**

By Fürstenbergische Forstverwaltung.

Dienstanweisung über Forsteinrichtung in den Domänen-Gemeinde- und Körperschaftswaldungen des Grossherzogthums Baden. 55 pp. sq. O. t-p-c. Karlsruhe, **1869.**

By Domänendirection, Baden.

Vorschriften über die Anwendung des metrischen Maasses auf die bei der Forstverwaltung vorkommenden Gegenstände, mit Tafeln zur Umwandlung der Verkaufsmaasse verschiedener Holzsortimente in den Festgehalt des Cubikmeters [vom 30. December 1871]. Amtliche Ausgabe. 34 pp. sq. O. Karlsruhe, **1872.**

By Domänendirection.

Dienstanweisung über Vermarkung und Vermessung der Waldungen im Grossherzogthum Baden. 4+82 pp. sq. O. Karlsruhe, **1874.**

By Domänendirektion, Baden.

Instruction für die in den Domänen- und Gemeinde-Waldungen arbeitenden Holzhauer und Holzsetzer [vom März 1878]. 14 pp. O. Baden-Baden, **1878.**

IV. BAVARIA

Bayrische Vorstordnung [vom 1. November 1568]. [4]+48 ff. F. [München], **1568.**

Fernerweitheres Mandatum, wie und welchergestalten wir es gehalten haben wollen, dass es so wohl über unsere den 20. Decembris 1720 . . . in Truck heraus gegebene als auch hernachgehends mehr andere emanirte Verordnungen . . . mit Begehr- Anweiss- Ausgeb- und Verrechnung des Holtzes &c. durchgehends observiret, und deme in allem nachgelebet werden solle. [5] pp. F. n. t-p. [Brugsaal, **1728.**]

By Damian Hugo, Bischoff zu Speyer, Fürst von Schönborn.

Anderweite [speyersche] Verordnung in Brennholtz-Sachen, nach welcher wir von jedermänniglich in allen Puncten nicht allein gelebet, und darauf gebührend gehalten, sondern anbey auch alle unsere vorhergehende . . . Verordnungen . . . in so weit sie hier in diesem unserem neuen Mandat von uns nicht geändert worden seynd . . . auf das genaueste befolget gnädigst wissen wollen [vom 31. Decembris 1732]. 14 pp. F. n. t-p. [Bruchsall, **1733.**]

By Damian Hugo, Bischoff zu Speyer.

Hochfürstliche passauische Wald- und Forst-Ordnung, vom 9. Septembr. Jahrs 1762. 18 pp. F. [Passau, **1762.**]

By Joseph Maria, Fürst zu Passau.

Pfalzneuburgische Forstordnung. [18] pp. 8 tab. F. n. t-p. [Neuburg, **1800.**]

By Churfl. pfalzneuburgische Landesdirektion, Bayern.

Rug-Verordnung [des Fürstenthums Aschaffenburg vom 1. März 1803]. 14 pp. 2 tab. F. n. t-p. [Aschaffenburg, **1803.**]

By Carl, Erzbischof zu Mainz.

Die **Bedingnisse** beym Verkauf der Staatswaldungen betreffend. [7] pp. F. n. t-p. [München, **1805.**]

By Churfürstl. General-Landes-Commissariat, Bayern.

Instruktion für die fürstlich leiningische [*sic*] Förster. 16 pp. 7 tab. F. Miltenberg, **[1805].**

By Carl, Fürst zu Leiningen.

Instruktion für die fürstlich leiningischen Forstverwalter. 24 pp. 4 tab. F. Miltenberg, **1805.**

By Carl, Fürst zu Leiningen.

Instruktion für die fürstlich leiningischen Oberförster. 20 pp. 12 tab. F. Miltenberg, **[1805].**

By Carl, Fürst zu Leiningen.

Instruktion für die Holzhauer im Fürstenthume Leiningen. 8 pp. F. Miltenberg, **1805.**

By Carl, Fürst zu Leiningen.

Reglement für die Forstvermessungen in dem Fürstenthume Leiningen. 15 pp. 3 tab. F. Miltenberg, **1805.**

By Carl, Fürst zu Leiningen.

Dienst-Instruction für die königlich-baierischen Forstwarte. [1]+8 pp. F. Ulm, **1806.**

Dienst-Instruction für die königlich-baierischen Landgerichte in ihrer Beziehung auf das Forst-Wesen. [3] pp. tab. F. Ulm, **1806.**

Dienst-Instruction für die königlich-baierischen Oberförster. [2]+40 pp. tab. F. Ulm, **1806.**

Dienst-Instruction für die königlich-baierischen Revier-Förster. [1]+19+[1] pp. tab. F. Ulm, **1806.**

Verfügung [vom 16. April 1808 zur Rug-Verordnung]. . . vom 1. März 1803]. 3 pp. F. n. t-p. [Aschaffenburg, **1808.**]

By Carl, Erzbischof zu Regensburg.

Meyer, J. C. F. Formulare zu den Forstinstruktionen als dritter Theil der Forstdirektionslehre. 136+28 pp. 23 tab. sq. O. Würzburg, **1810.**

Normativ für die Betriebs-Regulirung der Domainen-Waldungen. 48 pp. F. n. t-p. [München, **1819.**]

By Staats-Ministerium der Finanzen, Bayern.

Normativ für die Einrichtung der Forstbuchhaltungen bei Kreis-Regierungen, und bei den äussern Forstämtern. 18 pp. F. n. t-p. [München, **1819.**]

By Ministerium der Finanzen, Bayern.

Instruction für Forstwirthschafts-Einrichtung insbesondere für die Herstellung der Forstbeschreibungen, Wirthschafts-Pläne und Wirthschafts-Controle-Bücher. 57+9 pp. 6 tab. F. t-p-c. [München, **1830.**]

By K. Staats-Ministerium der Finanzen, Bayern.

Reassumirung der Erläuterungen, Vereinfachungen und anderen nachträglichen Bestimmungen zur Instruktion vom 30. Juni 1830 für Forstwirthschaftseinrichtung. 28 pp. 5 tab. F. t-p-c. [München, **1830**?] — Reassumirung . . . [vom 17. April 1844]. 28 pp. tab. F. t-p-c. [München, 1844?]

By Kön. Finanz-Ministerium, Bayern.

Anleitung zur Anfertigung der Fällungs-Nachweisung und Material-Rechnung mit Beziehung auf die Instruktion für Forstwirthschafts-Einrichtung, auch den Rechenschaftsbericht betreffend. 18 pp. 12 tab. F. n. t-p. [München, **1831.**]

By Staatsministerium der Finanzen, Bayern.

Behlen, St[ephan] & **Laurop**, C. P. Dienst-Instructionen für das königlich baierische Forst-Personal des äusseren Dienstes. 3 vol. O. Karlsruhe & Baden, **1832**.
Contents: Vol. I. Dienst-Instruction für die königl. baierischen Oberförster. Vol. II. Dienst-Instruction für die königlich baierischen Revierförster. Vol. III. Dienst-Instruction für die königlich baierischen Forstwarthe.

Anleitung zur Behandlung der Streuwerksabgaben aus den königlichen Staatsforsten der Pfalz. 7 pp. 8 tab. F. n. t-p. [Speyer, **1839**.]
By K. Regierung der Pfalz, Bayern.

Beilagen zur Instruktion über die Aufstellung von Wirthschafts-Plänen für die Gemeinde- und Stiftungswaldungen in Unterfranken und Aschaffenburg. 131 pp. map. 1 tab. F[4]. [Würzburg, **1841**.]
By Königl. Regierung von Unterfranken u. Aschaffenburg.

Instruktion zur Behandlung des Forstrügewesens in Oberfranken [vom 28. Juni 1842]. 27 pp. sq. O. n. t-p. [Bayreuth, **1842**.] (Intelligenzblatt für Oberfranken. Beilage LXXX. 1842.)
By Königl. Regierung von Oberfranken.

Anleitung zur Werthsberechnung bei Waldankäufen für das königliche Aerar. 13 pp. F. t-p-c. [München, **1844**.]
By Kön. Finanz-Ministerium, Bayern.

Vorschriften für die periodischen Revisionen des Waldstandes. 16 pp. F. t-p-c. [München, **1849**.]
By Kön. Staatsministerium der Finanzen, Bayern.

Nähere Bestimmungen über die Abgabe und Verwerthung der Forstprodukte aus Staats-Waldungen, und über den Wirkungskreis der k. Forstmeister, dann der k. Revier- oder Forsteiförster bezüglich auf dieselben. 7 pp. F. n. t-p. [München, **1851**.]
By K. Staatsministerium der Finanzen, Bayern.

Instruction für die königl. bayerischen Forstamts-Actuare. 5 pp. O. München, **1854**.

Instruction für die königl. bayerischen Forstgehülfen. 9 pp. O. München, **1854**.

Instruction für die königl. bayerischen Forst-Inspizirungsbeamten. 13 pp. O. München, **1854**.

Instruction für die königl. bayerischen Forstmeister. 110 pp. O. München, **1854**.

Instruction für die königl. bayerischen Forstwärter. 12 pp. O. München, **1854**.

Instruction für die königl. bayerischen Revierförster. 100 pp. O. München, **1854**. — Nachtrag zur Instruction für die königlich bayerischen Revierförster, Ausnahmsbestimmungen für die Pfalz, insbesondere die Abänderung der §§ 17 bis 28 inclusive enthaltend. 19 pp. O. Speyer, 1854.

Instruction für die Waldaufseher. 9 pp. O. München, **1854**.

Instruction für Holzhauer und Holzaufsetzer in den Staats-Gemeinde- und Stiftungs-Waldungen der Pfalz. 24 pp. S. Speyer, **1857**. — [Another ed.] 24 pp. S. Speyer, 1860.

Anleitung zur Geschäftsbehandlung der Gemeinde- und Stiftungs-Waldungen der Pfalz. [2]+166 pp. O. Speyer, **1858**.
By Kön. Regierung der Pfalz.

Instruktion für das kgl. Forst- und Jagd-Schutzpersonale von Oberfranken behufs Mitwirkung beim Vollzuge der gesetzlichen Bestimmungen über Behandlung der Jagden. 30 pp. T. Bamberg, **1858**.
By K. Regierung von Oberfranken.

Anleitung zur Behandlung der Waldgrunderwerbungen und Veräusserungen, dann der Forstrechtseinlösungen. 37 pp. F. t-p-c. [München, **1863**.]

Instruktion zur Anfertigung der Qualifikations- und Promotionslisten des königlich bayerischen Forstpersonals. 19 pp. F. n. t-p. [München, **1863**.]
By K. Staatsministerium der Finanzen.

Flossordnung für den fränkischen Wald und seine Umgebung. 100 col. sq. Q. [Bayreuth, **1868**.]
By K. Regierung von Oberfranken.

Instruction zur geschäftlichen Behandlung der Aerarial-Triften im Regenflusse. 16 pp. S. Regensburg, **1868**. — [Another ed.] 18 pp. S. Regensburg, 1874.
By K. Regierung von Niederbayern.

Revidirte Trift- und Floss-Ordnung für den Regen und die in denselben einmündenden Gewässer sammt Vollzugs-Instruktionen. 44 pp. S. Regensburg, **1868**. — Trift- und Flossordnungen . . . 58 pp. S. Regensburg, 1874.
By K. Regierung von Niederbayern.

Dienstes-Instruktion für die bayer. Waldaufseher (vom 31. März 1854). 8 pp. S. Würzburg, **1871**.

Dienstes-Instruktion für die Forstaufseher in den Gemeinde-, Stiftungs- und Körperschafts-Waldungen im Regierungsbezirke von Unterfranken und Aschaffenburg. 11 pp. S. Würzburg, **1871**.

Instruktion für die Holzhauer, Holzsetzer und Rottenführer im Regierungsbezirke Niederbayern. 37 pp. S. Landshut, **1872**.
By K. Regierung von Niederbayern.

Revidirte Flossordnung für den fränkischen Wald und seine Umgebungen [vom 4. December 1876]. 102 col. sq. O. n. t-p. [Bayreuth, **1876**.]
By Königl. Regierung von Oberfranken.

Geschäftsanweisung für die Bewirthschaftung der Gemeinde- und Stiftungs-Waldungen der Pfalz. 2+77 pp. sq. Q. Speyer, **1885**.
By K. Regierung der Pfalz.

Dienstesinstruktion für den königlich bayer. Forstamtsassistenten vom 8. Juli 1886. 10 pp. O. [München, **1886**.]
By K. Staatsministerium der Finanzen, Bayern.

Dienstesinstruktion für den königlich bayerischen Förster vom 8. Juli 1886. 55 pp. O. [München, **1886**.]
By K. Staatsministerium der Finanzen, Bayern.

Dienstesinstruktion für die königlich bayerischen statusmässigen Forstschutzbediensteten (Forstwarte, Forstgehülfen und Forstaufseher) vom 19. Juli 1886. 41 pp. O. [München, **1886**.]
By K. Staatsministerium der Finanzen, Bayern.

Dienstesinstruktion für den königlich bayerischen Waldwärter vom 8. Juli 1886. 29 pp. O. [München, **1886**.]
By K. Staatsministerium der Finanzen, Bayern.

Protokoll, die Ausscheidung und weitere wirthschaftliche Behandlung der Eichenreserv-Horste und Bestände im Neuburger-Walde betreffend. 7 pp. F. n. t-p. [Passau, **1886**.]

Allgemeine Anordnung betreffs Vorsorge gegen den Frass der Nonnenraupe. 3 pp. F. n. t-p. [München, **1890**.]
By Ministerial-Forstabtheilung, Bayern.

V. BRUNSWICK

Vorschrift zu der Aufstellung der Hauungs-Controle [vom 9. Juli 1840]. 12 pp. tab. F. n. t-p. [Braunschweig, **1840**.]
By Herz. braunschw.-lüneb. Cammer, Direction der Forsten und Jagden.

Dienst-Anweisung für die Forsteinrichtungs-Anstalt und die bei der Forsteinrichtung mitwirkenden Forstbeamten [vom 1. Januar 1881]. 11 pp. O. [Braunschweig, **1881**.]
By Herz. braunschweig.-lüneb. Cammer, Direction der Forsten.

T. Eine Forstordnung aus der Zeit des Herzogs Heinrich des Jüngeren von Braunschweig. (*Deutsch. Forst-Zeit.* XII. 493–494. **1897**.)

VI. GRAND-DUCHY OF HESSE

[Landgräflich hessische Verordnung vom 13. Novbr. 1773 von Ludwig, Landgraf zu Hessen, die Holzhauer betreffend.] 11 pp. F. n. t-p. [Darmstadt, **1773**.]

Ordnung vor die Holzmacher. 12 pp. S. [Darmstadt, **1776**.]
By Hochf. Ober-Forst-Amt, Hessen.

Reglement, nach welchem die ständige Zehrungen in Forst- und Jagd-Sachen ingleichen Schuss-Geld und dergleichen in der Darmstädter Forst-Rechnung passieren sollen [vom 16. März 1776]. [12] pp. F. n. t-p. [Darmstadt, **1776**.]
By Fürstl. hess. Ober-Forst-Amt.

Verordnung über die Forst-Organisation im Grossherzogthum Hessen [vom 16. Januar 1811]. 38 pp. F. Darmstadt, **1811**.
By the crown.

Instruction für die Holzhauer und Holzsetzer im Forste Umstadt [vom 12. Sept. 1819]. 8 pp. S. n. t-p. [Richen, **1819**.]
By Embdt, grossherz. hess. Forstmeister.

Instruction für die Holzhauer in den Domanialwaldungen des Grossherzogthums Hessen [vom 19. März 1825]. 32 pp. S. Darmstadt, **1827**.
By Grossherz. hess. Oberforstdirection.

Vorschriften zur Anwendung der Instruction für die Holzhauer in den Communalwaldungen [v. 19. März 1825]. 4 pp. S. n. t-p. [Darmstadt, **1827**.] (*Appended to* INSTRUCTION für die Holzhauer in den Domanialwaldungen des Grossherzogthums Hessen.)

Instruktion für die [hessischen] Forstschützen [von 13. April 1830]. 4+30+[2] pp. S. Darmstadt, **1830**.
By Grosshrz. hess. Geheimes Staatsministerium.

Provisorisches Regulativ für das Domanial-Forstrechnungswesen im Grossherzogthum Hessen vom 26. November 1831. 4+48 pp. sq. O. [Darmstadt], **1831.**

By Grossherz. hessische Oberforstdirection.

Entwurf der Vorschriften für die forstwirthschaftliche Einrichtung und die Holzertrags-Ermittlung der grossherzoglichen [hessischen] Domanialwaldungen. 13 pp. F. n. t-p. n. p., [**1851**].

Instruction für die Holzhauer in den Domanialwaldungen, sowie Vorschriften zur Anwendung der Instruction für die Holzhauer in den Communalwaldungen des Grossherzogthums Hessen. 32 pp. D. Darmstadt, **1863.**

By Grossh. Ober-Forst- und Domainen-Direktion, Hessen.

Reglement über die Anwendung des metrischen Masses auf die bei der Verwaltung der Domanial- und Communal-Waldungen im Grossherzogthum Hessen vorkommenden Gegenstände nebst Erläuterungen und Motiven und einigen Reductionstafeln. 40 pp. D. Darmstadt, **1870.**

Reglement über die Holzpreise und den Holzverkauf in den Domanial-Waldungen des Grossherzogthums Hessen. [1]+8 pp. D. Darmstadt, **1870.**

By Grossherz. Ministerium der Finanzen.

Instruction für die Holzhauer in den Domanialwaldungen, sowie Vorschriften zur Anwendung der Instruction für die Holzhauer in den Communal-Waldungen des Grossherzogthums Hessen. 39 pp. S. Darmstadt, **1871.**

By Grossherz. Ober-Forst- und Domänen-Direction.

VII. OLDENBURG

Forst-Ordnung für das Herzogthum Oldenburg einschliesslich der Erbherrschaft Jever [vom 28. September 1840]. 33 pp. sq. Q. n. t-p. n. p., [**1840**].

VIII. PRUSSIA

Hauordnung für die Holzhauer in den königl. preussischen Forsten. 4 pp. F. n. t-p. [Berlin, **n. d.**]

Nachweisung der Druckformulare der preussischen Forstverwaltung. F. n. p., **n. d.**

Renovirte und verbesserte Holtz-, Mast- und Jagd-Ordnung, wie es hinführo in der Mittel, Alte, Neue und Ucker-Mark auch im Wendischen und zugehörigen Creysen mit dem Holtz-Verkauff und sonst in denen Heyden und Gehegen gehalten werden solle. 107+[4] pp. D. Berlin, [**1720**].

By the Prussian crown.

Churfürstlich-mayntzische respektive kurtz verfasst- und erneuerte Wald-Ordnung de Anno 1729. 11 pp. F. Mayntz, **1730.**

By Franz Ludwig, Ertzbischoff, Mainz.

Holtz-, Mast- und Jagd-Ordnung, für unser souveraines Hertzogthum Schlesien und die souveraine Grafschafft Glatz, auch wie es in unsern schlesischen Domainen-Aemtern mit der Holtzung, Mast und Jagd gehalten werden solle &c. de data Berlin, den 2. Decembr. 1750. 35 pp. F. Breslau, [**1750**].

By the Prussian crown.

Forst-Ordnung für die schlesischen Gebürgsforsten, in den Fürstenthümern Schweidnitz, Jauer und dem goldbergschen Creyse, liegnitzischen Fürstenthums, wie auch der Grafschaft Glatz, besonders für die Forsten der gräflich-Schaffgotschischen Majorats-Herrschaften Kynast, Giersdorf und Greifenstein, wie auch wegen Einrichtung einer besondern Gebürgs-Forstcommission zu Schmiedeberg de dato Potsdam den 8. September 1777. [4]+59 pp. F⁴. Glogau, [**1777**].

By the Prussian crown.

Verbesserte Forst- und Holz-Ordnung der Grafschaft Hanau-Münzenberg [vom 21ten Januarii 1779]. 64 pp. S. [Hanau], **1779.**

By Wilhelm, E. P. z. H.

Churfürstlich trierische verbesserte neue Wald- und Forst-Ordnung vom 31. des Heumates 1786, mit Anlagen A bis E. 74 pp. F. Koblenz, [**1786**].

Landesverordnung, die Cultur der Forsten betreffend vom 13./16. Junius 1793 . . . 4 pp. F. n. t-p. [Bückeburg & Hannover, **1793.**]

By Juliane, Fürstin zu Schaumburg-Lippe and Johann Ludwig, Graf von Wallmoden-Gimborn.

Reglement wegen Führung des Haues und der damit verbundenen Forst-Eintheilung in den königl. preussischen Forsten. 27 pp. F. Berlin, **1796.**

By the Prussian crown.

Vorläufige Instruktion für die fürstlich Oranien-nassauischen Amts- oder Forstjäger. 47 pp. O. Hadamar, **1801.**

Vorläufige Instruktion für die fürstlich Oranien-nassauischen Förster. 19 pp. D. Hadamar, **1801.**

Vorläufige Instruktion für die fürstlich Oranien-nassauischen Oberförster. 51 pp. D. Hadamar, **1801.**

Forst- und Jagd-Ordnung für Westpreussen und den Netz-Distrikt d. d. Berlin, den 8. Oktober 1805. 52 pp. F. Marienwerder, [**1805**].

Instruction, wornach die Forst-Taxatoren den Werth der zur Veräusserung bestimmten Wald-Grundstücke künftig zu berechnen haben [vom 28. Januar 1814]. 4 pp. tab. F². n. t-p. [Berlin, **1814.**]

By Königl. Finanz-Ministerium.

Dienst-Instruction für die königlich preussischen Oberförster, gegeben Berlin, den 21. April 1817. 35 pp. tab. F⁴. Berlin, **1817.**

By Minister der Finanzen.

Dienst-Instruktion für die königl. preussischen Revierförster, gegeben Berlin, den 21. April 1817. 24 pp. tab. F⁴. Berlin, **1817.**

By Minister der Finanzen.

Dienst-Instruktion für die königlich preussischen Unterförster und Waldwärter, gegeben Berlin, den 21. April 1817. 12 pp. F⁴. Berlin, **1817.**

By Minister der Finanzen.

Instruction, wornach die Holzkultur in den königl. hannöverschen Forsten betrieben werden soll. 5+56 pp. O. Hannover, **1817.**

By Kön. grossbritannisch-hannoversche Cammer.

Instruction für die kgl. preuss. Forstgeometer am 13. Juli 1819. 11 pp. 1 pl. tab. F. Berlin, **1819.**

Instruction, nach welcher bei specieller Abschätzung der königlich-preussischen Forsten verfahren werden soll . . . [vom 13. Juli 1819]. 39 pp.+12 ff. 4 tab. F. Berlin, **1819.**

By Finanz-Ministerium.

Zeller, Ph. Die Forst-, Jagd- und Fischerei-Polizei in den preussischen Staaten; ein Handbuch für höhere und niedere Forstbeamte, Justizbehörden, Magisträte und Gutsbesitzer. 2 vol. 1 pl. 1 tab. O. Quedlinburg & Leipzig, **1830.** (*In his* Systematisches Lehrbuch der Polizeiwissenschaft, nach preussischen Gesetzen . . . vol. VII.–VIII.)

Köhler-Ordnung [für die gräflich wernigerodischen Forsten vom 30. März 1835]. 30 pp. sq. D. n. t-p. [Wernigerode, **1835.**]

By Heinrich, Graf zu Stolberg.

Schlaberndorf, von & others. Instruction für den Rathmann Morath zur Vermessung der königl. ohlauschen Amts-Forsten. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1850**], pp. 179–185.)

Süssenbach, (*Forstmeister*). Instruction zur Holtzung im Gehauen, vor das Forst-Amt Brieg. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1850**], pp. 185–194.)

Allgemeine Disciplinar- und Dienst-Vorschriften für die Forstschutz-Beamten vom 17. Febr. 1851. 11 pp. F. n. t-p [Marienwerder, **1851.**]

By Kgl. Regierung zu Marienwerder.

Die **Forstrevisions-Protokolle**, die Nutzungs- und Kultur-Vorschläge und die Tagegeld-Liquidationen von den Haupt-Forstrevisionen [vom 10. März 1851]. 15 pp. F. n. t-p. [Cassel, **1851.**]

By Kurfürstl. hessische Comm. für Forstwesen.

Geschäfts-Anweisung für das ausübende Forst-Personal [vom 17. Febr. 1851]. 20 pp. F. n. t-p. [Marienwerder, **1851.**]

By Kgl. Regierung zu Marienwerder.

Anleitung zur Ausführung der Taxations-Revisionen. 11 pp. F. n. t-p. [Berlin, **1852.**]

By Finanz-Ministerium, Preussen.

Instruktion für die Holzhauer in den Staats- und Mitgebrauchs-Waldungen des Kurfürstenthums Hessen [vom 3. Juni 1858]. 34 pp. D. [Cassel, **1858.**]

By Kurfürstl. hess. Ober-Forst-Collegium.

Vorschriften für die Bearbeitung der Wirthschaftspläne in den Domanialforsten. 30 pp. F. [Hannover, **1860.**]

Vorschriften für die Vermessung der Domanialforsten. 23 pp. F. [Hannover, **1860.**]

Zusammenstellung der im Königreiche Hannover geltenden Vorschriften über die Verwaltung der Forsten, soweit sie nicht zum königl. Domanium und zum säcularisirten Klostergute gehören. [4]+76 pp. O. Hannover, **1860.** — Ed. 2. 85 pp. O. Hannover, 1867.

Anleitung über den Vollzug der Distrikts-Bezeichnung, [erlassen von der kgl. Regierung zu Trier, 1861]. 6 pp. il. 2 pl. F. t-p-c. n. p., [**1861**].

Holtz-Ordnung wobey die freydenthal. Holtz-Taxa annectiret. Von anno 1643. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1861**], pp. 382–403.)

Geschäfts-Instruktion für die Forstgeometer in Kurhessen. 12+[1] pp. F⁴. [Cassel, **1863**.]
By Kurfürstl. Ober-Forst-Collegium, Hessen-Cassel.

Allgemeine Bestimmungen über Ausbildung und Prüfung für den königlichen Forstverwaltungsdienst. 16 pp. sq. O. n. t-p. n. p., [**1864**].
By Finanz-Ministerium, Preussen.

Anweisung zur Anlegung und Führung des Controlbuchs. 28 pp. F. n. t-p. [Berlin, **1864**.]

Geschäftsanweisung für die mit der Ausführung von Waldwegebauten und Nivellements beauftragten Forstgeometer, Forstaufseher etc. [1]+10 pp. il. F⁴. [Cassel, **1864**.]
By Kurfürstl. Ober-Forst-Collegium, Hessen-Cassel.

Instruction für die Forstbetriebs-Einrichtungs-Commissionen des Kurstaates. 2 pp. F⁴. n. t-p. [Cassel, **1864**.] — Anhang; Auszug aus der Dienst-Instruction für den Forst-Taxations-Inspector des Ober-Forst-Collegiums. 2 pp. F⁴. n. t-p. n. p., n. d.
By Kurfürstl. Ober-Forst-Collegium, Hessen-Cassel.

Anleitung zur Waldwerthberechnung im Auftrage des Finanz-Ministers verfasst vom Königl. preuss. Ministerial-Forstbureau. 8+88 pp. O. Berlin, **1866**.

Vorschriften für die Forstvermessung und Forsteinrichtung vom Jahre 1860. Zweiter vervollständigter Abdruck vom 1. Juli 1866. 45 pp. F. [Hannover, **1866**.] — Formulare zu den Vorschriften . . . der hannoverschen Domanial-Landforsten. Zweiter Abdruck . . . 29 ff. F. [1866.] — Musterblatt zum Auszeichnen der Forstkarten. 2 pl. F. t-p-c. n. p., n. d.
By the Kön. Finanz-Ministerium, Abth. für Domänen & Forsten.

Vorschriften für die Vermessung und die Bearbeitung von Wirthschaftsplänen bezüglich der hannoverschen Forsten nach der vervollständigten Ministerialausgabe vom 1. Juli 1866 und zugehörigen Formularen nebst Musterblatt. [1]+45+[62] pp. 2 pl. F. n. p., [**1866**?].

Dienst-Instruktion für die königlich preussischen Förster vom 23. Oktober 1868. 10 pp. 1 tab. F. n. t-p. [Berlin, **1868**.]
By Finanz-Ministerium, Preussen.

Anweisung zur Anlegung und Führung des Controlbuchs 4 pp. 10 tab. F⁴. n. t-p. [Berlin, **1870**.]
By Finanz-Ministerium, Preussen.

Geschäfts-Anweisung für die Oberförster der königlich preussischen Staatsforsten vom 4. Juni 1870. 41+[104] pp. F. n. t-p. [Berlin, **1870**.]
By Finanz-Ministerium, Preussen.

Noback, A. Neueste Collectaneen des preussischen Forstverwaltungs-Formularwesens und der hierzu ergangenen Bestimmungen, Instructionen u. s. w.; ein unentbehrliches Handbuch . . . für Forstleute, Forstbesitzer, Forstbehörden besonders für das königlich preussische Forstpersonal, nebst vollständigem Terminkalender. 8+191 pp. O. Gera, **1871**.

Reglement für die im preussischen Staate öffentlich anzustellenden Feldmesser vom 2. März 1871, nebst den Prüfungs-Instruktionen für dieselben vom 2. März und 6. April 1871 sowie den ergänzenden und erläuternden Verordnungen, Ministerial-Rescripten &c. [2]+92 pp. O. Berlin, **1872**.

Kylburg, August. Handbuch der preussischen Forst- und Jagd-Gesetze, nebst den dazu erlassenen Verordnungen, Instruktionen, Regulativen, Reglements und Ministerial-Verfügungen; nach amtlichen Quellen . . . 8+334 pp. O. Berlin, **1873**.

Dienst-Instruktion für die fürstlich hohenzollern'schen Forst-Verwaltungen. [2]+163 pp. F. Sigmaringen, **1879**.
By Fürstlich hohenzollern'sche Hofkammer.

Dienst-Instruktion für die königlich preussischen Förster vom 23. Oktober 1868. 23 pp. sq. O. n. t-p. [Berlin, **1880**?]
By Finanz-Ministerium, Preussen.

Regulativ, betreffend die bauliche Unterhaltung der Dienstetablissements der Staats-Forstverwaltung. 20 pp. O. Berlin, **1882**.
By Minister für Landwirthschaft, Domänen und Forsten.

Dienst-Instruktion für die fürstlich hohenzollern'schen Forstinspektionen. 19+[1] pp. O. Sigmaringen, **1883**.
By Fürstlich hohenzollern'sche Hofkammer.

Geschäfts-Anweisung für die königlichen Forstkassenrendanten vom 2. Februar 1888. 99 pp. F. t-p-c. Berlin, **1888**.
By Minister für Landwirthschaft, Domänen und Forsten.

Vorschriften über die Benutzung und bauliche Unterhaltung der Dienstgehöfte der Staats-Forstverwaltung [vom 31. Januar 1893]. 12 pp. O. n. t-p. [Berlin, **1893**.]
By Minister für Landwirthschaft, Domänen und Forsten.

Vorschriften über die Legung der Forst-Geld-Rechnungen vom 13. Januar 1893. 15 pp. tab. F. t-p-c. Potsdam, **1893**.
By Ober-Rechnungskammer.

Dienst-Instruktion für die königlich preussischen Förster vom 23. Oktober 1868; unter Berücksichtigung der bis zum 1. November 1893 ergangenen abändernden Verfügungen. 22 pp. sq. O. n. t-p. [Berlin, **1894**.]
By Finanz-Ministerium, Preussen.

Anweisung zur Anlegung und Führung des Controlbuches vom 20. März 1895. 23 pp. O. Berlin, **1895**.

Uniform-Reglement für die königlich preussischen Forstbeamten vom Jahre 1868 unter Berücksichtigung der bis März 1896 ergangenen Abänderungen. 8 pp. sq. Q. n. t-p. [Berlin, **1896**.]

Vorschriften für die Ausführung der Forstvermessungs- und Abschätzungs-Arbeiten. Ed. 2 enl. 22 pp. sq. Q. Berlin, **1899**.

IX. SAXONY

General-Bestallung vor die Forst-Bedienten de Anno 1575. [8] pp. F⁴. [**Annaburgk, 1575.**]
By Augustus, Hertzog zu Sachsen.

Instruction für den Unterförster im königl. sächsischen Forstdienst. 15 pp. sq. D. Dresden, [**181**.?].

Mandat, die Wald-Neben-Nutzungen und die in den Waldungen auszuübende Befugnisse betreffend de dato Dresden, 1813. 10 pp. F. [Dresden, **1813**.]
By the crown of Saxony.

Dienst-Instruction für einen königl. sächs. Forstmeister [vom 15. April 1818]. 32 pp. D. Dresden, [**1818**].

Instruction für den Revierförster im königl. sächssl. [*sic*] Forstdienst [vom 15. April 1818]. 35 pp. S. Dresden, [**1818**].
By Kgl. sächs. Geh. Finanz-Collegium.

Erläuterung über Zweck und Einrichtung der königl. sächs. Forstvermessungs- und Forsttaxations-Arbeiten, nebst Anweisung zum Gebrauch derselben und zur Besorgung der Taxations-Nachträge. 20 pp. 4 tab. F. Dresden, **1821**.

Anweisung zur Anfertigung der Anschläge über die vorzunehmenden Forstverbesserungen mit Nachweisung über die Ausführung derselben [vom 11. März 1835 für das Königreich Sachsen]. 13+[68] pp. F. [Dresden, **1835**.]
By Finanz-Ministerium.

Bestimmungen und Erläuterungen über das bei den königl. sächsischen Forstvermessungsarbeiten zu beobachtende Verfahren [vom 21. April 1841]. 43 pp. 5 pl. obl. O. Dresden, **1841**.

Bestimmungen und Erläuterungen über das bei den Forsttaxationsnachträgen zu beobachtende Verfahren [vom 6. April 1846]. 53 pp. obl. O. Dresden, **1850**.
By Direction der königl. Forstvermessung.

Holz-Taxe für das Amt Grüllenburg [vom 2. August 1851]. 6 pp. F. n. t-p. [Dresden, **1851**.]
By Finanz-Ministerium.

Dienstinstruction für die Forstaufseher im königlich sächsischen Staats-Forstdienst [vom 15. März] 1854. [2]+18 pp. sq. Q. Dresden, [**1854**].
By Kgl. sächs. Finanz-Ministerium.

Dienstinstruction für die Waldwärter in den königl. sächs. Staatsforsten [vom 30. December] 1854. 43 pp. S. Dresden, [**1854**.]
By Kgl. sächs. Finanz-Ministerium.

Zusätze zur Nachtrags-Instruktion vom 6. April 1846 [vom 13. September 1854]. 11 pp. Q. n. t-p. [Dresden, **1854**.]
By Direction der k. Forstvermessung.

Dienstinstruction für die Oberforstmeister im königlich sächsischen Staats-Forstdienst [vom 15. März] 1854. 6+54 pp. sq. Q. Dresden, [**1854**]. — Dienstinstruction . . . [vom 29. August 1871]. 6+41 pp. sq. Q. [Dresden, 1871.]
By Finanz-Ministerium..

Dienstinstruction für die Revierverwalter (Ober- oder Revierförster) im königlich sächsischen Staats-Forstdienst [vom 15. März] 1854. 6+38 pp. sq. Q. Dresden, [**1854**].— Dienstinstruction . . . [vom 29. August 1871]. 5+34 pp. sq. Q. [Dresden, 1871.]
By Finanz-Ministerium.

Holz-Taxe für das Forstverwaltungsamt Grillenburg mit Dippoldswalde und für das Forstverwaltungsamt Freiberg [vom 1. Oktober 1859]. 16 pp. F. Dresden, [**1859**].

Holz-Taxe für das Forstverwaltungsamt Frauenstein vom 1. Oktober 1860 an [ausgefertigt den 22. November 1860]. 40 pp. D. Dippoldiswalde, [**1860**].

By Finanz-Ministerium.

Anweisung zur Veranschlagung und zur Nachweisung der Ausführung der Forstverbesserungen, sowie zur Aufstellung der Rechnung über die Forstverbesserungskosten [vom 21. November 1860]. 100 pp. F. [Dresden, **1860**.] — Anweisung . . . sowie zur Aufstellung der summarischen Berechnung über die Forstverbesserungskosten [vom 1. Oktober 1883]. 143 pp. F. [Dresden, 1883.]

By K. sächs. Finanz-Ministerium.

Bestimmungen und Erläuterungen über das bei den Taxations-Nachträgen zu beobachtende Verfahren. 75 pp. Q. Dresden, **1873**.

By Finanz-Ministerium.

Anweisung zum Fertigen der von der königlichen sächsischen Forsteinrichtungs-Anstalt zu liefernden Forstkarten. 38 pp. 6 pl. F. Dresden, **1878**. — [Another ed.] Dresden, 1898.

Anweisung für das Holzaufbereitungsgeschäft im Forstbezirk Grillenburg und dem Forstrevier Tharandt. 8+[2] pp. Q. Deuben, [**1883**].

Instruction für die Waldarbeiter in den sächs. Staatsforstrevieren [vom 1. Oktober 1883]. 23+[1] pp. S. Dresden, [**1883**].

Bestimmungen und Erläuterungen über das bei den Forsttaxations-Nachträgen zu beobachtende Verfahren [vom März 1887]. 71 pp. sq. Q. [Dresden, **1887**.] — Anweisung über das bei den Forsttaxations-Nachträgen zu beobachtende Verfahren [vom 19. Juli 1897]. 77 pp. sq. Q. [Dresden, 1897.]

By Finanz-Ministerium.

Qvenzel, (*Landgerichtsrath a. D.*). Die Forstverwaltung im Königreich Sachsen; enthaltend die in das Fach einschlagenden Gesetze und Verordnungen einschliesslich sämmtlicher an die Forstbeamten erlassenen Generalverordnungen des k. Finanz-Ministeriums . . . mit ausführlichem Sach-Register. 207+11 pp. D. Pirna, **1888**.

Anweisung zu dem Gebrauche der Waldarbeiter-Nummerhämmer, sowie über die Führung der Waldarbeiter-Lohnbücher und des Hauptlohn- und Quittungs-Manuales vom Lohnmann im Forstbezirk Grillenburg. 7+[17] pp. sq. O. Tharand, [**1889**?].

Anweisung den Gebrauch der Waldarbeiter-Nummerhämmer und die Führung der Waldarbeiter-Lohnbücher und des Hauptlohn- und Quittungs-Buches in den sächsischen Staatsforstrevieren betreffend; General-Verordnung vom 8. Mai 1897. 21 pp. sq. O. Dresden, [**1897**].

X. THURINGIAN STATES

Dienst-Vorschriften für die Staatsforst-Verwaltung des Fürstenthums Reuss j. L. F. **n. d.**

Holz-Taxe des Herzogthums Gotha. 103 pp. D. Gotha, **1811**.

Regulativ das Harz-Scharren und Theer-Schwehlen in den Waldungen betreffend vom 23. Septbr. 1811. 14 pp. sq. O. [Gotha, **1811**.]

By Herzogl. sächs. Cammer zu Gotha.

Instruction für die Forstmeister in dem Herzogthum Gotha [vom 1. May 1829]. 71 pp. O. [Coburg, **1829**.]

By the crown.

Instruction für die Revierförster in dem Herzogthum Gotha [vom 1. May 1829]. 115 pp. O. [Coburg, **1829**.]

By the crown.

Instruction für die Unterförster und die an deren Stelle functionirenden Forstgehülfen in dem Herzogthume Gotha [vom 1. May 1829]. 19 pp. O. [Coburg, **1829**.]

By the crown.

Patent die neue Organisation des Forstwesens, so wie die Herstellung von Forst-Ämtern im Herzogthum Gotha betreffend vom 1. May 1829. 20+[7] pp. O. [Coburg, **1829**.] (*In* GESETZSAMMLUNG für das Herzogthum Gotha, XXIV.)

Holz-Taxe für die herrschaftlichen Forsten der Oberherrschaft des Fürstenthums Schwarzburg-Sondershausen von dem Jahre 1841 an. 14 pp. 1 tab. sq. O. Sondershausen, [**1841**]. — Holz-Taxe . . . für die Unterherrschaft des Fürstenthums . . . 9+[2] pp. 1 tab. sq. O. Sondershausen, 1841.

By Fürstl. schwarzb. Kammer- und Forstkollegium.

Instruction betreffend die Einführung der Maass- und Gewichtsordnung für den norddeutschen Bund vom 17. Aug. 1868 bei der Forstverwaltung des Fürstenthums Schwarzburg-Sondershausen. 23 pp. O. Sondershausen, **1871**.

By Fürstl. schwarzburgsches Ministerium.

XI. WURTEMBERG

Dienst-Instruktionen für das königlich württembergische Forst-Personal. [157] pp. 77 tab. sq. O. Stuttgart, **1822**.

By Kön. Finanz-Ministerium, Württemberg.

Dietlen, (*Revierförster*). Instruktion für Gemeinde etc. Wald-Meister auch Wald-Schützen etc. so wie die Orts-Vorsteher selbst. Ed. 4. 60 pp. sq. D. Rottenburg, **1840**.

Vorschriften zur Vollziehung der Verfügung des K. [württembergischen] Finanzministeriums vom 23. Okt. 1850 . . . betreffend die Verwerthung des Holzes aus Staatswaldungen [vom 25. Nov. 1850]. 24 pp. 10 tab. t-p-c. Stuttgart, [**1850**].

Verfügung betreffend die Abänderung und Ergänzung der Instruction für die Einrichtung und Abschätzung der Staatsforste in Württemberg vom 16. August 1850 [in der Abänderung vom 24. Januar 1862]. 42 pp. O. Stuttgart, **1862**. — *Reprinted from: "Amtsblatt der Domänendirection und Forstdirection*, 1862."

By K. Forstdirection.

Allgemeine Bedingungen für Holzhauerlohns-Accorde in den k. württembergischen Staatswaldungen. (Holzhauer-Ordnung.) 31+[1] pp. D. Stuttgart, **1871**.

By K. Forstdirektion.

Holzhauerordnung für die k. württ. Staatswaldungen, 1882. 36 pp. S. t-p-c. Stuttgart, [**1882**].

e. BELGIUM

Nouvel arrêté organique du personnel. — Administration des eaux & forêts. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* III. 493–496. **1896**.) — *From: "Moniteur belge."*

Uniforme des agents et préposés. — Administration des eaux & forêts. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* III. 496–497. **1896**.)

Recrutement des gardes forestiers et de pêche. — Administration des eaux et forêts. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* III. 708–711. **1896**.) — *From: "Moniteur belge."*

Berger, C. & **Severin**, G. Projet de règlement sur les insectes nuisibles. Rapport de la 2e commission (Campine) du Conseil supérieur des forêts. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 290–294. **1899**.)

Commerce des bois. [Cahier des charges-type, prescrit par le Ministère belge des chemins de fer, postes et télégraphes pour la livraison de billes, soit traverses, de Chêne, Hêtre et "Sapin rouge," soit Pin rouge de la Baltique, pour voies ferrées.] (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VII. 50–57. **1900**.)

Bruggen, M. *Baron* van der. Recrutement du personnel supérieur de l'Administration des eaux et forêts [de Belgique]. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VII. 406. **1900**.) — *From: "Moniteur*, 13 avril."

f. FRANCE

Froidour, [Louis] de. Instruction pour les ventes des bois du roy. [38]+295 pp. S. Toulouse, **1668**. — Instruction pour les ventes des bois du roi; avec des notes tirées des meilleurs auteurs sur la matière des eaux et forêts et des ordonnances de 1669, 1667 et 1670, par M. Berrier. [10]+379 pp. Q. Paris, 1759.

Edit du roy, concernant les receveurs généraux & particuliers des finances & des domaines & bois du mois de septembre mil sept cent quarante-neuf. 20 pp. sq. O. [Paris, **1749**.]

By Stanislas, roy de Pologne.

Instruction générale pour les conservateurs, inspecteurs, sous-inspecteurs et gardes généraux; approuvé le 23 mars, 1821. 35+[36] pp. sq. Q. Paris, **1821**.

Administration des forêts. Circulaire no. 51–534 bis. sq. Q. n. t-p. Paris, **1822**–43. — Nouvelle série. Vol. I.–[VII.], comprenant les circulaires émises de no. 1 [au 465], années 1865[–1893]. 7 vol. O. Paris, 1867–94.

Each circular has separate pagination.

Instruction sur les amenagemens [du 7 juillet 1824]. 51 pp. 3 pl. F^{5}. n. t-p. [**1824**.] (Administration des forêts.)

Instruction générale sur le service forestier. 758 pp. sq. Q. n. t-p. [Paris, **1843**.]

Instruction sur les levés topographiques et le dessin des plans. 11+[1]+100 pp. sq. Q. Paris, **1860**. (Administration des forêts.)

Dommanget. Code du garde particulier des bois et forêts et du garde-pêche. Instructions élémentaires. Ed. 2 rev. & enl. 6+164 pp. D. Paris, **1887.** (Petite encyclopédie juridique, XXXII.)

g. SPAIN

P[ascual], A[gustin]. Instrucción práctica para las cortas y entresacas de los montes de Pino albár arreglada á las observaciones hechas en la sierra de Guadarrama. 8 pp. F. Madrid, **1847.**

[**Albareda**, J. L.] Instrucciones de servicio para el cuerpo de ingenieros de montes y sus dependencias. 24 pp. 1 tab. O. Madrid, **1881.**

[**Jordana y Morera**, José.] Servicio de ordenaciones de los montes públicos. 65 pp. Q. Madrid, **1891.** (Ministerio de fomento.)

h. ITALY

In **materia** di Roveri; parte presa nell' . . . Conseglio di dieci. 1549 . . . 1582. 6 pp. O. [Venezia, **1582.**] — In materia . . . 1601. 6 pp. O. [Venezia, 1601.]

[**Proclama**] degli proveditori e patroni al arsenal. 1 f. F^5. n. t-p. [Venezia, **1700.**] — [Another ed.] 1 f. F^6. n. t-p. [Venezia, 1707.] — [Another ed.] 1 f. F^6. n. t-p. [Venezia, 1753.]

Terminazioni, regolazioni et ordini per l' importante custodia e tutela de' boschi e Roveri . . . approvati . . . li 11 Aprile 1705. 60 pp. O. [Venezia, **1703.**]

[**Proclama** degli] proveditori sopra il bosco del Montello. 1 f. F^5. n. t-p. [Venezia, **1721.**]

There are similar regulations for 1722, '23, '24, '27, '30, '31 (2 Giugnio & 6 Sett.) '35, '36, '41, '48, '91.

[**Proclama** del] proveditor sopra boschi della Trevisana bassa. 1 f. F^6. n. t-p. [Venezia, **1734.**]

Terminazione del magistrato . . . e proveditori alle legne e boschi. 1 f. F^6. n. t-p. [Venezia, **1734.**]

[**Proclama** del] proveditor generale nella patria del Friuli. 1 f. F^6. n. t-p. Udine, [**1743**].

There are similar regulations for 1754, '62, '87.

Terminazione, regolazioni et ordini per gl' appalti de publici legni di Belluno . . . approvati . . . 13 Apr. 1743. 12 pp. O. Udine, [**1743**].

Terminazioni degl' . . . proveditori e patroni all' arsenal in materia de licenze de Roveri da concedersi a molini, edifizj, squeri e burchj. 1 f. F^9. n. t-p. [Venezia, **1746.**]

Ordini regolativi stabiliti dell' . . . Signor Lorenzo Contarini . . . guidice delegato estraordinario nella materia de boschi, Roveri . . . approvati . . . 21 Maggio 1754. 21 pp. Q. [Venezia, **1754.**]

Proclama degl' . . . proveditori alle legne e boschi . . . 1 f. F^5. [Venezia, **1760.**]

[**Proclama** del] . . . Capitanio di Raspo, giudice delegato, nella materia de boschi della provincia. 1 f. F^5. [Venezia, **1764.**]

Terminazione, regolazioni e ordini stabiliti per l' importante costodia e tutela de boschi e Roveri della Terraferma e del Friuli dall' . . . Carlo Gradenigo, patron all' arsenal. 40 pp. O. [Venezia, **1767.**]

Decreti, proclami e terminazioni riguardanti li doveri del Capitanio al bosco del Montello ed altri subalterni ministri. 7+107 pp. O. [Venezia], **1776.**

Terminazione . . . per la buona coltura, custodia e sussistenza de boschi dell' Isola di Veglia approvata . . . 22 Marzo 1776. 37 pp. O. [Venezia], **1776.**

Has also a Croatian title: Naredjenje . . . radi dobroga texanja, straxe i bistva dubravah Otekka Veglje . . . 22 Oxyka 1776. — Text in Italian and Croatian.

Terminazione . . . per la custodia, disciplina e coltura dei boschi della provincia dell' Istria. 79 pp. 2 pl. O. [Venezia], **1778.**

Has also a Croatian title: Naredjenje . . . za straxu, nauka i texanje dubravà darxave od Istrie. — Text in Italian and Croatian.

[**Proclama** degli] . . . deputati dall' eccelso consiglio di 10 sopra la valle di Montona. 1 f. F^6. n. t-p. [Venezia, **1780.**]

Piano e terminazione . . . in proposito dei boschi di Rovere della Trevisana bassa ed alta, e Friuli di qua e di la' dal Tagliamento approvato . . . 22 Marzo 1792. 44 pp. O. [Venezia], **1792.**

Piano formato . . . in proposito dei boschi di Roveri delle due provincie Padovana e Vicentina approvato . . . 27 Sett. 1792. 7 pp. O. [Venezia], **1792.**

Terminazione . . . in proposito dei boschi di Rovere della Trevisana bassa ed alta Friuli di qua e di la del Tagliamento e Padovana e Vicentina, approvata . . . 5 Genn. 1792. 10 pp. O. [Venezia], **1792.**

Terminazione . . . in proposito dei boschi pubblici, di legni dolci da matadura e palamenti delle due riparti cioe del Bellunese e delle Carnia, approvata . . . 3 Maggio 1792. 40 pp. O. [Venezia], **1792.**

Terminazione . . . in proposito dei boschi dei Roveri della terza classe destinati, a tolpi e a legna da fuoco della Trevisana bassa ed alta, Friuli di quà e di là dal Tagliamento e Padovana e Vicentina approvata . . . 2 Apr. 1794. 18 pp. O. [Venezia], **1794.**

[**Regolativo** forestale del Viceré Eugenio Napoleone.] 1 f. F^6. n. t-p. [Treviso, **1805.**] — [Another ed.] 1 f. F^4. n. t-p. [Milano, 1808.]

Istruzioni per le guardie de boschi. 32 pp. O. n. t-p. n. p., [**181**.?].

Decreto portante la sistemazione generale della amministrazione dei boschi del 27 Maggio 1811 e successivo decreto . . . 84 pp. O. Milano, **1811.**

Text exactly the same as of Regolamento per la custodia . . . [1811].

[**Istruzione** in esecuzione dei decreti di S. A. I. il principe Vicerè del 27 Maggio e 5 Giugno 1811 sui boschi.] 61 pp. O. n. t-p. n. p., [**1811**].

Regolamento per la custodia ed amministrazione dei boschi del 27 Maggio 1811 e successivo decreto . . . 84 pp. O. Milano, [**1811**].

Regolamento per l' ispettorato generale dei boschi delle provincie venete . . . 8 pp. F^4. n. t-p. [Venezia, **1831.**]

Circolare del direttore generale di ponti e strade, e delle acque e foreste, e della caccia; ramo forestale. 23 pp. O. n. t-p. [Napoli, **1838.**]

Raccolta delle circolare dell' azienda generale dell' interno sull' amministrazione de' boschi e selve; dall' anno 1828 a tutto il 1844. Vol. IV. 949+[1] pp. O. Torino, **1845.**

Regolamento concernente le modificazioni di alcuni articoli da osservarsi in quella parte de' monti del distretto di Castellammare che versa le acque nella marina compresa tra la foce del Sarno e Sorrento. 6 pp. Q. n. t-p. [Napoli, **1846.**]

Real decreto e regolamento per l' amministrazione e custodia de' boschi di Serra, San Bruno e Stilo destinati in servigio degli stabilimenti di Mongiana e Ferdinandea. 11 pp. D. Napoli, **1859.**

Atti del governo. (*Riv. Forest.* [I.] 174–180. [**1861.**])

Atti ufficiali. (*Riv. Forest.* [II.] 167–196. **1862.**)

Circolari, decisioni e provvedimenti ministeriali [concernente le foreste o l' amministrazione forestale]. (*Riv. Forest.* [III.] 42–47. **1863.**)

I decreti del 31 agosto 1862 [concernente la riorganizzazione del personale forestale in tutto lo stato d' Italia]. (*Riv. Forest.* [III.] 93. **1863.**)

Atti del governo [concernente l' amministrazione forestale italiana]. (*Riv. Forest.* [III.] 94–96, 185–192, 235–240, 282–288, 321–336, 459–480, 506–536, 2 pl. **1863.**)

Decisione del Ministero dell' interno. — Vendita di piante. — Taglio intempestivo. — Rifiuto d' approvazione. — Deputazione provinciale. (*Riv. Forest.* [III.] 135–136. **1863.**)

Atti del governo [concernente le foreste]. (*Riv. Forest.* [III.] 140–144. **1863.**)

Decisione del Ministero degli interni. — Taglio di bosco. — Vendita. — Contratto di cosa mobile. — Deliberazione del Consiglio comunale. — Sotto-prefetto. — Art. 124, 133 e 137 della legge comunale 23 Ottobre 1859. (*Riv. Forest.* [III.] 232–235. **1863.**)

Decisione del Ministero degli interni [concernente la facoltà di nominare, sospendere e licenziare tutti gli stipendiati del Comune]. (*Riv. Forest.* [III.] 319–321. **1863.**)

Decisioni e provvedimenti ministeriali [concernente l' amministrazione forestale del regno d' Italia]. (*Riv. Forest.* [III.] 383–384, 433–452. **1863.**)

Istruzioni e circolari. (*Riv. Forest.* [III.] 419–432. **1863.**)

Parte ufficiale. Decisioni del ministero d' agricoltura, industria e commercio. Uniforme dei guardia generali forestali. (*Riv. Forest.* [IV.] 28–29. **1864.**)

Circolari. (*Riv. Forest.* [IV.] 79–83, 135–138, 175–178, 237–240, 334–336, 372–378, 427–432, 475–478, 522. **1864.**)

Treats of punishment in forestry affairs; fires and destruction of forests; rules relative to the payment of salaries, etc.

Decisioni e provvedimenti ministeriali. (*Riv. Forest.* [IV.] 90–96, 139–142, 178–181. **1864.**)

Ministero d' agricoltura, industria e commercio. — Decisione di massima. Dissodamento di terreni boscati o cespugliati lungo il corso dei fiumi della pianura Lombarda. (*Riv. Forest.* [IV.] 131–135. **1864.**)

Atti amministrativi. (*Riv. Forest.* [IV.] 187–192, 284–288, 378–384, 525–528. **1864.**)

Decisione del Ministero d' agricoltura. — Indennità di trasferta agli agenti boschivi per collaudazione dei tagli. (*Riv. Forest.* [IV.] 425. **1864.**)

Atti del governo. (*Riv. Forest.* [IV.] 479–480, 522–525, 552–571, 1 pl. **1864.**)

Circolari. (*Riv. Forest.* [V.] 41–43, 110–114, 179–182, 285–286, 373–376, 428–431, 557–570. **1865.**)

Sunto di risoluzioni proposte al Ministero delle finanze. (*Riv. Forest.* [V.] 48. **1865.**)

Atti del governo. (*Riv. Forest.* [V.] 114–127, 182–192, 286–287, 325–336, 377–480. **1865.**)

Degli **avvisi** d' asta per provvista di legnami [da costruzione navale e del metodo usato dai dipartimenti marittimi del regno d' Italia per la pubblicazione di questi avvisi]. (*Riv. Forest.* [V.] 145–147. **1865.**)

Istruzione sulla compilazione del processo verbale di verificazione dei boschi. (*Riv. Forest.* [V.] 273–285. **1865.**) — *Reprinted:* 22 pp. O. Torino, 1865.

Circolari. (*Riv. Forest.* [VI.] 96. **1866.**)

Istruzioni per l' amministrazione forestale italiana. 79 pp. O. Prato, **1867.** (Ministero di agricoltura industria e commercio.)

R. decreti sulle indennita di missione e di traslocamento e sul vestiario estesi all' amministrazione forestale delle provincie venete e di quella di Mantova. 30 pp. 1 pl. 2 tab. n. t-p. [Firenze, **1867.**] (Ministero di agricoltura industria e commercio. Div. 1, Sez. 3, no. 4463.)

Regolamento di servizio per le guardie forestali communali del ripartimento di Teramo approvato . . . addi 1. Giugno 1867. 29 pp. D. n. p., **1867.**

Disposizioni diverse in materia forestale tuttora vigenti nella provincia romana. 30 pp. O. t-p-c. [Roma, **1870.**]

Istruzioni per l' amministrazione forestale. 155 pp. O. Roma, **1874.** (Ministero di agricoltura, industria e commercio.)

Istruzioni per l' amministrazione forestale dello stato del 4 Novembre 1879. 101 pp. O. Roma, **1879.** (Ministero di agricoltura, industria e commercio.)

Regolamento organico e disciplinare per le guardie forestali della provincia di Alessandria. 72 pp. O. Alessandria, **1880.**

Regolamento per la coltura silvana e pel taglio di boschi nella provincia di Napoli. 13 pp. O. Napoli, **1880.**

Regolamento per le guardie forestali della provincia di Cuneo deliberato dal consiglio provinciale in adunanza 30 Dicembre 1878. 16 pp. O. Cuneo, **1880.**

Prescrizioni di massima stabilite dal comitato forestale di reggio Calabria intorno alla coltura silvana e al taglio dei boschi, ai termini dell' art. 4 della legge forestale 20 Giugno 1877 no. 3917 e 26 del regolamento per la esecuzione della stessa . . . 8 pp. O. n. t-p. [Roma, **1881.**]

Regolamento di polizia forestale prescritto dall' art. 24 della legge del 20 Giugno 1877. 8 pp. [Roma, **1881.**] (Comitato forestale di principato citta.)

Regolamento di polizia forestale. 10 pp. O. Firenze, **1885.** (Comitato forestale della provincia di Firenze.)

Regolamento per l' ammissione e disciplina delle guardie forestali della provincia di Molise. 29 pp. O. Campobasso, **1886.**

Regolamenti forestali della provincia di Verona. 40+[1] pp. O. Verona, **1889.**

Regolamento di polizia forestale pei boschi e terreni vincolati (provincia di Genova). 7 pp. O. n. t-p. [Roma, **1893.**]

Prescrizioni di massima per la coltura silvana ed il taglio dei boschi vincolati nella provincia di Lucca. 31 pp. S. Lucca, **1894.**

Regolamento contenente le norme e prescrizioni di massima pel taglio e coltura dei boschi vincolati nella provincia di Arezzo. 15 pp. O. Arezzo, **1894.**

Regolamento organico delle guardie forestali consorziali della provincia di Parma. 20 pp. O. Parma, **1894.**

Regolamento per le guardie forestali della provincia di Torino adottato dal comitato forestale con deliberazione del 23 Gennaio 1895 . . . 19 pp. sq. O. Torino, **1895.**

Norme e disposizioni stabilite in virtù dell art. 4 della legge e 27 del regolamento forestale per la coltura ed il taglio dei boschi vincolati. 22 pp. O. Foggia, **1896.**

Prescrizioni di massima per la coltura silvana e pel taglio dei boschi nella provincia di Novara. 16 pp. O. Novara, **1896.** (Comitato forestale della provincia di Novara.)

Regolamento intorno alla coltura silvana e taglio dei boschi stabilito dal comitato forestale della provincia di Messina . . . regolamento di polizia forestale . . . Ed. 2. 20 pp. O. Messina, **1896.**

Nuovo regolamento di polizia forestale approvato per la provincia di Sondrio con deliberazione 24 Sett. 1896 . . . 17 pp. O. Sondrio, **1898.**

Regolamento per l' ammissione e disciplina delle guardie forestali per la provincia di Bergamo. 12+[3] pp. O. Bergamo, **1898.**

Martino, Domenico de, (*ed.*). Leggi e regolamenti forestali con le modefiche riportate per un ventennio, disposizioni di massima del comitato forestale della provincia di terra di Lavoro. 135 pp. O. t-p-c. Caserta, **1898.**

Prescrizioni di massima per la coltura silvana e pel taglio dei boschi sottoposti al vincolo forestale a norma della legge 20 Giugno 1877, no. 3917. 8 pp. O. t-p-c. Porto Maurizio, [**1899**].

Regolamenti organico e disciplinare degli agenti forestali; prescrizioni di massima forestale; polizia forestale; servizio di custodia . . . vigenti nella provincia di Aquila degli Abruzzi. [36] pp. D. t-p-c. Aquila, **1899.**

Regolamento contenente le prescrizioni di massima per la coltura e taglio dei boschi vincolati nella provincia di Bergamo. 12 pp. O. Bergamo, **1899.**

Regolamento organico di disciplina e di servizio per gli agenti forestali della provincio di Salerno. 32 pp. O. Salerno, **1899.**

Prescrizioni di massima per la coltura silvana e pel taglio dei boschi sottoposti al vincolo forestale a norma della legge 20 Giugno 1877, no. 3917 per la provincia di Cuneo. 15 pp. O. Cuneo, **1900.**

Regolamento organico e disciplinare del corpo delle guardie forestali provinciali in dipendenza della legge del 20 Giugno 1877, no. 3817 (prov. di Caserta). 23 pp. O. Caserta, **1900.**

Regolamento per l' ammissione e la disciplina degli agenti forestali provinciali. 27 pp. O. t-p-c. Porto Maurizio, [**1900**].

i. SWITZERLAND

Dienstinstruktion für die Bezirks- und Gemeindebannwarte des Kantons Uri. 2 pp. O. **n. d.**

Luzernerische Harzer-Ordnung. 1 p. F. Luzern, **1650.**†

Hoch-oberkeitliches Mandat betreffend die Versorg- und Beschirmung der Holz und Waldungen. 6 pp. Q. [Zürich, **1715.**]† — Die erste ausführlichere und gedruckte Forstordnung für den Kanton Zürich d. d. vom Jahre 1715. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* 1879, pp. 185–188.) —— Texte de la première ordonnance forestière imprimée dans le canton de Zurich en l'an 1715. (*Jour. Suisse Écon. For.* 1879, pp. 135–136.)

Reprint signed Cantzley, Zürich.

Ordnung wie die Waldungen teutschen Lands mehrers geäuffnet und der Holtzveräusserung vorgebogen werden könne, vom 17. und 28. Februarii 1725. 24 pp. O. Bern, **1725.**†

Hoch-oberkeitliche Ordnung ansehend allerhand Missbräuch in Verkauffung des Holtzes, und wie sich inskünfftig darinn zu verhalten, 25. September 1733. 10 pp. O. Bern, **1733.**†

Ordnung wie das Burger- und Pension-Holtz im Wald auffgesetzt, abgeführt und allhier gemessen werden solle, vom 3. Dezember 1733. 10 pp. O. Bern, **1733.**†

Ordnung wie die Holzfuhr-Leut in die oberkeitlich- und bürgerlichen Waldungen fahren und das Burger- oder Pension-Holz daraus abführen sollend, 21. Mai 1736. 11 pp. O. Bern, **1736.**†

Luzernerische Harzer-Ordnung. 2 pp. F. Luzern, **1751.**†

Luzernerische Verordnung über Kauf und Verkauf der Häute und Felle und in Betreff des Lohmehls. 1 p. F. Luzern, **1756.**†

Luzernerische Forstordnung. [11 pp.] Q. Luzern, **1764.**†

Luzernerische Harzer-Ordnung. 1 p. F. Luzern, **1775.**†

Forstordnung der Stadt Aarau verfasset im Jahr 1784. 2+95 pp. O. Aarau, **1785.**†

Forst- und Waldordnung löbl. Stadt Chur [vom 21. Jen.] 1791. [2]+63+[1] pp. 1 tab. D. Chur, **1791.**

Verordnung M. Gned. H. H. betreffend die Steigerung des Holzpreises für die Stadt Zürich. 1 p. Q. **1796.**†

Proklamation der Verwaltungs-Kammer des Kantons Luzern zum Schutze des Ackerbaus, des Forstwesens und der Jagd. 1 p. F. Luzern, **1798.**†

Provisorische Bestätigung der alten Forstordnungen und Massnahmen zur Sicherung der Wälder durch die Verwaltungs-Kammer des Kantons Luzern. 1 p. F. Luzern, **1798.**†

Fragen den Weidgang in den Wäldern betreffend; ein Zirkularschreiben der Verwaltungskammer des Kantons Säntis. 2 pp. Q. St. Gallen, **1799.**†

Verordnung des Regierungsstatthalters P. C. Pfenninger gegen die Räubereyen in den Nationalwaldungen. 1 p. O. Zürich, **1799.**†

Verordnung des Regierungsstatthalters Ulrich betreffend die Holzfrevel. 1 p. O. Zürich, **1799.**†

Beschluss der Verwaltungs-Kammer des Kantons Luzern betreffend Verfolgung der Veruntreuungen und Frevel an den Wäldern. 1 p. F. Luzern, **1800.**†

Anweisung über Visitation der National-Waldungen. 15 pp. O. **1801.**†

Verordnung und Anweisung für Forstinspektoren, Förster und Gemeindsräthe des Kantons Aargau, die Vertilgung des Borkenkäfers in den Rothtannenwäldern betreffend, 4. Weinmonat 1803. 13 pp. O. Aarau, [**1803**].†

Kleine Raths-Verordnung betreffend die Bewirthschaftung der Wälder [des Kantons Zürich]. 4 pp. Q. **1822.**†

Ordonnances sur l'administration forestière des baillages du Jura. 62+[4] pp. O. Berne, **1824.**

Instruktion für die Förster der Staatswaldungen [des Kantons Zürich]. 20 pp. O. **1833.**†

Revidirte Forstordnung der Stadt Winterthur. 19 pp. O. Winterthur, **1833.**†

Abänderung des §13 der Dienst-Instruktion für die Staatsförster [des Kantons Zürich]. 2 pp. O. **1835.**†

Reglement für die Bannwarte. 8 pp. O. Luzern, **1836.**†

Dienst-Instruktion für die Förster der Staatswaldungen des Kantons Zürich. 24 pp. O. **1837.**†

Landbuch des Kantons Appenzell der Aeussern Rhoden. Von Bäumen, Waldungen, dem Trattrecht und dem übrigen Weidgang. 3 pp. O. Trogen, **1837.**†

Kreisschreiben an die Vorsteherschaften der waldbesitzenden Gemeinden und Holzgenossenschaften [des Kantons Zürich]. 2 pp. F. **1838.**†

Reglement für die Forstmeister des Kantons Zürich. 24 pp. O. **1838.**†

Forstordnung für den Kanton Graubünden, wie solche vom hochlöblichen Grossen Rathe in seiner ordentlichen Sitzung des Jahres 1839 berathen und beschlossen worden. 10 pp. O. Chur, [**1839**].

Reglement für den Oberforstmeister des Kantons Zürich. 15 pp. O. **1839.**†

Reglement über die Ausführung der Holzverkäufe in den Staatswaldungen [des Kantons Zürich]. 3 pp. O. **1839.**†

Reglement für die Gemeinds- und Genossenschaftsförster [des Kantons Zürich]. 28 pp. O. **1841.**†

Reglement über die vertheilten offenen Korporationsgemeindelandgüter sowie über die unvertheilten Waldungen der Korporationsgemeinde Münster. 24 pp. O. Luzern, **1841.**†

Forstpolizeiordnung für die Waldungen der Stadt Chur. 4 pp. Q. Chur, **1846.**†

Règlement pour la vente et la distribution du bois d'affouage dans les forêts de la Bourgoisie, situées sur la ville. 8 pp. O. Neuchâtel, **1849.**†

Dienst-Instruktion für die Förster über die Staatswaldungen des Kantons Zürich. 23 pp. O. **1850.**† — [Another ed.] 21 pp. D. [Zürich, 1861.]

Instruktion für die Waldhüter in den der Forstverwaltung unterworfenen Waldungen [des Kantons Freiburg] vom 18. April, 1851. 28 pp. O. **1851.**† —— Instructions pour les gardes forestiers [du canton de Fribourg] des forêts soumises au régime forestier du 18 avril 1851. 25 pp. O. 1851.†

Verordnung über die Pflege und Benutzung der Gemeinds-Genossen-Waldungen des Bezirkes March [des Kantons Schwyz] vom 15. April 1852. 22 pp. O. Lachen, **1855.**†

Verordnung der Direktion des Innern [des Kantons Zürich] betreffend die Abwehr des drohenden Borkenkäferfrasses. 2 pp. F. **1858.**†

Verordnung über die Benutzung und Oeffnung der Winterfahrrechte [im Kanton Appenzell I.-Rh.] vom 10. November 1859. 1 p. O. [**1859.**]†

Verordnung betreffend das Hagen, Lorchen und Marken [im Kanton Appenzell I.-Rh.] vom 22. März 1860. 4 pp. O. [**1860.**]†

Dienst-Instruktion für die Gemeinds- und Genossenschaftsförster im Kanton Zürich [vom 17. April 1861]. 17 pp. D. [Zürich, **1861.**]

By Direktion des Innern.

Instruktion für die Holzhauer in Staatswaldungen [des Kantons Aargau] vom 21. Januar 1861. O. [**1861.**]†

Reglement über den Verkauf der Waldprodukte in den Staatswaldungen [des Kantons Zürich]. 4 pp. O. **1861.**†

Dienstinstruktion für den Oberforstmeister des Kantons Zürich. 7 pp. O. n. t-p. [Zürich, **1865.**]

Verordnung über das Trattrecht in Waldungen [des Kantons Appenzell I.-Rh.] vom 6. September 1865. 2 pp. O. [**1865.**]†

Règlement pour le service des gardes de la forêt du Risoud. 12 pp. D. Lausanne, **1866.**

Instruktion für die Vermessung, Abschätzung und Einrichtung der Staats-, Gemeinds- und Genossenschaftswaldungen im Kanton Zürich [vom 4. Juni 1868]. 16 pp. O. n. t-p. n. p., [**1868**].

Verordnung über die Pflege und Benutzung der Gemeinds-Genossen-Waldungen des Bezirkes March [des Kantons Schwyz] vom 2. Mai 1870. 22 pp. O. [**1870.**]†

Eintheilung des Kantons in vier Forstkreise vom 31. August. 1 p. O. Luzern, **1871.**†

Kreisschreiben des Departements der Staatswirthschaft an sämmtliche Gemeinderäthe des Kantons betreffend Holzschläge, vom 31. Jänner 1872. 1 p. F. Luzern, **1872.**

Verordnung über die Bewirthschaftung der Amts- und Korporationswaldungen im Kanton Appenzell Inner-Rhoden, vom 13. Brachmonat 1872. 8 pp. O. [**1872.**]†

Forstordnung der Korporation Oberallmeind in Schwyz vom 1. Oktober 1874. 9 pp. O. [**1874.**]†

Dienstinstruktion für die Bannwarte des Kantons Luzern vom 27 August 1875. 7 pp. O. Luzern, **1875.**†

Verordnung über amtliche Besichtigung bei Holzverkäufen zu Niederschlägen [im Kanton Appenzell I.-Rh.] vom 25. November 1875. 3 pp. [**1875.**]†

Instruktion betreffend die Einführung des Metermasses beim Forstbetrieb vom 15. Dezember 1876. 2 pp. O. Luzern, **1876.**†

Verordnung des hohen Landrathes betreffend den Geisstrieb in allen Korporationswaldungen [des Kantons Nidwalden] vom 1. Mai 1876. 2 pp. O. [**1876.**]†

Wiedereintheilung des Kantons in vier Forstkreise vom 2. Brachmonat 1876. 2 pp. O. Luzern, **1876.**†

Kreisschreiben des Departements der Staatswirthschaft an die Gemeinderäthe betreffend Erwerbungen von Gemeindewäldern, vom Juni 1877. 4 pp. F. Luzern, **1877.**†

Lithographed.

Dienst-Instruktion für die Kreisförster des Kantons Luzern vom 9. August 1878. 6 pp. O. [**1878.**]†

Dienst-Instruktion für den Oberförster des Kantons Luzern vom 27. Juli 1878. 5 pp. O. **1878.**†

Instruktion für definitive und provisorische Wirthschaftspläne über Staats-, Gemeinde-, Korporations-, Stifts- und Pfrundwaldungen des Kantons Luzern, vom 22. Wintermonat 1878. 17 pp. O. Luzern, **1878.**†

Instruktion über die Errichtung von provisorischen Waldwirthschafts-Plänen in Gemeinde- und Corporations-Waldungen des Kantons Bern. 13 pp. O. Bern, **1878.** (Direktion der Domänen und Forsten.)†

Neuumschreibung des Kantons in drei Forstkreise, vom 5. Christmonat 1879. 1 p. F. Luzern, **1879.**†

Vollziehungs-Verordnung zum Bundesgesetz betreffend die eidgenössische Oberaufsicht über die Forstpolizei im Hochgebirge, vom 24. März 1876, für den Kanton Appenzell Inner-Rhoden, vom 15. April 1879. 8 pp. D. [**1879.**]†

Instruktion für die Vermarchung der Waldungen [des Kantons Uri] vom 12. März 1883. 4 pp. O. [**1883.**]†

Kantonale Vollziehungsverordnung zum Bundesgesetz betreffend die eidgenössische Oberaufsicht über die Forstpolizei im Hochgebirge, vom 5. März 1884. 14 pp. O. [**1884.**]†

Instruktion für die Aufstellung und Revision von Wirthschaftplänen über Gemeinde-, Korporations- und Genossenschaftswälder des Kantons Zug, vom 20. Februar 1888. 21 pp. O. [**1888.**]†

Verordnung betreffend die Versicherung (der Holzhauer im Staatswalde [des Kantons Aargau]) gegen Unfall, vom 20. Juli 1888. O. [**1888.**]†

Instruktion für die in den thurgauischen Staatswaldungen angestellten Arbeiter, vom 7. August 1889. 9 pp. O. [**1889.**]†

Verordnung vom 18. April 1892 betreffend die Vermarkung der Waldungen des Kantons Wallis. 6 pp. O. Sitten, **1892.**† —— Ordonance du 18 avril 1892 concernant la délimitation des forêts du canton du Valais. 6 pp. O. Sion, 1892.†

j. AUSTRIA-HUNGARY

Grundzüge für die Verwaltung der Staats- und Fondsforste und Domänen (mit Ausnahme der Güter des Bukowina'er griechisch orientalischen Religionsfondes). [5] pp. sq. Q. n. t-p. [Wien], **n. d.**

Instruction für das Fachrechnungs-Departement des K. k. Ackerbau-Ministeriums für Staats- und Fondforste und Domänen. 5 pp. sq. Q. n. t-p. [Wien], **n. d.**

Instruction für die den Forstverwaltern (Förster, Oberförster) und den Holzlegstätten obliegende Verrechnung der Forstproducte, Materialien und Naturalien. 6 pp. sq. Q. n. t-p. [Wien], **n. d.**

Instruction für die mit der Geldgebarung des Forst- und Domänenwesens betrauten [österreichisch-ungarischen] Cassen. 21 pp. sq. Q. n. t-p. [Wien], **n. d.**

Instruction für die Rechnungs-Departements der Forst- und Domänen Directionen. 29 pp. sq. Q. n. t-p. [Wien], **n. d.**

Holz- und Waldordnung für das Königreich Hungarn. 54 pp. 1 pl. O. Pressburg, **1780.**

Instruktion [für die Oberforstinspektoren]. 11 pp. F. n. t-p. n. p., [**1810?**]

Hubeny, Josef. Forstdienstinstruktion für die erzherzogliche Herrschaft Kiss-Jenő. 14+66 pp. 18 tab. O. Temesvár, **1836.**

Vorschrift für die Vermessung, Schätzung und Betriebseinrichtung der Reichs-Forste; giltig für alle Kronländer. 83 pp. O. Wien, **1857.**
By Finanzministerium.

Greiner, Ludwig. Grundzüge zu dem Forst-Taxationsverfahren und zum Zeichnen der Forstkarten auf den herzogl. sachsen-coburg'schen Gütern in Ungarn. 84 pp. sq. Q. Budapest, **1873.**

—— Instruktion zur Führung der Forstertrags-Kontrole in den Hochwaldforsten der herzogl. sachsen-coburg-gothaischen Herrschaften Murány und Kapsdorf. 55 pp. O. Wien, **1882.**

Dienst-Instruction für die k. k. Forst- und Domänen-Verwalter (Oberförster und Förster). 6+240 pp. O. Wien, **1884.**

Dienst-Instruction für die k. k. Forstwarte. 8 pp. O. t-p-c. Wien, **1884.**

Dienst-Instruction für die k. k. Legstatts-Verwalter. 10 pp. O. t-p-c. Wien, **1884.**

Bau-Instruktion für die Organe der k. k. Staats- und Forst- und Domänenverwaltung. [1]+50 pp. 3 pl. F. Wien, **1887.**

Dienst-Instruction für die k. k. Förster. Ed. 2. O. t-p-c. Wien, **1888.**

Tomcsányi, Gyula. Szolgálati utasitás a beszterczebányai m. k. erdőigazgatósági kerület részére. [Forest-regulation for the district of the R. Hung. forest-direction Beszterczebánya.] [8]+40+704 pp. map. F. Beszterczebánya, **1897.**

Gesetz vom 28. Juli 1898 wirksam für das Herzogthum Steiermark betreffend einige die Walderhaltung bezweckende Massnahmen, nebst den Durchführungsbestimmungen vom 22. September 1899. 37 pp. Fe. t-p-c. [Graz, **1899.**]
By the crown.

Instruction relative aux plans d'aménagement; [publiée par le] Ministère royal hongrois de l'agriculture, de l'industrie et du commerce. [1]+117 pp. O. Budapest, **1899.** (No. 23,374 de 1880.)

k. TURKEY

Règlement des forêts. 35 pp. Q. Constantinople, **1870.**
Text in Turkish and French.

3. ASIA

a. MALAY ARCHIPELAGO (DUTCH POSSESSIONS)

Berkhout, A. H. Het nieuwe boschreglement. (*Ind. Mercuur*, XX. 439–441. **1897.**)

b. BRITISH INDIA

Ajmere forest regulation, 1874. 6 pp. (pp. 122–127.) O. n. t-p. n. p., [**1874.**] (Government of India.)

Rules for the administration of forests in British Burma. 27 pp. O. Rangoon, **1875.** (Government of India.)

Code of instructions for the conduct of office business and for the regulation of accounts in the forest department, with prescribed and suggested forms. 11+118 pp. O. Calcutta, **1877.** — Ed. 2. 17+197 pp. Q. Calcutta, 1881. — Ed. 3. 17+167 pp. Q. Calcutta, 1886. — Ed. 4. 197 pp. O. Calcutta, 1892.† — Addenda and corrigenda. No. 1–2, 9–10. (14 ff.) O. n. t-p. n. p., n. d.
T-p-c. bears the title: Forest department code.

Rules for the administration of forests and waste lands in the territories of His Highness the Maharaja of Mysore. 10 pp. Q. t-p-c. Simla, **1878.** (Government of India.)

Code of instructions for the conduct of office and other business and for the regulations of accounts in the forest department, with prescribed forms. 15+208 pp. Q. Madras, **1885.** (Government of Madras.) — Ed. 2. 19+301 pp. Q. Madras, 1895. (Government of Madras.)

The **British** Baluchistan forest regulation, 1890. 22 pp. Q. n. t-p. [Calcutta, **1890.**] (Government of India.)

The **Assam** forest regulation, 1891. 37 pp. Q. n. t-p. [Calcutta, **1892.**] (Government of India.)

Regulation no. 1 of 1892 [for Ajmere and Marwara]. 3 pp. Q. n. t-p. n. p., [**1892**]. (Government of India.)

A **collection** of rules made by government under the Indian forest act VII. of 1878 as amended by act V. of 1890 for the management etc. of forests of the Lower Provinces, Bengal. Ed. 2. 2+30+5+3+12 pp. O. Calcutta, **1894.** (Government of Bengal.)

The **Upper** Burma forest regulation VI. of 1887, as amended by regulation VIII. of 1890 with rules and notifications thereunder and circulars on forest matters. (Revised up to 1–10–95.) [1]+3+101 pp. O. Rangoon, **1895.** (Government of India.)

A **collection** of rules for the management of forests in the Punjab. 2+116+5+56 pp. Q. Lahore, **1897.** (Government of Punjab.)

4. AFRICA

Régime forestier du Sénégal. (*Rev. Eaux For.* XXXIX. 618–621. **1900.**)

D. ADMINISTRATION OF PRIVATE, COMMUNAL AND CORPORATION FORESTS

1. GENERAL

Including corporations and associations for forest management. — *See also* STATE SUPERVISION OF PRIVATE FORESTS, p. 285.

Von **Commun- und Privatwäldern** nebst einem Anhange von der Waldhüthung. 8+71+[1] pp. 1 pl. 8 tab. O. Frankfurt a. M., **1789.**

Auleitner, Antoni. Środki praktyczne zagospodarowania lasów prywatnych. [Practical method of managing private forests.] (*Roczn. Gospod. Krajow.* XX. 290. **1852.**) — *Separate:* Warszawa, 1852.

Welche Gegenstände sind behufs des Erlasses eines zweckmässigen Forstpolizei- und Kulturgesetzes zu untersuchen? (*Krit. Bl.* XXXIV. pt. 2, pp. 107–149. **1854.**)

Rentzsch, H. H. Ueber die Verwüstung der Privatwaldungen und deren Abhilfe. (*Jahrb. Volks-Landw. Sachsen*, VII. 81–196. **1859.**) — *Reprinted under the title:* Die Nachtheile aus der Verwüstung der Privatwaldungen und deren Abhilfe. 6+113 pp. O. Dresden, 1859. — Der Wald im Haushalt der Natur und der Volkswirthschaft. Ed. 2 enl. 6+168 pp. O. Leipzig, 1862.

Bernhardt, August. Ueber Waldgenossenschaften. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1870**, pp. 10–23.)

Wiese, Ernst. Ansichten über die Bewirthschaftung der Privatforsten. 15+222 pp. D. Berlin, **1874.**

Raesfeldt, *Freiherr* von. Über Waldtheilung und Waldgenossenschaften; Vortrag, gehalten in der Versammlung des landwirthschaftlichen Bezirksvereins München am 18. März 1880. 19 pp. O. n. t-p. [München, **1880.**] — *Reprinted from:* "*Zeitschr. des landwirthsch. Vereins in Bayern*, 1880."

Heck, Carl. Das Genossenschaftswesen in der Forstwirtschaft. 12+192 pp. 2 maps. O. Berlin, **1887.**

Mücke, Friedrich. Die Rechte und Pflichten der Privatforstbeamten. (*Deutsch. Forst-Zeit.* II. 251–252, 259–260, 266–267, 275–276, 282–283, 290–291, 299–300, 307–308. **1887–88.**) — *Reprinted under the title:* Die rechtliche Stellung der Privatforstbeamten in ihrem Verhältnis zur Dienstherrschaft . . . 41 pp. T. Neudamm, 1888.

Reuss, H[ermann]. Ueber Waldarrondierung und Bestandeszusammenschliessung und deren wirtschaftliche, forstwohlfahrtspolizeiliche Bedeutung. (*Forstwirthe Mähr. Schles. Verh.* CXCVI. 19–47. **1899.**)

Kořistka, K[arel]. "Mají-li zůstati menší lesy obecní neporušeny a celistvy a jak se má v nich hospodařiti." [Should the small communal forests remain unchanged and how should they be managed?] (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CCXXIII. 8–25. [**1899**–1900.])

Arndt. Mängel der Privatforstwirtschaft. (*Forstl. Rundsch.* I. 33–40. **1900.**)

Graves, H. S. The practice of forestry by private owners. (*United States Dept. Agric. Yearb.* 1899, pp. 415–428, pl. 25–28. **1900.**) — *Separate:* 2 pp. + pp. 415–428. [Washington], 1900.

2. NORTH AMERICA

UNITED STATES

Fernow, B. E. Communal forests. (*Gard. & For.* III. 349. **1890.**)

Pinchot, Gifford. Practical assistance to farmers, lumbermen, and others in handling forest lands. 5 pp. O. n. t-p. [Washington, **1898.**] (*United States Dept. Agric. Div. For. Circ.* XXI.)

3. EUROPE

a. DENMARK

Krohn. De mindre private Skoves Betydning. 24 pp. O. Kjøbenhavn, **1882.**

Winge, P. Privatskovbrugets Forretningsorden og dets Personales Tjenesteforhold. (*Tidsskr. Skovvæs.* VII. [pt. 2], pp. 96–166; X. [pt. 2], pp. 1–107; XII. [pt. 2], pp. 20–84. **1895–1900.**) — *Reprinted:* Pt. 1–2. 71+107 pp. D. Kjøbenhavn, 1895–98. — *Separate:* Pt. 3.

b. RUSSIA

Теплоуховъ, А. [Teploukhof, A.] Устройство лѣсовъ въ помѣщичьихъ имѣніяхъ. [The forest organization of landed estates.] 7+256 pp. 2 pl. 4 tab. O. St. Petersburg, **1848.**

Акціонерное общество разработки лѣсныхъ произведеній и торговли ими. [Stock company for the conversion of and trade in forest products.] 44 pp. S. St. Petersburg, **1859.**

Поземельно-торгово-промышленно-лѣсной банкъ. [Forestal, agrarian, commercial and industrial bank.] 8 pp. O. St. Petersburg, **1869.**

Stiemer. Vier Fragen die Privat-Forsten in den baltischen Provinzen betreffend. 39 pp. O. Riga, **1880.**

c. GERMAN EMPIRE

Schenk, K. F. Die Folgen der freien Privat-Waldwirthschaft. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* VII. 357–359, 361–363. **1831.**)

H., J. K. Über die Freigebung der Privatwaldungen und Beförsterung der Gemeindswaldungen in Würtemberg in Beziehung auf die in Widenmanns forstlichen Blättern für Würtemberg, 4. Heft, enthaltene Abhandlung. 47 pp. D. n. p., **1833.** — *From: Allg. Forst. Jagd-Zeit.* 1833.

Pfeil, W[ilhelm]. Die Bauernforsten in den östlichen Provinzen Preussens. (*Krit. Bl.* XV. pt. 1, pp. 111–123. **1841.**)

Wedekind, [G. W. *Freiherr*] von. Ueber die Privatwaldungen in Beziehung auf ihre Besitzer, deren Interesse und Verhältnisse. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* [XX.] 241–250. **1844.**— *See also* pp. 281–289.)

Bese, A. Die freie Benutzung und Bewirthschaftung der Privatholzgrundstücke. 84 pp. D. Eisenberg, **1845.**

Schmitt, Georg. Beitrag zur Beantwortung der Frage: "Wie soll künftig für die Bewirthschaftung der Gemeindewaldungen gesorgt werden?" 28 pp. O. Würzburg, **1849.**

Wietlisbach, J. W. Ueber die Verbesserung der Wirthschaft in den Gemeindswaldungen und über die Bedeutung des Waldes in Haushalt der Natur. 17+8 pp. O. Baden, [**1856**?].

Entwurf eines Gesetzes betreffend die Bildung von Waldgenossenschaften. 12 pp. F. n. t-p. [Berlin, **1868.**] ([Preussen], Haus der Abgeordneten. 10. Legislatur-Periode, 2. Session, 1868, No. 24.)

Bericht der verstärkten Kommission für die Agrar-Verhältnisse über den Entwurf eines Gesetzes betreffend die Bildung von Waldgenossenschaften. 37 pp. F. n. t-p. [Berlin, **1869.**] ([Preussen], Haus der Abgeordneten. 10. Legislatur-Periode, 2. Session, 1868, No. 230.) — Bemerkungen des Abgeordneten Bening, als Korrefereten in der Agrar-Kommission für die Regierungs-Vorlage, die Bildung von Waldgenossenschaften betreffend. 8 pp. F. n. t-p. [Berlin, 1869.] ([Preussen], Haus der Abgeordneten. 10. Legislatur-Periode, 2. Session, 1868, No. 230, apx.) — Amendement zu dem Berichte der verstärkten Agrar-Kommission über den Entwurf eines Gesetzes betreffend die Bildung von Waldgenossenschaften. 1 p. F. n. t-p. [Berlin, 1869.] ([Preussen], Haus der Abgeordneten. 10. Legislatur-Periode, 11. Session, 1868, No. 250.)

Wiese, [Ernst]. Ansichten über Bewirthschaftung der Privatforsten. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* XLV. 1–16. **1869.**)

Krutina, Friedrich. Die Gemeinde-Forstverwaltung im Grossherzogthum Baden. [3]+112 pp. O. Karlsruhe, **1874.**

Wiese, Ernst. Ansichten über die Bewirthschaftung der Privatforsten. 15+222 pp. D. Berlin, **1874.** (Forstwissenschaftliche Bibliothek.)

Binzer, [C. A. L.] von. Die Communal-Forstwirthschaft im Regierungsbezirke Arnsberg. (*Forstl. Bl.* new ser. IV. 97–114. **1875.**)

Kujawa, [Heinrich] von. Ein offenes Wort an die Privat-Forstbesitzer. (*Schles. Forstver. Jahrb.* 1874, pp. 240–317. **1875.**)

P. Die Arnoldsteiner Waldgenossenschaften. (*Centrbl. Ges. Forstw.* I. 611–623. **1875.**)

[**Burckhardt**, Heinrich.] Die Theilforsten und ihre Zusammenlegung zu Wirthschaftsverbänden in den Fürstenthümern Osnabrück und Hildesheim, mit Rücksicht auf das Waldschutzgesetz vom 6. Juli 1875. (*Burckhardt Aus dem Walde*, VII. 100–162. **1876.**) — *Reprinted with another article under the title:* Die Theilforsten und ihre Zusammenlegung zu Wirthschaftsverbänden; die Gemeinde- und Genossenschaftsforsten in der Provinz Hannover. 112 pp. O. Hannover, 1876.

—— Die Gemeinde- und Genossenschaftsforsten in der Provinz Hannover mit Rücksicht auf die betreffende Gesetzgebung. (*Burckhardt Aus dem Walde*, VII. 163–207. **1876.**) — *Reprinted with another article under the title:* Die Theilforsten und ihre Zusammenlegung zu Wirthschaftsverbänden; die Gemeinde- und Genossenschaftsforsten in der Provinz Hannover. 112 pp. O. Hannover, 1876.

Kraft, [Gustav]. Ueber die Theilung gemeinschaftlicher Forsten in der Provinz Hannover. (*Burckhardt Aus dem Walde*, VII. 208–218. **1876.**)

Braun, (*Oberforstrath*). Das Kommunalforstwesen im Grossherzogthum Hessen. (*Forstl. Bl.* XVIII. 41–51. **1881.**)

Das **preussische** Gemeinheits- und Forsten-Teilungs-Verfahren, und das Verfahren der wirtschaftlichen Zusammenlegung der Grundstücke, der Ablösung der Servituten- und Fischerei-Berechtigungen sowie der Bildungen von Schutzwaldungen und Waldgenossenschaften nach Lage der neuesten Gesetzgebung; von einem höheren praktischen Beamten. [3]+148 pp. D. Neuwied & Leipzig, **1882.**

Danckelmann, Bernhard. Gemeindewald und Genossenwald; ein Beitrag zur Beurtheilung des preussischen Gesetzes über gemeinschaftliche Holzungen vom 14. März 1881. 8+83 pp. O. Berlin, **1882.**

Goedde, Aug[ust]. Die Privatforsten und Privat-Forstbeamten Deutschlands. 44 pp. O. Berlin, **1886.**

Einiges aus der Praxis bei Verwaltung von Gemeinde-Waldungen. [**1888.**] (*Deutsch. Forst-Zeit.* II. 321–323, 329–330, 337–338. 1887–88.)

Verwaltung der Gemeindeforsten in der Rheinprovinz und Westfalen. [**1888.**] (*Deutsch. Forst-Zeit.* III. 337–338. 1888–89.) — *From:* "Preussens landwirthschaftliche . . . Verwaltung."

Klette, Oscar. Die Darlegung einfacher Grundsätze für den Privatwaldbetrieb in Sachsen unter besonderer Berücksichtigung des Kleinbesitzes. (*Oekon. Ges. Sachsen Mittheil.* XVI. 73–102. **1890.**)

Laussaulx, von, (*Bürgermeister*). Vorschläge zur Beseitigung des Waldnothstandes in der Rheinprovinz. 14 pp. O. Bonn, [**1891**].

Emmelhainz, J. Die Neuordnung der rheinischen Gemeindeforstverwaltung. [1]+52 pp. D. Trier, **1895**.

Danckelmann, Bernhard. Waldbrandversicherung. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXIX. 230–237. **1897**.)

Baltz. Die Bewirtschaftung der Gemeindeforsten in der Rheinprovinz und die Lage der hier angestellten Kommunal-Forstbeamten. (*Deutsch. Forst-Zeit.* XIII. 426–428, 441–444. **1898**.)

Bestrebungen zur Hebung der Forstwirtschaft in den Privatwaldungen. (*Forstwiss. Centrbl.* XX. 498–504. **1898**.)

Weinkauff, K. Mittelwald oder Hochwald in Gemeindeforsten auf den Standorten des Hügel-Mittelwaldes? (*Forstwiss. Centrbl.* XXI. 257–270. **1899**.)

Mücke, Fritz. Das Recht der Privatbeamten in land- und forstwirthschaftlichen Betrieben mit dem bürgerlichen Gesetzbuche mit besonderer Berücksichtigung der Arbeiterschutzgesetze und der Gesindeordnungen. 64 pp. O. Neudamm, **1900**.

Prell. Ueber Pflege von Waldungen im Privatbesitze. (*Forstwiss. Centrbl.* XXII. 263–266. **1900**.)

d. HOLLAND

Dinger, R. Staats-boschkultuur en partikulier initiatief. (*Econ. Amsterdam*, **1890**, pp. 184–206.)

Ryckevorsel, A. van. Staats-boschcultuur en partikulier initiatief. (*Econ. Amsterdam*, **1890**, pp. 445–458.)

e. FRANCE

Puton, A[lfred]. Du régime des forêts communales en ce qui concerne les bois de construction. (*Rev. Eaux For.* II. 161–165, 195–200. **1863**.) — *Reprinted:* 12 pp. O. Paris, 1863.

—— Du régime des forêts communales de nouvelle origine. (*Rev. Eaux For.* III. 123–143. **1864**.) — *Reprinted:* 23 pp. O. Paris, 1864.

—— Les forêts communales en 1877. 16 pp. D. n. t-p. [Pithiviers (Loiret), **1878**?] — *Reprinted from: "Journal des conseillers municipaux."*

Algan, H. Une emphytéose forestière. (*Rev. Eaux For.* XXXII. 401–405. **1893**.)

Prouvé, G. Délimitations générales amiables. (*Rev. Eaux For.* XXXII. 406–408. **1893**.)

f. ITALY

Istruzioni per l'organizzazione dei guardaboschi comunali. (*Riv. Forest.* [V.] 548–551. **1865**.)

Istruzione sul servizio delle guardie forestali del ripartimento di Alessandria. (*Riv. Forest.* [V.] 551–557. **1865**.)

Helguero, A. de. Un comune rurale modello. (*Eco Camp. Bosch.* VI. 125–128. **1899**.)

g. SWITZERLAND

Ist es besser Gemeindswaldungen zu vertheilen an die Burger, oder sie als Gemeindswaldung zu behalten? 2½ pp. Q. Aarau, **1816**.† — *From: "Schweizer Bote,* XIII. 113–115."

Greyerz, E[mil] von. Ueber die Vertheilung und Verwaltung der Gemeinde-Waldungen. [7] pp. O. [Aarau, **1844**.] — *From: Mittheil. Haus. Land. Forstwirth. Schweiz.* II. 196.

Kutter, [W. R.]. Auf welche Weise lassen sich die Waldtheilungen auf die zweckmässigste und richtigste Art behandeln und ausführen? Welches sind die Vor- und Nachtheile der Verstückelung durch Waldtheilung? 70 pp. O. Biel, **1844**.† — *From: "Versammlung schweizer. Forstwirthe in Aarau. Verhandlung der zweiten Versammlung."*

D[avall] de J[offrey], [Edmond]. A quoi bon? (*Jour. For. Suisse*, X. 97–111. **1859**.) —— Was nützt es? (*Schweiz. Forstjour.* X. 97–115. 1859.)

Corporation forests; opposition to a well-regulated forest management.

La nécessité, l'utilité et la nature des mesures relatives à l'aménagement des forêts communales. (*Jour. Suisse Écon. For.* **1866**, pp. 90–95.) — *From: "Bernische Blätter für Landwirthschaft."*

Kopp, J. Notizen über Waldtheilungen im Kanton Luzern. O. Willisau, **1866**.† — *From: "Volksfreund."*

Amuat, X[avier]. Des défauts dans le traitement des forêts communales et des moyens d'y remédier. 30 pp. O. Porrentruy, **1868**.† — *From: Soc. Jurass. Émul. Act.* IV. 142–172.

Landolt, [Elias]. Ueber unsere Privatforstwirthschaft. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1872**, pp. 1–9.) —— Notre économie forestière privée. (*Jour. Suisse Écon. For.* 1872, pp. 1–10.)

Meister, Ulrich. Betrachtungen über die zürcherische Privatforstwirthschaft als Resultat der vom kantonalen landw. Vereine angeordneten Untersuchung über ausgezeichnete Leistungen auf dem Gebiete der Privatforstwirthschaft. 46 pp. O. Zürich, **1875**.

—— Was kann für Hebung der Bewirthschaftung stark parzellirter Privatwaldungen gethan werden? (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1875**, pp. 175–185.) —— Qu'y a-t-il à faire pour améliorer l'aménagement des forêts privées fortement morcelées? (*Jour. Suisse Écon. For.* 1875, pp. 181–190.)

Association recommended.

F. Beitrag zur Kenntniss der schweizerischen Korporationsverhältnisse. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1876**, pp. 66–74.) —— Document pouvant servir à l'étude des corporations en Suisse. (*Jour. Suisse Écon. For.* 1876, pp. 66–75.)

Kopp, [J.]. Welchem Wirthschaftssystem ist bei den stark parzellirten Privatwaldungen in den Feldergegenden oder in den Vorbergen der Vorzug zu geben, einerseits vom rein forstwirthschaftlichen, anderseits vom allgemein volkswirthschaftlichen Standpunkte aus? (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1877**, pp. 30–44.) —— Quel est au point de vue purement forestier et économique, le meilleur système de traitement à introduire dans les forêts particulières morcelées, situées soit dans les régions agricoles, soit au pied des hautes montagnes? (*Jour. Suisse Écon. For.* 1877, pp. 27–37.)

Landolt, [Elias]. Unsere Privatforstwirthschaft. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1883**, pp. 2–12.)

—— Zur Förderung der Privatforstwirthschaft. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1883**, pp. 126–135.)

—— Die Privatwaldungen und deren Stellung zur forstlichen Gesetzgebung. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1886**, pp. 2–14.)

—— Die Privatforstwirthschaft. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1890**, pp. 173–182.)

—— Die Waldgenossenschaften im Kanton Zürich. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1891**, pp. 151–155.)

—— Die Zusammenlegung stark getheilter Privatwaldungen zu Genossenschaftswaldungen. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1892**, pp. 129–135.)

Fenk, C[arl]. Der Wäldertausch in St. Gallen. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLIX. 346–348, 2 maps. **1898**.)

h. AUSTRIA-HUNGARY

St., R. Ueber Beförsterung der Körperschafts-Waldungen. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* I. 63–74. **1851**.)

Betrachtungen über die Zusammenlegung und den Austausch kleiner Waldparzellen und der von den Wäldern eingeschlossenen Feld- und Wiesgründe, mit Rücksicht auf das Kronland Krain. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* XXII. 81–86. **1855**.)

Основаніе лѣсного банка въ Вѣнѣ. [Foundation of the forest bank at Vienna.] 11 pp. O. St. Petersburg, **1869**.

Die **bäuerliche** Waldgenossenschaft in Oesterreich. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XXXI. 57–62. **1881**.)

Schimák, Jos. Dienstinstruction für Wirthschafts- und Forstbeamte und sonstige Bedienstete auf Grossgrundbesitzungen. Ed. 2. 11+379 pp. D. Wien, **1883**.

Forms vol. II. of Hitschmann, H. H. "Archiv für Landwirthschaft." — Forstwirthschaft und Jagd (pp. 242–317).

Melichar, A. Stav nynější otázky lesní. [The present state of the question of the conservation and rational management of small private forests.] (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CXXX. 25–40. **1884**–85.)

—— Družstva lesní. [Forest associations.] (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CXXXIII. 15–24. **1884**–85.)

Maliva. Bildung von Weidegenossenschaften behufs Walderhaltung. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XIII. 245. **1895**.)

Wiesner, Z. Von den vertheilten Gemeindewäldern. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CCVIII. 16–32. **1897**–98.)

Schollmayer, Ethbin & Heinrich. Der bäuerliche Kleinwaldbesitz; seine Bedeutung, Bewirthschaftung und Pflege. 12+113+[1] pp. map. O. Wien, **1900**.

Weeder, Alois. Der Bauernwald; seine volkswirthschaftliche Bedeutung und rationellste Bewirthschaftung; ein Mahnwort an den oberösterreichischen Bauern. 30 pp. D. Wels, **1900**.

E. PUBLICATIONS RELATING TO OFFICERS AND EMPLOYEES, INCLUDING INSURANCE AGAINST AGE, INJURIES ETC.

1. GENERAL

Rouget. Hygiène forestière; note sur les ouvriers employés à l'exploitation des forêts de Sapins. 4 pp. O. t-p-c. Poligny, **1861**. — *From:* "*Société d'agriculture, sciences et arts de Poligny. Bulletin.*"

On accidents and maladies.

Jentsch, Fritz. Die Arbeiterverhältnisse in der Forstwirthschaft des Staates. (Diss.) 8+103 pp. D. Berlin, **1881**.

Stollenhaus, [Georg]. Ueber Unfallverhütung bei Waldarbeiten. [**1889**.] (*Deutsch. Forst-Zeit.* III. 441–442, 457–458. 1888–89.)

Westermeier, (*Kgl. Oberförster*). Wie steigern wir unsere und unserer Arbeiter Leistungen bei den Kulturen? [**1889**.] (*Deutsch. Forst-Zeit.* IV. 1–3, 17–18, 25–26, 41–44, 58–59. 1889–90.)

Arndt, (*Kgl. Oberförster*). Die gesetzliche Versicherung der Privatforstbeamten. [**1890**.] (*Deutsch. Forst-Zeit.* V. 97–100. 1890–91.)

Fürsorge für den Waldarbeiterstand. [**1890**.] (*Deutsch. Forst-Zeit.* V. 121–123, 129–131. 1890–91.) — *From:* "Preussens landwirtschaftliche Verwaltung."

Bauer, Josef. Das Invaliditäts- und Altersversicherungs-Gesetz in seiner Anwendung auf Forst- und Jagdbedienstete. [**1890**.] (*Deutsch. Forst-Zeit.* V. 517–520. 1890–91.)

Judeich, [Friedrich]. Beitrag zur Beurtheilung der durch die Forstwirthschaft verwertheten Arbeitsmenge. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XL. 54–69. **1890**.)

Liebus. Zeitgemässe Betrachtungen über die Waldarbeiterfrage. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CCXVII. 3–15. **1898–99**.)

Roithner, M. F. Die Unfallversicherung der forst- und landwirtschaftlichen Arbeiter. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CCXX.–CCXXI. 15–31. **1899–1900**.)

2. DENMARK

Brüel, G. P. L. Om Bestillingsmændene i Forstetaten. (*Ugeskr. Landm.* ser. 3, IX. 71–81. **1870**.)

Mylius, C. de & Holck, E. Arbejdspriser i Skovene. (*Tidsskr. Landoekon.* ser. 4, IV. 299–332. **1870**.)

3. RUSSIA

Соображенія объ устройствѣ эмеритальной кассы для чиновъ корпуса лѣсничихъ. [Considerations regarding the institution of a savings bank for officers of the forest-corps.] [2]+7+[1] pp. Q. n. t-p. [St. Petersburg, **1871**.]

4. GERMAN EMPIRE

Massow, von, (*Forst-Assessor zu Königsberg*). Promemoria über Holzhauer-Genossenschaften. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1851**], pp. 263–269.)

—— Entwurf zum Statut für die Holzhauer-Genossenschaften im königl. Forstrevier Carlsberg, als Muster und Anhalt für andere Reviere. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1851**], pp. 269–273.)

Thiem, (*Oberförster zu Seitenberg*). Statuten für die Holzhauer-Genossenschaft im Forstrevier Seitenberg. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1852**], pp. 252–257.)

Ulbrich, (*Oberförster zu Bernstadt*). Mittheilung in Bezug auf den in den Verhandlungen . . . von 1851 pag. 269 etc. enthaltenen von Massowschen Vorschlag zur Bildung von Holzhauer-Genossenschaften. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1852**], pp. 257–259.)

Thiem, (*Oberförster zu Seitenberg*). Zusammenstellung der Einnahmen und Ausgaben der Holzhauer-Genossenschafts-Kasse vom 1. Juli 1852 bis 14. Juni 1856. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1856**], pp. 308–309.)

Pannewitz, [Julius] von. Statut für den Sterbe-Kassen-Verein der schlesischen Forstbeamten. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1857**], pp. 163–172.)

——Zur Forstarbeiter-Frage. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1858**], pp. 128–138.)

Elias, (*Oberförster zu Radowitz*). Zur Forstarbeiter-Frage. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1858**], pp. 138–140.)

Thierrot, [Albert]. Zur Forstarbeiter-Frage. Auszug. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1859**], pp. 114–117.)

Jörchel. Uebersicht über den Beitritt von Privat- und königlichen Forstbeamten zu dem Sterbekassen-Verein für schlesische Forstbeamte. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1859**], pp. 144–148.)

Pannewitz, [Julius] von. Uebersicht über den Beitritt von Mitgliedern zum Sterbe-Kassen-Verein für schles. Forstbeamte seit dem 1. Juli 1859 bis ult. Juni 1860. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1860**], pp. 143–144.)

Middeldorpf, (*Oberförster, Stoberau*). Wie kann bei den Forst-Unterbeamten das Interesse für Kulturen geweckt, erhöht und zum Vortheil des Reviers verwendet werden? (*Schles. Forstver. Verh.* [**1860**], pp. 200–202.)

[**Burgund**], (*Forstinspektor, Pless*). Zur Forstarbeiter-Frage. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1864**], pp. 133–140.)

[**Pannewitz**, Julius von.] Abschluss von der Centralkasse des Sterbekassen-Vereins schlesischer Forst-Beamten in Breslau . . . (*Schles. Forstver. Verh.* [**1864**], pp. 229–230.)

[**Antwortschreiben** der königl. Regierung in Oppeln wegen der Forst-Arbeiter-Genossenschaften an v. Pannewitz.] (*Schles. Forstver. Verh.* **1865**, pp. 271–272.)

Denzin. Abschluss von der Centralkasse des Sterbekassen-Vereins schlesischer Forst-Beamten in Breslau für die Zeit vom 1. Januar bis incl. 23. September 1866[–67]. (*Schles. Forstver. Verh.* 1866, pp. 229–234; 1867, pp. 171–176. **1866–67**.)

[**Burckhardt**, Heinrich.] Arbeitermangel und hohe Löhne. (*Burckhardt Aus dem Walde*, IV. 100–114. **1873**.)

Fribolin, [Fritz]. Die Arbeiterfrage in Beziehung auf das forstliche Gewerbe. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* XVIII. 265–275. **1874**.)

Jentsch, Fr[itz]. Ueber Bildung von Waldarbeiter-Verbänden und Hilfskassen. (*Schles. Forstver. Jahrb.* 1881, pp. 236–244. 1882.) — *Reprinted:* 9 pp. O. n. t-p. [Breslau, **1881**.]

—— Die Arbeiterverhältnisse in der Forstwirthschaft des Staates. 8+103 pp. O. Berlin, **1882**.

Marchet, J[ulius]. Ueber forstliche Arbeiterverhältnisse. (*Oesterr. Forst-Zeit.* I. 278–279, 285–286. **1883**.)

Eberts, E. Gesetz betreffend die Unfall- und Kranken-Versicherung der in land- und forstwirtschaftlichen Betrieben beschäftigten Personen vom 5. Mai 1886; mit Anmerkungen und Sachregister. 4+87 pp. O. Trier, **1886**.

Engelmann, Julius, (*ed.*). Das Reichsgesetz betreffend die Unfall- und Krankenversicherung der in land- und forstwirthschaftlichen Betrieben beschäftigen Personen vom 5. Mai 1886. [1]+113 pp. O. Erlangen, **1886**. — *From:* "Gesetzgebung des deutschen Reiches mit Erläuterungen."

Höinghaus, R. Reichs-Gesetz betreffend die Unfall- und Krankenversicherung der in land- und forstwirthschaftlichen Betrieben beschäftigten Personen; ergänzt und erläutert durch die amtlichen Materialien der Reichs-Gesetzgebung. 115 pp. O. Berlin, **1886**.

Klette, Oscar. Die Stellung der in land- und forstwirthschaftlichen Betrieben beschäftigten Personen zu der reichsgesetzlichen Versicherung. (*Oekon. Ges. Sachsen Mittheil.* 1885–86, pp. 129–162. **1886**.) — *Reprinted:* 34 pp. O. Dresden, 1886.

Lange, E. Reichsgesetz betreffend die Unfall- und Krankenversicherung der in landwirtschaftlichen und forstwirtschaftlichen Betrieben beschäftigten Personen vom 5. Mai 1886 . . . 18+134 pp. D. Berlin, **1886**.

Zeller, W. Das Reichsgesetz betreffend die Unfall- und Krankenversicherung der in land- und forstwirtschaftlichen Betrieben beschäftigten Personen; mit einer Einleitung auf Grund der Motive, Kommissionsberichte und Reichstagsverhandlungen, mit Noten und alphabetischem Sachregister. [1]+157 pp. T. Nördlingen, **1886**.

Danckelmann, [Bernhard]. Ueber Stufentarife für Holzhauerlöhne. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XX. 203–218. **1888**. —— Les salaires des bûcherons en Prusse. [Abstract.] (*Rev. Eaux For.* XXVII. 444–446. 1888.)

Haagen, G. Die land- und forstwirtschaftliche Unfall- und Krankenversicherung im Königreich Württemberg; mit Erläuterungen und einer Sammlung der wichtigsten Bescheide, Beschlüsse und Rekursentscheidungen des Reichs-Versicherungsamts. 7+[1]+204 pp. O. Tübingen, **1888**.

Just. Die Unfallversicherung der in land- und forstwirthschaftlichen Betrieben beschäftigten Personen nach dem Reichgesetz vom 5. Mai 1886 und den zu demselben ergangenen Ausführungsbestimmungen der Bundesstaaten unter besonderer Berücksichtigung der für die einer Berufsgenossenschaft nicht angeschlossenen Betriebe des Reichs und des Staats massgebenden Vorschriften. 16+397 pp. O. Berlin, **1888**.

Neumeister, [M. H. A.]. Die Versicherung der fiskalischen Waldarbeiter in Sachsen. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XXXVIII. 1–22. **1888.**)

Rumpelt, A. Unfall- und Krankenversicherung für Land- und Forstwirthschaft im Königreich Sachsen; Handausgabe des Reichgesetzes vom 5. Mai 1886 und des sächsischen Landesgesetzes vom 22. März 1888; mit erläuternden Anmerkungen, Anhang . . . 9+[1]+292 pp. D. Dresden, **1888.**

—— Unfall- und Krankenversicherung für Land und Forstwirthschaft im Königreich Sachsen; Ausführungsbestimmungen und Genossenschaftsstatut als Nachtrag zu der Handausgabe des Reichsgesetzes vom 5. Mai 1886 und des sächsischen Landesgesetzes vom 22. März 1888 . . . [2]+79 pp. tab. D. Dresden, **1888.**

Schwartz, E. Leitfaden zur Handhabung des Unfallversicherungsgesetzes für die Vertrauensmänner und Mitglieder der land- und forstwirtschaftlichen Berufsgenossenschaft für das Königreich Sachsen. 85 pp. D. Leipzig, **1889.**

Scherel, (*Oberforstmeister*). Mittheilungen aus dem Gebiete der Unfallversicherung im Staatsforstbetriebe. (*Sächs. Forstver. Ber.* XXXV. (1890), pp. 4–36. 1891.) — *Reprinted:* 30 pp. O. Freiberg, [**1890**].

Satzungen und Geschäfts-Anweisung der Sterbe-Kasse für das deutsche Forstpersonal; eingetragene Genossenschaft mit beschränkter Haftpflicht; genehmigt durch die Hauptversammlung in Eisenach am 20. August 1892. 45 pp. O. [Tübingen, **1892**?]

Seybold, K[arl]. Die Arbeiterversicherungs-Gesetzgebung. (*Forstwiss. Centrbl.* XIV. 560–563. **1892.**)

—— Die land- und forstwirthschaftliche Unfallversicherung, zum Gebrauch in Elsass-Lothringen in Fragen und Antworten gemeinverständlich dargestellt. Ed. 2. 43 pp. O. Strassburg, **1892.**

Der **Preis** der Arbeit im Staatsforstdiens. 31 pp. O. Tübingen, **1893.** — *Reprinted from: Aus dem Walde Wochenbl.*

Cusig, (*Oberförster, Kuhbrück*). Welchen Einfluss hat die socialpolitische Gesetzgebung des letzten Jahrzehntes auf die Verhältnisse der Waldarbeiter geübt? (*Schles. Forstver. Jahrb.* 1892, pp. 118–129. **1893.**)

Meyer, Friedrich. Land- und forstwirthschaftlicher Betriebsunfall. [3]+24 pp. O. München, **1893.**

Seybold, [Karl]. Gehört die Holzabfuhr zum forstwirtschaftlichen Betrieb im Sinne des Unfallversicherungsgesetzes? (*Forstwiss. Centrbl.* XV. 340–343. **1893.**)

Eckstorm. Nochmals "Zur Invaliditäts- und Altersversicherung." (*Forstwiss. Centrbl.* XV. 419–422. **1893.**)

Christiani, J. G. Ueber die Waldarbeiterverhältnisse auf dem badischen Schwarzwald in Vergangenheit und Gegenwart. [1]+127 pp. il. O. Karlsruhe, **1894.**

Wirschinger, F. L. Die Unfallverhütung in der Land- und Forstwirtschaft; Vorschläge für Unfallverhütungsvorschriften unter Berücksichtigung der vom kgl. Reichsversicherungsamte veröffentlichten Statistik der Unfälle in den deutschen Land- und Forstwirtschaftsbetrieben im Jahre 1891; zugleich eine Anleitung für Beauftragte, Vertrauensmänner und Unternehmer zur Mitwirkung in der Unfallverhütung. 193 pp. D. München, **1894.**

Gretsch. Ueber die Versicherung der forstwirtschaftlichen Arbeiter im Grossherzogtum Baden. (*Forstwiss. Centrbl.* XVII. 27–37. **1895.**)

Der **versicherungsrechtliche** Charakter der Holzabfuhr. (*Forstwiss. Centrbl.* XX. 279–282. **1898.**)

Baudisch, Fr. Bildet die obligatorische Kranken- und Unfallversicherung der forstwirthschaftlichen Arbeiter ein Gebot der Nothwendigkeit? (*Centrbl. Ges. Forstw.* XXIV. 200–203. **1898.**)

Regulativ betreffend die Krankenfürsorge für die in den Betrieben der k. b. Staatsforstverwaltung beschäftigten Arbeiter. 37 pp. O. [München, **1899**?]

By K. Staatsministerium der Finanzen, Bayern.

5. FRANCE

Guyot, Ch[arles]. Les pensions civiles. (*Rev. Eaux For.* XVII. 298–305. **1878.**)

—— Responsabilité en cas d'accident. Le maître et l'ouvrier dans les travaux forestiers. L'assurance. (*Rev. Eaux For.* XXX. 249–253. **1891.**)

Boutry, Maurice. Les ouvriers forestiers. (*Rev. Sci. Bourbonnais*, V. 57–65. **1892.**)

B[roilliard?], C[harles]. [Grèves de bûcherons.] (*Rev. Eaux For.* XXXI. 563–566. **1892.**)

Lefebvre, Ch. Conflit entre bûcherons et marchands. (*Rev. Eaux For.* XXXII. 64–70. **1893.**)

Les **retraites** des forestiers communaux. (*Rev. Eaux For.* XXXIV. 49–60. **1895.**)

Décret relatif aux versements à effectuer à la caisse nationale des retraites pour la vieillesse au profit des brigadiers et gardes forestiers des bois des communes, des établissements publics et des départements. (*Rev. Eaux For.* XXXVI. 690–692. **1897.**)

Décret sur la bonification de la pension de retraite des préposés forestiers communaux. (*Rev. Eaux For.* XXXVIII. 47–48. **1899.**)

Circulaire relative à l'exécution du décret sur la bonification de la pension de retraite des préposés forestiers communaux. (*Rev. Eaux For.* XXXVIII. 48–51. **1899.**)

[**Loi** du 9 avril 1898 sur les accidents du travail, applicable à partir du 1er juillet 1899; son applicabilité aux exploitations forestières lors de l'emploi de machines mues par des moteurs inanimés.] (*Rev. Eaux For.* XXXVIII. 438–439. **1899.**)

Guyot, Ch[arles]. La loi sur les accidents du travail et son application aux exploitations forestières. (*Rev. Eaux For.* XXXVIII. 465–473. **1899.**)

Le Marois, P. Les accidents du travail. (*Rev. Eaux For.* XXXIX. 236–237. **1900.**)

6. ITALY

Pianigiani, U. Sulla pensione delle guardie forestali provinciali. (*Eco Camp. Bosch.* VI. 175–177. **1899.**)

Barsanti, A[delmo]. Quistione di giustizia e di cuore; [ossia, Costituzione di un fondo cassa per l' assicurazione degli agenti forestali]. (*Eco Camp. Bosch.* VI. 525–527. **1899.**)

7. SWITZERLAND

Wald-Arbeiter-Verhältnisse. (*Schweiz. Forstjour.* XI. 7–12. **1860.**) —— Au sujet des ouvriers forestiers. (*Jour. For. Suisse*, XI. 7–12. 1860.)

Felber, Th. Unfallhäufigkeit und Unfallverhütung bei Forst- und Landwirtschaftsarbeiten. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLVIII. 181–187, 229–234. **1897.**)

[**Fe**]-**lb**-[**er**, Th.]. Die Versicherungsgesetze und die schweiz. Forstwirtschaft. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* LI. 89–96. **1900.**)

Merz, [Friedrich]. Die Versicherung des schweizerischen Forstpersonals. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* LI. 127–131. **1900.**)

8. AUSTRIA-HUNGARY

—y—. Die Versicherung und Versorgung der forstwirthschaftlichen Arbeiter. (*Oesterr. Forst-Zeit.* V. 147–148. **1887.**)

Günther, Alfred. Der Waldarbeiter; eine Richtschnur für Waldbesitzer zur Heranbildung tüchtiger ständiger Waldarbeiter. 43 pp. D. Wien, **1900.**

F. OFFICE WORK, BOOKKEEPING, ETC.

Fischer, L. A. Leitfaden zur systematischen und vollkommen zweckmässigen Einrichtung der Amts-Rechnungen überhaupt und der Forst-Rechnungen insbesondere. 20+140 pp. 3 tab. S. Stuttgart, **1802.**

Hartig, G. L. Forstwirthschaftliche Tabellen. 12 pp. F⁴. Herborn, **1807.**

Consists of samples of schedules only.

Behlen, Stephan. Grundsätze des Geschäftsstyls mit besonderer Beziehung auf die schriftlichen Arbeiten bei der Forstverwaltung. 6+112 pp. 3 tab. O. Erfurt & Gotha, **1826.** (*In* Bechstein, J. M. Die Forst- und Jagdwissenschaft nach allen ihren Theilen . . . div. 14.)

Mayr, Ignaz. Anleitung für Förster und die denselben nöthigen Kenntnisse im Rechnungswesen. Ed. 2 enl. O. Wien, **1839.** — Das Rechnungswesen für Förster und Forstverwaltungen. Ed. 3 enl. [2]+340+[5] pp. O. Wien, 1859.

Buchmayer, Augustin. Die Correspondenz und Buchhaltung; oder, Das Kanzlei- und Rechnungswesen des Forstwirthes für sich, wie auch in Beziehung zu den anderen Domainenzweigen; ein Handbuch für Lehrer und Lernende . . . 7+[4]+220 pp. il. O. Olmütz, **1878.**

Brož, Ferdinand. Praktische Erfahrungen über die Anwendung der doppelten Buchführung bei der Land- und Forstwirthschaft und deren Industrie. [1]+111+[1] pp. D. Prag, **1882.**

Stamm, Alois. Die Rechnungslegung für Förster und Revier-Verwaltungen. 72+[1] pp. O. Brünn, **1882.**

Lauterbach, Reinhold. Buch- und Rechnungsführung für ein ca. 1000 ha grosses Privatforstrevier. (*Deutsch. Forst-Zeit.* I. 193–195, 201–202, 209–211, 217–218, 225–227, 233–235, 241–243. **1886**–87.) — *Reprinted under the title:* Buch- und Rechnungsführung für ein Privatforstrevier in Grösse von ca. 1000 Hektar. 16 pp. O. Neudamm, 1887.

Mücke, Friedrich. Forstliche Buch- und Rechnungsführung. [**1887.**] (*Deutsch. Forst-Zeit.* II. 18–19, 26–28. 1887–88.)

Prediger, E. Zum Artikel "Forstliche Buch- und Rechnungsführung." [**1887.**] (*Deutsch. Forst-Zeit.* II. 121–122. 1887–88.)

Katzer, Karl. Leitfaden der Buchführung für Forstverwaltungen. [4]+132 pp. O. Wien, **1892.**

Bluhm, Erich. Das Rechnungswerk eines mit einer Privatforstverwaltung verbundenen Kassenwesens. (*Deutsch. Forst-Zeit.* X. 93–97, 109–112. **1895.**)

Grothe, Otto. Dienstliche Schreiben des Försters; eine Anleitung in Regeln und ausgeführten Beispielen zur Erlernung des Geschäftsstils für Forstlehrlinge, die gelernten Jäger bei den Batallionen und angehende Forstsekretäre. Mit Berücksichtigung der Ministerial-Erlasse vom 20. Mai und 19. Juni 1896 bearbeitet und herausgegeben. 79 pp. O. Neudamm, **1896.**

Böhm, B. Anleitung zur Buch- und Rechnungsführung für Privatforstreviere. [2]+102+[1] pp. O. Neudamm, **1897.**

Mundt, H. Om Skovbrugets Bogføring og dets Hovedbog. (*Tidsskr. Skovvæs.* XII. pt. 2, pp. 144–212. **1900.**) — *Separate.*

XI. FOREST LAWS

A. PRINCIPLES OF FOREST LAWS

Volck, Phil. De iurisdictione forestali. Q. Argentorati, **1635**.†

Cregel, Ernest. De iurisdictione forestali. Q. Altorf, **1661**.†

Hering, J. E. Discursus politicus de jure sylvae et venationis. Q. Dresdae, **1665**.†

Fritsch, Ahasver. Tractatus de regali iure grutiae vulgo Flössrecht. Q. Cygneae, **1668**.† — (*Also in his* Jus fluviaticum, romano-germanicum tripartitum, complectens variorum autorum tractatus, consilia, decisiones . . . 1260+216+112+40+44+36 pp. Q. Jena, 1672. *See* pp. 95–238.)

Westerholz. De iure forestali. (Diss.) Q. **1674**.†

Fritsch, Ahasver. Dissertationes duae, quarum prior de jure boscandi seu lignandi (von der Beholtzungs-Gerechtigkeit) altera, de literis commendatitiis, earumque usu et abusu. 36 pp. sq. D. Jenae, **1676**.

Friese, J. B. Disputatio de iure arborum. Q. Jenae, **1678**.†

Fritsch, Ahasver. Dissertatio juridico-politica de jure plantandi. [11] pp. sq. D. Jenae, **1681**.

Ruginelli, J. C. Resolutiones de arboribus controversis. Q. Mediol. et Parmae, **1688**.†

Stock, Andr. De eo, quod iustum est circa arbores. (Diss.) Q. Jenae, **1691**.†

Thiele, J. P. Disputatio juridica de jure seminis. (Diss.) 6+72 pp. sq. D. Francofurti ad Viadrum, [**1693**].

Krebs, P. H. Fasciculus quaestionum miscellanearum in theoria et praxi maxime utilium, praecipue in majorem editi de ligno et lapide tractatus elucidationem. 156 pp. pref. ind. Q. Coloniae, **1700**.†

—— Tractatus politico-juridicus de ligno et lapide, quo praecipuam juris forestalis partem, materiam arborum plantationis . . . 2 vol. Q. Augustae Vindelicorum, **1700**.† — Tractatus politico-juridicus . . . conservationis, dominii, ejusque effectuum tum in perceptione glandium quum ipsorum lignorum, item arborum et lapidum terminalium, sycaminonum, lignorum rutorum caesorum ac juris grutiae; fodinarum itidem metallicarum, gemmarum, lignearum & lapidearum spedierum, cum adjecto in majorem intelligentiam quaestionum miscellanearum fasciculo, in nova serie congessit . . . nunc auctam et dilucidatam plurimis . . . ordinationibus forestalibus et metallicis . . . elucescunt. [18]+366+256+28+168+[2]+115+33 pp. sq. O. Coloniae, Francofurti & Bonnae, 1756.

Friese, J. B. De jure grutiae. [Diss.] Q. Jenae, **1701**.† — [Another ed.] Q. Jenae, 1707.†

Wagenseil, J. C. De venatione et forestae jure. Q. Norimbergae, **1703**.†

Horn, C. H. Von Windbrüchen s. de eo, quod iustum est circa arbores turbine deiectas. (Diss.) Q. Wittenbergae, **1716**.†

Martin, J. N. Compendium brevissimum, grosser Potentaten Forst- und Jagd-Gerechtigkeiten. O. Ulm, **1720**.†

Leitersberger, Joh. De jure venatorio-forestali. Q. Argentorati, **1722**.†

Reinharth, T. J. De jure privatorum circa sylvas, imprimis caeduas, admodum restricto. Q. Erfurti, **1732**.†

Struven, G. A. (*praeses*). De jure sylvarum et arborum; oder, Vom Recht der Wälder und Bäume, sowohl fruchtbar- als unfruchtbaren; derselben Nutz-, Erhalt- und Abholtzung auch andern hieher gehörigen Forst-Gerechtigkeiten. (Diss.) (David Schütte.) 39 pp. sq. D. Jenae, **1735**.

Hertel, J. F. De eo, quod iustum est circa ius glandis legendae. (Diss.) Q. Jenae, **1736**.† — [Another ed.] Q. Jenae, 1742.†

Kraus, J. G. De dominio arborum turbine deiectarum in vicinum praedium. (Programma.) Q. Wittenbergae, **1736**.†

Heuser, J. G. Tractatio de eo quod justum est circa jus glandis legendae; oder, Was Rechtens ist bey der Eichel-Lese. 40 pp. sq. D. Jenae, **1742**.

Grenz, Adam. Commentatio de arboribus, notissimum terminalibus. Q. Dresdae, **1743**.†

Ickstadt, von. De iure forestali, wobey von Aufstätt's Bedenken von Verbesserung der Waldungen. Q. Wirceburgi, **1748**.†

Kreysig, G. C. De venatione, aucupio, sylvis. O. Altenburgi, **1750**.†

Ayrer, G. A. De iure sibi habendi arbores in fundum villaticis turbine deiectas. (Diss.) Q. Göttingae, **1755**.†

Spitz, Felix. De jurisdictione forestali; vom Forst-Recht. 42 pp. S. Aldorfi, **1756**.

Mantzel, E. J. F. De providentia publica circa silvas et arbores omnis generis, maxime de jure mecklenburgico. (Diss.) Q. Rostock, **1759**.†

Finckh, P. C. von. Ein bewährtes Mittel wider die Holzdieberey. Q. Stade, **1765**.†

Hering, J. E. De iure sylvae et venatione. Q. Dresdae, **1765**.†

Wildvogel, Christian. De eo quod iustum est circa arbores; vom Recht der Bäume. 27 pp. sq. D. Jenae, **1767**.

Kapff, Jac. De eo, quod circa glandes justum est. (Diss.) Q. Tubingae, **1775**.†

Pietsch, J. G. Versuch eines Entwurfs der Grundsätze des Forst- und Jagd-Rechts. 158+[18] pp. D. Leipzig, **1779**.

Stubenrauch, F. A. *Edler* von. Recht und Billigkeit in Forst- und Jagdsachen zwischen dem Landesherrn und seinen Unterthanen; zur unpartheyischen Beurtheilung aufgestellt. 76 pp. sq. O. n. p., **1779**.

Biener, C. G. (*praeses*). De suprema principis in silvas inspectione legibus patriis illustrata. (Diss.) (Friedrich Benedict Weber.) 53+[3] pp. sq. O. Lipsiae, [**1796**].

Y. Wie kann man den Waldfrevel gründlich abschaffen? (*Forst-Arch.* XXII. 86–89. **1799**.)

Böttger, Ludwig. Beyträge zur Erläuterung des Forstrechts. [11]+172+[1] pp. S. Giessen, **1802**.

Seweloh, Carl. Gränzrevision und Gränzregulirung; in rechtlicher und mathematischer Hinsicht bearbeitet. 22+200+6 pp. 2 pl. D. Fulda, **1808**.

Egerer, J. C. J. F. Grundsätze des Forstrechts. [6]+114 pp. S. Aschaffenburg, **1818**.

Vischer, G. D. Ueber den Holzdiebstahl und dessen Einfluss auf ökonomischen Wohlstand, Moralität und Gesundheit. 48 pp. D. Stuttgart, **1820**.

Seutter, J. G. *Freiherr* von. Ueber den Bestand und die Behauptung des Forst-Regales. 96 pp. D. Heidelberg & Leipzig, **1824**.

Schenck, K. F. Handbuch über Forstrecht und Forstpolizei. 24+562+[2] pp. O. Gotha, **1825**. (*In* Bechstein, J. M. Die Forst- und Jagdwissenschaft . . . div. 11.)

Seutter, A. L. von. Die Forst-Polizei-Straf-Gesetzgebung wissenschaftlich begründet; mit der Kritik über den von der königlich bayerischen Staatsregierung an die Reichs-Stände übergebenen Entwurf eines Forst-Straf-Gesetzes für den bayerischen Rheinkreis. 6+158 pp. O. Mannheim, **1831**.

Ziment, J. P. Ideen über ein allgemeines Kulturgesetz wie es in forstlicher Hinsicht sein soll, für alle Staaten; mit besonderer Rücksicht auf das Königreich Bayern. 12+92 pp. D. Nürnberg, **1831**.

Roth, F. K. Theorie der Forstgesetzgebung und Forstverwaltung im Staate; oder, System der staatswissenschaftlichen Grundsätze in Bezug auf die Wälder, deren Behandlung und Erzeugnisse. 16+367 pp. O. München, **1841**.

Pallavicino, Camillo. Cenni sulla legislazione forestale. 35 pp. O. n. t-p. [Torino, **1847**.] — *From:* "*Antologia italiana.*"

Osservazioni intorno al principii sui quali debbono essere fondate le leggi forestali. 54 pp. O. Torino, **1853**.

Albert, Joseph. Lehrbuch der gerichtlichen Forstwissenschaft. 10+123+[1] pp. O. Wien, **1864**.

Bérenger, A[dolfo] di. Idea di legge forestale. (*Riv. Forest.* [IV.] 147–163, 219–230. **1864**.)

Negri, C[ristoforo]. Le leggi forestali. (*Riv. Forest.* [V.] 5–18. 1865.) — *Reprinted:* 23 pp. O. [Torino], **1864**.

Beck, Otto. Land und volkswirthschaftliche Tagesfragen, enthaltend legislatorische Studien. Vol. V. 15+335 pp. 1 pl. O. Trier, **1873**.
Contains reports on forest protection.

Eling, H. Die Rechtsverhältnisse des Waldes. 12+234 pp. D. Berlin, **1874**.

Heiss, Ludwig. Der Wald und die Gesetzgebung. 6+[1]+196 pp. D. Berlin, **1875**.

Borggreve, Bernard. Die gesetzliche Regelung der Feld- und Forst-Polizei; ein Wort zur Aufklärung und Verständigung über diese Tagesfrage. 12+92 pp. O. Leipzig, **1880**.

Guichet, Maurice. Droit romain; les droits de l'usufruitier dans les bois et forêts. Droit français; législation de la restauration et de la conservation des terrains en montagne. (Thèse.) 217+4 pp. Q. Nancy, **1887**.

Forstschutz und Strafrecht. (*Oesterr. Forst-Zeit.* VI. 237–238, 245–246. **1888**.)

Olshausen, Justus. Gerichtsverfassung und Prozess; Grundriss zu Vorlesungen an der Königlichen Forstakademie zu Eberswalde. 11+[1]+163 pp. D. Berlin, **1889**. (Grundriss zu rechtswissenschaftlichen Vorlesungen an der Königlichen Forstakademie zu Eberswalde. Heft 1.)

Graner, F[riedrich]. Forstgesetzgebung und Forstverwaltung. 10+501 pp. O. Tübingen, **1892**.

Prudhomme, Henri. De la réforme du code forestier. 16 pp. O. Paris, **1892**. — *From:* "La France judiciaire."

Baden-Powell, B. H. Forest law; a course of lectures on the principles of civil and criminal law and on the law of the forest, chiefly based on the laws in force in British India. 21+[1]+495 pp. O. London, **1893**.

Chancerel, L[ouis]. De l'usufruit des forêts en droit romain et en droit français. (Thèse.) 71+[1]+246 pp. Q. Paris, **1893**.

Gaultier, Gabriel. Faculté de droit de Paris. Droit romain: De la protection de servitudes par les interdits. Droit français: Nature juridique de l'usage forestier, droits et obligations de l'usager dans les forêts soumises au régime forestier. (Thèse.) 222 pp. Q. Paris, **1894**.

Fürst, [Hermann]. Das Nachbarrecht zwischen Wald und Feld. (*Forstwiss. Centrbl.* XIX. 308–314. **1897**.)

B. FOREST LAWS

1. GENERAL

Müllenkampf, F. D. F. Sammlung der Forstordnungen verschiedener Länder. Erster Theil. [2]+232 pp. sq. O. Mainz, **1791**. — Sammlung . . . fortgesetzt von Karl Erenbert Freyherrn von Moll . . . Zweyter Theil. [10]+250+[8] pp. sq. O. Salzburg, 1796.

Gatterer, C. W. J. [Forstordnungen.] (*Forst-Arch.* XVIII. 199–285. **1796**.)

Laurop, C. P. [Forstordnungen.] (*In his* Handbuch der Forst- und Jagdliteratur, pp. 259–290. **1830**.)

Pfeil, W[ilhelm]. Die Forstpolizeigesetze Deutschlands und Frankreichs nach ihren Grundsätzen, mit besonderer Rücksicht auf eine neue Forstpolizeigesetzgebung Preussens; für Forstmänner, Kameralisten und Landstände. 8+276 pp. D. Berlin, **1834**.

Gast, L. La législation étrangère sur la conservation des forêts. (*Rev. Eaux For.* XV. 233–248. **1876**.) — *Reprinted:* 16 pp. O. Paris, 1876.

Guyot, Ch. Des lois internationales pour la police des forêts de frontière. (*Rev. Eaux For.* XVII. 481–487. **1878**.) — *Reprinted:* 7 pp. O. n. t-p. [Paris, 1878.]

Stengel, Karl, *Freiherr* von. Rechtsencyclopädie zum Gebrauche für Forstmänner. [7]+463 pp. O. München, **1900**.

2. NORTH AMERICA

a. CANADA

An **act** to preserve the forests from destruction by fire; notification re the same and description of fire district. 7 pp. map. Q. Toronto, **1878**. (Ontario. Legislative assembly.)†

Laws respecting the sale of public lands, woods and forests and escheats. 43 pp. Q. Quebec, **1896**. (Quebec (province). Dept. of crown lands.)† — *From:* "Revised statutes of the province of Quebec with amendments."

b. UNITED STATES

J[ordana] y M[orera], J[osé]. Leyes para la conservación y fomento del arbolado en los Estados-Unidos. (*Rev. Mont.* III. 201–207. **1879**.)

Instructions for making final proof on timber culture entries under acts of Congress to encourage the growth of timber on western prairies. 12 pp. O. Washington, **1882**. (United States. Dept. of the interior. General land office.)†

Warder, J. A. What are forest trees? 3 pp. O. North Bend, **1882**.†
Advance sheet of Kansas horticultural report, 1881. — Refers to the exclusion of Catalpa, Maclura and Ailanthus from being planted under the timber acts of Congress.

The **new** forestry law of Massachusetts. Chapter 255, acts of 1882. An act authorizing towns and cities to provide for the preservation and reproduction of forests. [**1883**.] (*Amer. Jour. For.* 1882–83, pp. 304–307.)

An **act** to establish a forest commission and to define its powers and duties and for the preservation of forests. 8 pp. O. n. p., **1885**.† (New York (state). Legislature.)

[**Ensign**, E. T.] Forestry in Colorado. 16 pp. O. t-p-c. [Denver, **1885**?] (Colorado forest commissioner. [Circular].)

Special report on legislation. 14 pp. O. Albany, **1888**. (New York (state). Forest commission.)†

Bowers, E. A. Public timber lands; letter from the Secretary of the interior, transmitting . . . the report of special agent Bowers relative to desirable legislation for the public timber lands. 24 pp. O. [Washington, **1888**.] (United States 50th Cong. 1st sess. Ex. doc. CCXLII.)†

Higley, Warren. The condition and needs of forestry legislation in the state of New York. [Abstract.] (*New York Acad. Sci. Trans.* IX. 62–70. **1889–90**.)

Forestry in Massachusetts; report of the State board of agriculture to the House of Representatives under the order of Feb. 5, 1890. 15 pp. O. Boston, **1891**. (Massachusetts. State board of agriculture.)†

In the **matter** of the inquiry concerning the administration of the laws in relation to the forest preserve. 7 pp. O. Albany, **1891**. (New York (state). Forest commission.)†

Keffer, C. A. Prairie forestry and the timber culture law. (*Gard. & For.* IV. 165, 177. **1891**.)

Forestry in the constitution of the state of New York. (*Gard. & For.* VII. 361–362. **1894**.)

Proposed amendment to the constitution of the state of New York, to preserve its forests, with reasons why. 28 pp. O. New York, **1894**. (New York (state). Board of trade and transportation.)†

Webb, W. S. Before the Forest commission and the commissioners of the Land office in the matter of the purchase of lands of William Seward Webb to quit claims for damages to lands affected by the Beaver River reservoir. Statements of claim and brief abstract of evidence. 122 pp. Q. Herkimer, N. Y., **1895**.†

Fernow, B. E. Recent legislation on state forestry commissions and forest reserves. 15 pp. O. n. t-p. [Washington, **1897**.] (*United States Dept. Agric. Div. For. Circ.* XVII.) — [Rev. ed.] 16 pp. O. [Washington, 1897.] (*United States Dept. Agric. Div. For. Circ.* XVII. rev.)

Fisheries, game and forest law of the state of New York relating to game, fish and wild animals, and to the forest preserve and Adirondack park; as revised and enacted by the legislature of 1892 and amended by the legislature of 1895, 1896 and 1897. 144 pp. O. Albany, **1897**. (New York (state). Forest, fish and game commission.)† — Fisheries, game and forest law . . . amended by the legislatures of 1895, 1896, 1897 and 1898. 136 pp. S. [Albany], 1898. (New York (state). Forest, fish and game commission.)† — Fisheries, game and forest law . . . amended by the legislatures of 1895, 1896, 1897, 1898 and 1899. 144 pp. S. New York & Albany, 1899. (New York (state). Forest, fish and game commission.)

Smith, C. D. Forestry legislation. (*Michigan Agric. Exper. Stat. Bull.* CLXII. 32–39. **1898**.)

An **act** to codify and amend the laws relative to the preservation of trees. 1 p. Q. Boston, **1899**. (Massachusetts. General court.)†

An **act** for the protection of the forests, fish and game of the state [of New York]. 45 pp. O. [Albany], **1900**. (New York (state). Forest, fish and game commission.)†

Cleveland, Treadwell. Forest laws in the United States. (*Forester*, VI. 153–160, 183–186, 210–212, 238–240. **1900**.)

Shepard, H. N. (*comp.*). Statutes of the Commonwealth of Massachusetts relating to trees, compiled by Harvey N. Shepard for the Committee on forestry and roadside improvement of the Massachusetts horticultural society. 28 pp. O. t-p-c. [Boston, **1900**.]

3. CENTRAL AND SOUTH AMERICA

a. MEXICO

Ramírez, Ricardo. Legislación acerca de los bosques. (*Naturaleza*, ser. 2, II. apx. pp. 23–35. **1897.** — *Conc. Cient. Mexic. Prim.* II. 41–65. 1897.)

b. BRITISH GUIANA

Walker, William. Suggestions for a new forest-law. (*Timehri*, I. 301–303. **1882.**)

4. EUROPE

a. DENMARK

Skov-Forordning udi Danmarck, 21. Jan. 1710. Q. Kjøbenhavn, [**1710**].†

Königl. dännemark-holsteinische Holz- u. Jagd-Verordnung. Q. Altona, **1737**.†

Fallesen, L. S. Chronologisk Samling af de kongelige Forordninger og aabne Breve, Forst- og Jagtvæsenet i det egentlige Danmark angaaende, som fra Aaret 1660 til vore Tider ere udkomme. [4]+370 pp. D. Kjøbenhavn, **1836**.

Bergsøe, A. F. Den danske Forst- og Jagt-Lovgivning system fremstillet. 6+145 pp. O. Kjøbenhavn, **1842**.

Lov om Statsskovenes Bestyrelse. 12 pp. Q. Kjøbenhavn, **1851**.

Udkast til Lov om Statsskovenes Bestyrelse. 24 pp. O. [Kjøbenhavn, **1851**.]

Forslag til Lov, om Overdragelse af Colonistederne paa Alheden og Randbøll-Hede i Jylland til sammes Fæstere som Selveiendom. 23 pp. O. [Kjøbenhavn, **1852**.]

Lov om Sandflugtens Dæmpning, 26/3 1852. [Kjøbenhavn, **1852**.]†

Lov angaaende Sandflugtsstrækningers Behandling, 29/12 1857. [Kjøbenhavn, **1857**.]†

Lov angaaende Sandflugtens Dæmpning, 29/3 1867. [Kjøbenhavn, **1867**.]†

Nutzhorn, O[ctavius]. Forst- og Jagtlov. [8]+78 pp. O. Kjøbenhavn, **1870**.

Lov om Foranstaltninger mod Oldenborrer, 1/4 1887. [Kjøbenhavn, [**1887**].†

Dansk Skovforening. Fællesbestyrelsen. Betænkning fra Udvalget om Skovlovgivningen. 12 pp. O. t-p-c. [Kjøbenhavn, **1894**.]

Lov om Foranstaltninger med Oldenborren, 7/4 1899. 4 pp. O. t-p-c. Kjøbenhavn, [**1899**].

b. NORWAY

Lov indeholdene bestemmelser om almindingsskove. 8 pp. Q. Christiania, **1857**.†

Lov om skovvæsenet; Christiania slot, den 22de Juni 1863. 20 pp. sq. O. Christiania, [**1863**].

By the crown.

Lov angaaende overdragelse til staten af skove tilhørende offentlige fonds M. V. 4 pp. Q. Christiania, **1874**.†

c. SWEDEN

Förslag till författning rörande dispositionsrätten öfver enskildes skogar inom vissa orter jemte Skogsstyrelsens den 2 augusti 1875 deröfver afgifna underdåniga memorial. 20 pp. O. Stockholm, **1875**. (Skogsstyrelse.)†

Résumé historique de l'économie et de la législation forestières de la Suède. 16 pp. O. Stockholm, **1880**. (Skogsstyrelse.)† — *From:* "Rapport de l'Administration centrale des forêts."

d. RUSSIA

Докладъ и проэктъ устава о лѣсахъ. [Report on and project of a forest law.] [7]+80 pp. sq. O. St. Petersburg, **1809**.

Врангель, В., *баронъ*. [Wrangel, W., *baron*.] Исторія лѣсного законодательства Россійской Имперіи. [History of the forest legislation of the Russian empire.] [4]+151 pp. O. St. Petersburg, **1841**.

Verordnung wegen der Verwaltung der Privatwaldungen in Russland. (*Frei. Oekon. Ges. Petersburg Mittheil.* **1847**, p. 421.)

Пискаревъ, Н. [Piskaref, N.] Записки по межевому законовѣдѣнію. [Notes on the law concerning boundaries.] 25+181 pp. O. St. Petersburg, **1856**.

Уставъ лѣсной. [The forest law.] 421 pp. Q. St. Petersburg, **1857**.

Шелгуновъ, Н. В. [Shelgunof, N. V.] Исторія русскаго лѣсного законодательства. [The history of Russian forestry legislation.] 8+378 pp. O. St. Petersburg, **1857**.

Извлеченіе изъ законовъ объ охраненіи и защитѣ лѣсовъ, принадлежащихъ частнымъ лицамъ и обществамъ. [Extracts from the laws on policing and protection of forests belonging to private persons and communities.] 35 pp. S. Kaluga, **1873**.

Москальскій, П. [Moskalski, P.] Сборникъ рѣшеній Уголовнаго кассаціоннаго департамента правительствующаго сената состоявшихся по дѣламъ о нарушеніи лѣсного устава. [Collection of decisions in regard to transgression of forest laws issued by the Criminal cassation department of the governing senate.] 33+178 pp. O. St. Petersburg, **1873**.

Малютинъ, Ф. [Malutin, F.] Руководство къ веденію дѣлъ, со стороны казны по нарушеніямъ Лѣсного Устава и вообще доходныхъ ея статей. [Instruction in the carrying on of lawsuits for the state against transgression of the forest laws and of its sources of income in general.] 311 pp. O. St. Petersburg, **1874**.

Правила преслѣдованія нарушеній лѣсного устава. Руководство для чиновъ лѣсного вѣдомства. [Rules for the prosecution of transgressions of the forest law; handbook for state forest-officers.] 7+[36]+9 pp. Q. Vyatka, **1876**.

Коковцовъ, Д. [Kokovtzof, D.] Уставъ лѣсной (сводъ законовъ т. VIII. ч. I.) дополненный и измѣненный по позднѣйшимъ узаконеніямъ. [The forest law; enlarged and revised according to the latest forest regulations.] 8+545 pp. O. St. Petersburg, **1876**.

Шиловъ, Д. [Shilof, D.] Порядокъ преслѣдованія нарушеній лѣсного устава. [Regulation for the prosecution of transgressors of forest laws.] 11+23+250 pp. O. St. Petersburg, **1879**.

—— Лѣсной уставъ изд. 1876 года, дополненный вновь вышедшими по 1-е марта 1880 года узаконеніями, рѣшеніями кассаціонныхъ департаментовъ сената. [The forest laws of the edition of 1876, supplemented by the laws and resolutions of the cassation department of the senate, issued March 1, 1880.] 6+389 pp. O. St. Petersburg, **1880**.

Романовскій, М. [Romanovski, M.] Курсъ русскаго лѣсного законодательства. [Course of Russian forest legislation.] 3+3+353 pp. O. St. Petersburg, **1881**.

Жуковскій, Н. [Zhukovski, N.] Права и обязанности лѣсной стражи по охраненію частныхъ лѣсовъ. [Rights and duties of the forest guards for the protection of private forests.] 12 pp. O. Kazan, **1884**.

Коршъ, Д. В. [Korsh, D. V.] Сборникъ законоположеній о сбереженіи и охраненіи лѣсовъ частныхъ и общественныхъ. [Collection of laws relating to the preservation and protection of the private and communal forests.] 2+152 pp. O. St. Petersburg, **1888**. — Ed. 2. [2]+161+7 pp. O. St. Petersburg, 1889. — Ed. 3. 8+198 pp. O. St. Petersburg, 1894. — Ed. 4. [2]+193 pp. O. St. Petersburg, 1898. —— Die Waldschutzgesetze Russlands; Sammlung der Gesetzesbestimmungen betreffend die Schonung und Erhaltung der Wälder; übersetzt mit Genehmigung des Herausgebers von E. Jürgens. 82+[1] pp. O. Reval, 1890.

Коншинъ, А. Ю. [Konshin, A. J.] Объ отвѣтственности за лѣсныя нарушенія и о порядкѣ привлеченія къ оной. [On the responsibility for forest offences and on the order of the legal prosecution.] 14+362 pp. O. St. Petersburg, **1889**.

Шиловъ, Д. [Shilof, D.] Сборникъ законоположеній о сбереженіи и охраненіи лѣсовъ частныхъ и общественныхъ. Съ приложеніемъ положенія о сбереженіи лѣсовъ 4 апрѣля 1888 года. [Collection of laws concerning the preservation and protection of private and communal forests.] 174 pp. O. St. Petersburg, **1889**.

Guse, [C.]. Das russische Waldschutzgesetz vom 4. April 1888, nebst Ausführungs-Instruktionen. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXIII. 544–552. **1891**.)

Уставъ лѣсной. [The forest laws.] 784 pp. O. St. Petersburg, **1896**.

Dobrowljonski, [B.]. Zum russischen Waldschongesetz vom 4. April 1888. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXVIII. 125–129. **1896**.) — *From: Лѣсное дѣло.*

Oettingen, A. [J.] von & **Maydell**, T. *Baron*. Die Waldgesetze; Zusammenstellung der wichtigsten Gesetzesbestimmungen über Privatforste; ein Handbuch für Waldbesitzer und Förster. Лѣсные законны . . . 10+216+[1] pp. 1 tab. O. Reval, **1898**.

Text in Russian and German.

Цейль, М. А. [Zeil, M. A.] Уставъ лѣсной (т. VIII. ч. I.) съ высочайше утвержденными мнѣніями государственнаго совѣта, рѣшеніями правительствующаго сената, важнѣйшими циркулярами Министерства земледѣлія и государственныхъ имуществъ. [The forest laws . . . with . . . the most important circulars of the Department of agriculture and state domains.] 15+432 pp. O. St. Petersburg, **1898**.

[**Семеновъ**, В. [Semenof, V.] Уставъ лѣсной со включеніемъ положенія о сохраненіи и сбереженіи лѣсовъ и о казенныхъ оброчныхъ статьяхъ. [The forest laws, including the regulations relating to conservation and protection of the forests and to state leasehold estates.] 3+213 pp. D. St. Petersburg, **1899**.—[Another ed.] 213+3 pp. D. St. Petersburg, 1900.

e. GERMAN EMPIRE

I. GENERAL

Meurer, Noë. Von forstlicher Oberherrligkeit unnd Gerechtigkeit, was die Recht, der Gebrauch, die Billigkeit desshalben vermög . . . mit fleiss, und mit geringerm aller Weidleut nutz, in teutscher Sprach beschriben und zusammen tragen . . . 100 ff. Q. [*colophon:* Pfortzheym], **1560**. — Von forstlicher Oberherrligkeit und Gerechtigkeit was die Recht, der Gebrauch und die Billigkeit desshalben vermög, item von den waren oder gerechten Rechten der teutschen Gerechtigkeit, Aequitate oder Billigkeit . . . auch von rechtmässige Jnagen . . . durch Cyriacum Spangenberg. 100+[38]+83 ff. Q. [Franckfurt am Mayn], 1561.

The 1561 edition is divided into 3 parts, each with a separate title-page.

—— Jag- und Forstrecht. F. Frankfurt, **1561**.†—[Another ed.] F. Frankfurt, 1563.†—Jag- und Forstrecht; das ist, Undericht chur: und fürstlicher Landt, auch Graff und Herrschafften, und anderen Obrigkeiten, Gebiet, von verhauwung und widerhauwung der Wäld und Gehöltz, auch den Wildtbänen . . . weiter sind herzukommen etliche gute Consilia, wie sie in etlichen an dem hochlöblichen keyserlichen Cammergericht rechthengigen Sachen, dieser Materien referiert, und mit Urtheil seind entscheiden worden; sampt etlichen guten Colectanien . . . jetz undt . . . auffs neuwe . . . corrigiert und mit dreyen Theilen gemehrt und gebessert. [3]+205 ff. F. Franckfurt [am Mayn], 1576. — Jag und Forstrecht . . . auch den Wildbänen, Fischereyen . . . wie die nach keyserlichen und fürstlichen gemeinen Rechten, Gebrauch und gelegenheit in guter Ordnung zu halten und in besser form anzurichten . . . dergleichen hiervor nie gedruckt sind. 3+185 ff. F. Franckfurt [a. M.], 1582 [*colophon:*] 1581. — Jag unnd Forstrecht . . . jetzundt von ihm auffs newe widerumb, dem gemeynen Nutz zu gutem, mit fleiss corrigirt, und mit dreyen Theylen gemehrt und gebessert, jetzo von newem ubersehen, und mit allerhand zusätzen vermehret . . . [5]+244+[1] pp. nar. F. Marpurg, 1602. — Jag und Forstrecht . . . Jetzo abermals von newem ubersehen unnd mit einer sonderlich lustigen Jägerkunst und etzlichen schönen alten und newen Weydsprüchen und Jägerischen Dialogis vermehret. 5+270 pp. F. Marpurg, 1618.

Fritsch, Ahasver. Corpus juris venatorio-forestalis tripartitum; 1. 7 diversorum auctorum tractatus jus venatorio-forestale concernentes; 2. 30 consilia, decisiones & quaestiones de eadem materia; 3. 20 electorum, principum ac statuum imperii ordinationes venatorio-forestales, multaque alia edicta & mandata etc. complectens . . . [694] pp. F. Jenae, **1676**. — Corpus juris venatoris-forestalis romano-germanici tripartitum 1. diversorum auctorum inaugurales tractatus jus venatorio-forestale concernentes; 2. varia variorum j[ure] c[onsul]torum consilia, decisiones, quaestiones, observationes de eadem materia; 3. imperatoris, regum, electorum, principum ac statuum imperii publicatas ordinationes venatorio-forestales, multaque alia edicta & mandata etc. ut et in triplici appendice ultra duos tractatus venationi affines, varia serius transmissorum complectens . . . nunc denuo multis tractatibus, consiliis . . . altero tanto adauctum cum praefatione Samuelis Strykii . . . 1212+532+[60] pp. F. Lipsiae, 1702.

Beck, J. J. Tractatus de jurisdictione forestali. Von der forstlichen Obrigkeit, Forst-Gerechtigkeit und Wildbann; wie dieselbe heuntiges Tages im Heil. Römischen Reich, sonderlich in Schwaben, Francken und anderen vornehmen Provinzien, Fürstenthumen und Herrschaften . . . [4]+440+[52] pp. O. Nürnberg, **1733**. — Ed. 2 rev. & enl. [20]+560+[70] pp. sq. O. Nürnberg, 1737. — Tractatus . . . mit einigen . . . Supplementis um ein ziemliches vermehret und bequemer gemacht von Johann Gottlob Klingnern. Ed. 3 rev. & enl. [12]+798 pp. sq. O. Frankfurt & Leipzig, 1748. — Supplementa . . . 52 pp. O. Nürnberg, 1748. — Tractatus . . . Ed. 4 rev. & enl. [12]+640+[30] pp. sq. O. Frankfurt & Leipzig, 1767.

Page 414 of ed. 4 is followed by a separate title-page for the Supplementa . . . Nürnberg, 1767.

Kemmerich, D. H. De iure foresti nobilibus imperii immediatis quoque competente. (Programma.) Q. Jenae, **1736**.†

Riccius, C. G. Zuverlässiger Entwurf von der in Teutschland üblichen Jagtgerechtigkeit, worinnen diese nicht allein nach der Verfassung der ältern u. mittlern Zeit durch bewährte Geschichts-Schreiber unleugbare Gesetze . . . sondern auch aus denen heut zu Tage geltbaren Chur- u. fürstl. sächsisch-bayr.- Mark- Brandenburg . . . Jagtordnungen u. Mandaten . . . 198 pp. Q. Nürnberg, **1736**.†—Ed. 2 enl. 546 pp. O. Frankfurt a. M., 1772.†

[**Buri**, F. C. von.] Abhandlung von der Regalität derer Jagten in Teutschland . . . 175+[5] pp. F. Offenbach, **1744**. (*Appended to his* Behauptete Vorrechte . . . 1744.)

Heppe, Carl von. Der sich selbst rathende Jäger; oder, Hundert und siebenzehn auserlesene und zum Theil sehr delikate Casus und streitige Fälle, welche täglich bey dem Forst-Jagd- und Fischerey-Wesen vorkommen und sowol aus denen Rechten, als besonders löbl. Observanz entschieden sind. [22]+488 pp. S. Augsburg, **1754**.

[**Moser**, W. G. von.] Von den neuesten Forsteinrichtungen und Forstverbesserungen in den königl. preussischen Landen, in der Pfalz, am Rhein, und in Bayern. (*Forst-Arch.* I. 1–56. **1788**.)

Neue landesherrliche Verordnungen in Forst- und Jagd-Sachen. (*Forst-Arch.* I. 183–272. **1788**.)

Reichsgerichtliche Erkenntnisse in Forst- und Jagd-Sachen. (*Forst-Arch.* IX. 3–144. **1790**.)

Georg, F. A. Institutiones juris forestalis Germanorum; spezimen diplomatico-politico-juridicum. 10+142+[1] pp. O. Francofurti ad Moenum, **1802**.

Hartig, F. K. Forst- und Jagd-Staatsrecht. (*In his* Die Hoch- und Niederwaldbehandlung, pt. 2. **1809**.)†

Schilling, E. M. Lehrbuch des gemeinen in Deutschland giltigen Forst- und Jagd-Rechts. 16+351+[16] pp. O. Dresden, **1822**.

Behlen, St[ephan] & **Laurop**, C. P. Systematische Sammlung der Forst- und Jagdgesetze der deutschen Bundesstaaten von den ältesten bis auf die neuesten Zeiten. 5 vol. O. Mannheim, etc., **1827**–33.

Contents: Vol. I. Handbuch der Forst- und Jagdgesetzgebung des Grossherzogthums Baden. 1827. Vol. II. Handbuch . . . des Herzogthums Nassau. 1828. Vol. III.–V. Handbuch . . . des Königreichs Baiern. 1831.

Laurop, C. P. Archiv der Forst- und Jagdgesetzgebung der deutschen und anderer Staaten. Vol. I. 2 pts. O. Freiburg im Breisgau, **1827**–28.

Only 2 parts published. Continuation of Behlen, St. & Laurop, C. P. Systematische Sammlung der Forst- und Jagdgesetze. 1827–33.

Krause, G. F. Ueber die Forst-Gesetzgebung in Deutschland, desgleichen über das Forstrecht und Forstpolizei. 129 pp. O. Gotha, **1834**.

Behlen, St[ephan]. Archiv der Forst- und Jagdgesetzgebung der deutschen Bundesstaaten. 20 vol. pl. tab. D. Freiburg im Breisgau, **1835**–44. — New ser. 9 vol. pl. map. tab. Freiburg im Breisgau & Frankfurt am Main, 1844–47.

Each volume in 2 parts separately paged. Only part 1 of vol. IX. new ser. was published.

Schwab, C. G. Die Conflicte zwischen der Flösserei auf öffentlichen Flüssen und den Mühlenberechtigten, erörtert nach gemeinem deutschen und württembergischen Recht; ein Beitrag zu der Lehre vom Wasserrechte. [2]+139 pp. D. Stuttgart, **1844**.

Seelbach, C. Landwirthschaftliche Waldfragen der Gegenwart. Wildschaden, Waldstreu, Waldschutz. [3]+60 pp. D. Frankfurt a. M., **1865**.

Roth, Karl. Einiges über die Rechtsverhältnisse in den alten Bannforsten. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit. Suppl.* VII. 130–141; VIII. 152–160. **1869**–71.)

Jahrbuch der preussischen Forst- und Jagd-Gesetzgebung und Verwaltung. **1869**–1900. — *See* PERIODICALS AND SERIALS, p. 9.

Jahrbuch für Gesetzgebung, Verwaltung und Rechtspflege des deutschen Reiches. **1871**–1900. — *See* PERIODICALS AND SERIALS, p. 9.

Neubauer, [C.] Zusammenstellungen des in Deutschland geltenden Rechts betreffend verschiedene Rechtsmaterien (Expropriation, Forstrecht, Jagdrecht, Fischereirecht, Deich- und Siebrecht, Näherrecht, Gesinderecht) unter Benutzung amtlicher Materialien. 5+[1]+196 pp. sq. O. Berlin, **1880**.

Forstrecht (pp. 47–85).

Schwappach, [Adam]. Die forstgeschichtliche Bedeutung der lex salica. (*Forstwiss. Centrbl.* IV. 283–287. **1882**.)

—— Die forst- und jagdgeschichtliche Bedeutung der deutschen Volksrechte. (*Forstwiss. Centrbl.* V. 205–213. **1883**.)

Ziebarth, Karl. Das Forstrecht. [23]+526 pp. O. Berlin, **1887**–89.

Published in 4 parts, each with separate title-page.

Mücke, F[riedrich]. Forstdiebstahl in gemeinschaftlicher Ausübung. [**1888**.] (*Deutsch. Forst-Zeit.* III. 1–3. 1888–89.)

Ziegner-Gnüchtel, H. Der Forstdiebstahl; Darstellung aus dem in Deutschland geltenden Recht. 4+93 pp. O. Berlin & Leipzig, **1888**.

Berger. Der Forst- und Jagdschutz in Deutschland und insbesondere in Preussen; nach den bestehenden Gesetzen und Verordnungen, sowie den einschlägigen Entscheidungen des Reichsgerichts, des Kammergerichts und des Ober-Verwaltungsgerichts dargestellt und erörtert. [7]+256 pp. S. Neudamm, **1889**.

Fridolin. §1 des Gesetzes vom 31. März 1837, betreffend das Recht des Waffengebrauchs der Forst- und Jagdbeamten. [**1890**.] (*Deutsch. Forst-Zeit.* V. 25–27, 33–35, 50–52, 65–68, 73–75, 105–107, 131–133. 1890–91.)

Mücke, Friedrich. Pfändung, Beschlagnahme, Durchsuchung, Einziehung. (*Deutsch. Forst-Zeit.* VII. 473–477, 489–492, 505–507, 513–516, 530–533, 548–552. **1892**.)

Dickel, Karl. Das deutsche bürgerliche Recht für Forstmänner. 16+564 pp. O. Berlin, **1900**.

II. ALSACE-LORRAINE

Solff, F. & **Mitscher**, G. Die in Elsass-Lothringen geltenden Forst- und Jagdgesetze im Auftrage des kaiserlichen Ober-Präsidiums übersetzt und bearbeitet. 11+[1]+288 pp. S. Strassburg, **1876**.

Guyot, [Charles]. La législation forestière en Alsace-Lorraine. (*Rev. Eaux For.* XVIII. 97–115. **1879**.) — *Reprinted under the title:* Études de législation forestière. 23 pp. O. Paris, 1879.

—— La nouvelle législation forestière en Alsace-Lorraine. (*Rev. Eaux For.* XXIII. 433–454. **1884**.) — *Reprinted:* 22 pp. O. n. t-p. [Paris, 1884.]

Waldordnungen für den heiligen Forst bei Hagenau i. Elsass von 1361 bis 1518; nach den Urschriften und Abschriften des Stadtarchivs zu Hagenau veröffentlicht von C. E. Ney. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit. Suppl.* XIII. 29–40. **1887**.)

Kahl, August. Handbuch für die elsass-lothringischen Förster, enthaltend eine Zusammenstellung und Erläuterung aller wichtigen Gesetze, Verordnungen, Vorschriften für die Forstschutzbeamten in den Staats- und ungeteilten Waldungen und in den Gemeinde- und Anstalts-Waldungen. 10+140+[1] pp. O. Neudamm, **1900**.

III. BADEN

Chur-fürstlicher Pfalz Forst- und Wald- auch Weid- Wercks- Jagd- und Fischerey-Ordnung [vom 21. Februarij 1709]. 26+148 pp. 1 tab. sq. O. Heydelberg, **1711**.

By Johann Wilhelm, Pfaltz-Graf bey Rhein.

Forst-Ordnung des Durchlauchtigsten Fürsten und Herrn, Herrn Carls, Marggrafen zu Baaden . . . [4]+32 pp. Q. Carlsruh, **1723**.

[**Churpfältzische** Forst-Ordnung, betr. Abhaltung der Waldruge, vom 5. Septembris 1744.] 1 p. F. n. t-p. [Mannheim, **1744**.]

By Churpfältzische Regierung.

Holtz-Ordnung unser Pfaltz-Graff Carl Philipps, Churfürsten etc. wie es im Neckarthal unsers Churfürstenthums der Pfaltzgraffschaft bey Rhein, mit Kauffung, Verkauffung und Verführung Brenn- Weingart- Wagen, Fassen . . . und anderm Holtz- . . . fürterhin soll gehalten werden; erneuert im Jahr Christi anno 1719. 64 pp. O. Mannheim, **1760**.

Anweisung nach welcher in Zukunft das Oberjägermeistereyund Oberqueichische Forst-Amt und derenselben samtliche Untergebene in Anschlag- und Abfolgung Brenn- Bau- und Handwerks-Holzes in denen herrschaftlichen sowohl als Gemeinds-Waldungen, fort überhaupt sich schuldigst achten sollen. 15 pp. sq. D. Bruchsal, [**1770**].

Forstgesetz für das Grossherzogthum Baden; nach den Beschlüssen der beiden Kammern der Ständeversammlung. 57 pp. D. Karlsruhe, [**183**.?].

By Leopold, Grossherzog, Baden.

Entwurf eines Forst-Gesetzes, nebst dessen Begründung. [388] pp. D. Karlsruhe, **1833**.

Contents: Entwurf. 102 pp. Redaction des Forstgesetzentwurfs. 78 pp. Commissionsbericht . . . erstattet von dem Abgeordneten Bekk. 92 pp. n. t-p. Commissionsbericht . . . erstattet von dem Ober-Forstmeister Freiherrn von Neveu. 48 pp. n. t-p. Commissionsbericht . . . erstattet von dem Frhrn. v. Göler. 44 pp. n. t-p. Commissionsbericht . . . erstattet von dem Abg. Rindeschwender. 24 pp. n. t-p. — By Leopold, Grossherzog, Baden.

Das **Forstgesetz** für das Grossherzogthum Baden mit den Vollzugsverordnungen und Instruktionen. 4+357+[1] pp. 2 pl. D. Karlsruhe, **1836**. — Das Forstgesetz . . . nebst den dazu gehörigen Vollzugsverordnungen. [1]+101 pp. D. Karlsruhe, 1846.

By Leopold, Grossherzog, Baden.

Bajer. Handbuch des badischen Forst- und Jagdrechts zum Gebrauch bei den Vorlesungen an der Forstschule zu Karlsruhe und zum Selbstunterrichte für praktische Forstmänner, so wie für Verwaltungsbeamte und Waldbesitzer. 10+145 pp. O. Karlsruhe, **1838**.

Entwurf eines Forst-Gesetzes, nebst dessen Begründung. 102 pp. O. Karlsruhe, [**1840**].

Das **badische** Forstgesetz in seiner jetzigen Fassung, nebst der Vollzugsordnung zum Gesetz vom 27. April 1854 über die Privatwaldungen sowie der Wirthschaftsordnung der Gemeinde- und Körperschaftswaldungen. [79] pp. D. t-p-c. Karlsruhe, **1855**.

Ziegler. Die Gesetzgebung über die Privatwaldungen im Grossherzogthum Baden. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1859**, pp. 4–9.)

Vogelmann, Vollrath. Die Forstpolizei-Gesetzgebung bezüglich der Privatwaldungen im Grossherzogthum Baden; mit einer forst- und landwirthschaftlichen Beleuchtung der geschlossenen Hofgüter des Schwarzwaldes. 4+[1]+150 pp. O. Karlsruhe, **1871**.

Muncke, Th[eodor]. Das badische Forstgesetz in seiner jetzigen Gestalt, nebst den Verordnungen über die Bewirthschaftung der Privatwaldungen der Gemeinde- und Körperschaftswaldungen, über das Verfahren in Forst-Strafsachen und über die Holzmaasse. 6+[1]+128 pp. D. Karlsruhe, **1874**.

Neubronn, *Freiherr* von. Das badische Gesetz vom 25. Februar 1879 betreffend das Forststrafrecht und Forststrafverfahren und die Vollzugsverordnung zu demselben vom 13. September 1879 mit Erläuterungen, nebst weiteren forstgesetzlichen Bestimmungen. 5+239 pp. O. Mannheim, **1879**.

Die **badische** Verordnung über das Verfahren in Forststrafsachen vom 13. Sept. 1879 (Gesetzes- und Verordnungsblatt nr. 43) in der durch Verordnung vom 20. Juni 1882 (Gesetzes- und Verordnungsblatt nr. 19) theilweise abgeänderten Fassung. Amtliche Ausg. 52 pp. D. Karlsruhe, **1882**.

Ney, C. E. Forst- unndt Waldordnung der Pfaltzgraveschafft bey Rhein, wie es allendhalbenn in, uff, und mit den Wälden, und gehöltzern, mit dem gebrauch verhawung, und wieder hayunnge dess Holtzes, unnd dann auch unnserm Wieldbann, Fischereyen unnd was demselben anlanngt, fürohin zun hallten (von 1580). Veröffentlicht nach einer im General-Landesarchiv zu Karlsruhe befindlichen Abschrift unter Weglassung der auf die Fischerei bezüglichen Artikel. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit. Suppl.* XII. 11–29. **1884**.)

Asal, Karl. Das badische Forstrecht, enthaltend die auf das Forstwesen des Grossherzogthums bezüglichen Gesetze . . . nebst einem Anhang das Jagd- und Fischereirecht, den Vogelschutz u. s. w. enthaltend. 12+723 pp. O. Karlsruhe & Tauberbischofsheim, **1898**.

IV. BAVARIA

Wald-Ordnung betreffend die Marggrevischen Unterthanen so Waldgerechtigkeit in den Nürmberger Walden haben. [56] pp. sq. O. [**1535**?]

Des **Fürstenthumbs** Newburg Forst- und Holtzordnung. 11+36 ff. Q. [Newburg], **1577**. — Dess Fürstenthumbs Neuburg erneuerte Forst- und Holtz-Ordnung. 11+36 ff. Q. Neuburg an der Donau, 1690.

The earlier edition by Philip Ludwig, Pfaltzgrave, Bayern; the later edition by Johann Wilhelm, Pfaltzgraff, Bayern.

Bayrische Vorstordnung. [4]+48 ff. Q. München, **1598**.

Landrecht, Policey; Gerichts-, Malefitz- und andere Ordnungen der Fürstenthumben Obern und Niedern Bayern. [18]+827+[9] pp. F. München, **1616**. — *Extract under the title:* Forst-Ordnung der Fürstenthumben Obern und Nidern Bayrn. pp. 729–774+[5] pp. F. München, 1616.

Landrecht der churfürstl. Du. in Bayern etc. Fürstentumbs der Obern Pfaltz. [7]+693+[48] pp. F. München, **1657** [–59]. — *Extract under the title:* Forst-Ordnung der Churfl. Durchl. in Bayern etc. dess Fürstentumbs der Obern Pfaltz. pp. 637–693+[10] pp. F. München, 1659.

Fürstliche oettingische Jägerey- und Forst-Ordnung. 52 pp. Q. Oettingen, **1682**.

By Albrecht Ernst, Fürst zu Oettingen.

Hoch-fürstliche aychstättische Holtz- und Forst-Ordnung [im Jahr 1666]. 46 pp. sq. D. [Aychstätt, **1689**?]

By Marquardt, Bischof, Aychstätt.

[**Forstordnung** des Herzogthums Sultzbach.] broadside. obl. F^{5}. Sultzbach, **1744**.

By Churfürstl. Pfaltz-Sultzbachische Regierung.

[**Schollenberg und Reutha**, J. T. *Freiherr* zu.] Anmerkungen über das bairische Mandat, welches in Betreff der Wildschützen und Landskultur den 1. August 1778 erschlichen, aber von dem churfürstl. Hofrath und Hofkammer zur Ehre und zum Nutzen des Vaterlandes unterdrückt worden. Q. [München], **1778**.†

Stubenrauch, F. A., *Edler* von. Recht und Billigkeit in Forst- und Jagdsachen zwischen dem Landesherren und seinen Unterthanen. 76 pp. Q. [München], **1779**.†

Hochfürstl. passauische Forstordnung vom 18. Juny 1776sten Jahres. 70 pp. 1 tab. S. [Passau, **1788**.]

By Joseph, Bischof, Passau.

Sammlung der hochfürstlich speierischen Jagd- und Forstverordnungen, nebst den Dienstinstruktionen und Tabellen. [16]+213+[13] pp. 6 tab. F. Bruchsal, **1789**.

Wald- und Strafordnung für den Ziegelhäuser Forst. 9 pp. Q. Mannheim, **1798**.

Reichsstadt-ulmische Forstordnung. [20]+101+15 pp. F. Ulm, **1802**.

Eines **hochlöblichen** Raths der freien Reichstadt Nürnberg Forst-Ordnung für die in dem pflegamtlichen Gebiete gelegenen Kommunen und Privaten. 72 pp. sq. O. [Nürnberg], **1805**.

Seitz, G. F. Über Forst- und Jagd-Frevel und deren Bestrafung nach den Provinzialverordnungen des ehemaligen Fürstenthums Baireuth mit Bezihung auf die k. b. Gesetze hierüber. 8+72 pp. S. Fürth, **1817**.

Schmelzing, Julius. Repertorium der älteren und neuesten Gesetze und Verordnungen über das Forst- und Jagdwesen im Königreich Baiern. 16+256 pp. 9 tab. D. Schweinfurt, **1818**.

Behlen, St[ephan]. Sammlung der königlich bayerischen Forst- und Jagdgesetze, Verordnungen und Instruktionen; neue Folge. 3 vol. 1 pl. 11 tab. O. Frankfurt a. M., **1846**–47.

Jandebeur, S. J. Das Forstgesetz für das Königreich Bayern; zusammengestellt aus den Verhandlungen beider Kammern, nebst den Vollzugsvorschriften. [3]+531+35 pp. O. München, **1852**.

Das **Forstgesetz** für das Königreich Bayern, nebst den allgemeinen Vollzugsvorschriften und den besonderen in Ansehung der Gemeinde-, Stiftungs- und Körperschaftswaldungen; mit einem umfassenden Repertorium. [2]+143+35 pp. O. München, **1852**. — Das Forstgesetz für das Königreich Bayern in neuer Textirung vom Jahre 1879 nebst den revidirten allgemeinen Vollzugs-Vorschriften und den besonderen in Ansehung der Gemeinde-, Stiftungs- und Körperschaftswaldungen; mit einem umfassenden Nachschlage-Register; zum Dienstgebrauch für das k. Forstpersonal bestimmt. Kleinere Ausgabe. 8+116 pp. O. Augsburg, 1879. — Das Forstgesetz . . . zum Dienstgebrauche für das k. Forstpersonal bestimmte Handausgabe. Ed. 2 rev. 14+212 pp. D. Nördlingen, 1888. — Das Forstgesetz für das Königreich Bayern (neue Textirung v. J. 1896) . . . Ed. 3. 14+263 pp. D. München, 1897. — Das Forst-Gesetz für das Königreich Bayern, mit seinen Aenderungen in Folge des Gesetzes zur Ausführung der Reichs-Strafprozessordnung für das Königreich Bayern. Mit Anmerkungen von S. Fessmann. 6+146 pp. T. Nördlingen, 1879.

Moeller, A. Das Forst-Gesetz vom 28. März 1852 für die königlichen bayer'schen Landestheile diesseits des Rheins erläutert zunächst für Nichtjuristen mit Anleitung zu den schriftlichen Aufsätzen der Gemeinde-Vorsteher, dann einer Uebersicht der positiven Strafen in tabellarischer Form. 64 pp. O. Ansbach, **1853**.

Das **Forstgesetz** für das Königreich Bayern, nebst sämmtlichen hiezu erlassenen Vollzugsvorschriften . . . zusammengestellt von einem königl. Forstbeamten. 180 pp. D. Würzburg, **1853**. — Ed. 2. 4+143+35 pp. O. München, 1857.

Reinhard, Ludwig. Die Untersuchung und Abutheilung der Forstfrevel und Forstpolizei-Übertretungen nach dem Gesetze vom 28. März 1852. 10+158+[1] pp. 16 tab. O. Bamberg, **1854**.

Erater, K. Forstgesetz vom 28. März 1852. 338 pp. O. Erlangen, **1855**.

Repertorium zum Forstgesetz vom 28. März 1852 herausgegeben von der Redaktion der "Gesetzgebung des Königreichs Bayern seit Max II.," mit Erläuterungen. 6+152 pp. O. Erlangen, **1862**.

Roth, F. K. Handbuch des Forstrechts und des Forstpolizeirechts nach den in Bayern geltenden Gesetzen. 11+601+[1] pp. O. München, **1863**. — Ergänzende Nachträge bis 1870 . . . pp. 603–620. O. n. t-p. [München, 1870.]

Hartter, Ferd. Die Guts- und Gemeinde-Waldungen, dann Alpen im ehemaligen Klostergerichtsbezirke Benediktbeuern; ein Beitrag zum deutschen Forstrechte. 44 pp. O. München, **1869**.

Fessmann, S. Handbuch zum Forst-Gesetz für das Königreich Bayern mit Erläuterungen . . . 4+212 pp. O. Ansbach, **1873**. — Handbuch . . . mit Erläuterungen . . . zum praktischen Gebrauch bearbeitet. Ed. 2 rev. 4+212 pp. O. Nördlingen, 1874.

Forstgesetz vom 28. März 1852; zusammengestellt nach Massgabe der hiezu ergangenen abändernden gesetzlichen Bestimmungen und organisatorischen Einrichtungen. [1]+65 pp. sq. O. Augsburg, **1879**. — Forstgesetz . . . nach den Abänderungen vom 26. September 1879; mit einem Sachregister. 46 pp. S. Würzburg, 1879. (Das Forstwesen in Bayern, pt. 1.)

Title-page cover bears the date 1880.

Revidirtes Forststrafgesetz der Pfalz nach der neuen Textirung desselben auf Grund des Ausführungsgesetzes vom 18. August 1879 zur Reichsstrafprozessordnung, nebst Vollzugsvorschriften. 112+19 pp. O. Speyer, **1879**.

Trunk, J. B. Das bayerische Gesetz über die Vermarkung der Grundstücke vom 16. Mai 1868, mit besonderer Berücksichtigung der Staats-Waldungen und der sog. ausmärkischen Bezirke (grössere Waldungen, Freigebirge und Seen), und einem Anhange über die Gemeindeumlagepflicht der Eigenthümer von Grundstücken in ausmärkischen Bezirken. 79 pp. 1 pl. O. Würzburg, **1879**.

Das **revidirte** Forstgesetz für die Landestheile rechts des Rheins und das revidirte Forststrafgesetz für die Pfalz in der durch die Gesetzgebung vom Jahre 1879 festgestellten Fassung nebst den zu ersterem ergangenen allgemeinen Vollzugs-Vorschriften und den besonderen Vorschriften im Betreffe der Gemeinde-, Stiftungs- und Körperschaftswaldungen. 212 pp. D. Bamberg, **1880**.

Title-page cover bears the date 1879.

Ganghofer, August. Das Forstgesetz für das Königreich Bayern in neuer Textirung vom Jahre 1879, nebst den revidirten Vollzugs-Vorschriften und Noten über die neuen gesetzlichen Bestimmungen, über prinzipielle Erlasse, oberstrichterliche Erkenntnisse u. s. w.; zum Dienstgebrauche für das k. Forstpersonal bestimmt. Grössere Ausgabe. [2]+

252+[1] pp. O. Augsburg, **1880.** — Das Forstgesetz . . . Vollzugs-Vorschriften unter Berücksichtigung der in Folge der Reorganisation der Staatsforstverwaltung in den Jahren 1884–1889 erfolgten Aenderungen erläutert. Ed. 2 rev. 9+[3]+381 pp. O. Nördlingen, 1889. — Das Forstgesetz . . . (neue Textirung vom Jahre 1896), nebst den hiezu gegebenen Vollzugsvorschriften erläutert. Ed. 3 rev. 15+[1]+511 pp. O. München, 1898.

Heiss, L[udwig]. Das Forstgesetz für das Königreich Bayern vom Jahre 1852. (*Forstwiss. Centrbl.* VII. 73–96. **1885.**)

Fürst. Das Forstgesetz für das Königreich Bayern. (*Forstwiss. Centrbl.* VII. 379–390. **1885.**)

Eichstättische Forst- und Holz-Ordnung, wie dieselbe in dem löblichen Stift und Bisthum Eichstätt in desselben Städten, Märkten und Gerichten dero zugehörigen Gehölzen gehalten wird. Aufgerichtet den 23. Monatstag May anno 1592. Mitgetheilt nach einem in der Registratur des bischöflichen Ordinariates zu Eichstätt vorhandenen ungedruckten Exemplar von J. Trunk. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit. Suppl.* XIII. 16–28. **1887.**)

Offene Worte der Ruhpoldinger Waldbauern; Forst- und Jagdgesetzgebung, Regierungs-, Finanz- und Forstbehörden. 16 pp. O. Traunstein, [**189** . ?].

Schanz, Georg. Im Königreich Bayern zu Recht bestehende Gesetze und Verordnungen: 1. Landwirthschaft, Forstwirthschaft, Jagd, Fischerei. 8+508 pp. O. Würzburg, **1891.**

Maenner, Carl. Forstschutz und Jagdschutz; eine Zusammenstellung der in der Pfalz geltenden Bestimmungen. 8+117+[2] pp. S. Kaiserslautern, **1895.**

Danckelmann, Bernhard. Das Ergänzungsgesetz vom 17. Juni 1896 zum bayerischen Forstgesetz vom 28. März 1852. *Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXXI. 3–18. **1899.**)

V. BRUNSWICK

Fürstl. braunschw. lüneburgische wolffenbüttelsche theils Forst- und Amts-Cammer-Ordnung, nebst . . . Weg-Ordnung etc. [1]+188 pp. D. Wolffenbüttel, **1729.**

Des **durchleuchtigsten** Fürsten und Herrn, Herrn Ludewig Rudolph, Herzogen zu Braunschweig und Lüneburg &c. erneuertes Forst-Reglement [vom 8. Apr. 1726]. [14] pp. sq. O. Blanckenburg, **1747.**

Earlier Forst-Ordnungen of 1686, 1689, 1704 and 1716 are mentioned.

Forststraf-Gesetz, d. d. Braunschweig, den 26. Juli 1837. 59 pp. D. n. t-p. [Braunschweig, **1837.**] (Gesetz- und Verordnungs-Sammlung, XXV.)

Mansfeld, W. Die Forst-, Jagd- und Fischerei-Strafgesetze des Herzogthums Braunschweig. 10+267+[1] pp. S. Braunschweig, **1879.**

VI. GRAND-DUCHY OF HESSE

[**Landgräflich** hessische Forst-Ordnung vom 20. April 1776.] 11 pp. F. n. t-p. [Darmstadt, **1776.**]

By the crown.

Hofmann, Karl. Zusammenstellung der Gesetze, Verordnungen und Staatsverträge über das Forststrafwesen und die Forstgerichtsbarkeit in den Provinzen Starkenburg und Oberhessen. 4+34+[1] pp. D. Darmstadt, **1832.**

Brumhard, August. Versuch zur Begründung einer zeitgemässen Forststrafgesetzgebung, mit besonderer Rücksicht auf das Grossherzogthum Hessen. 16+118+[2] pp. O. Offenbach, **1833.**

Das **hessische** Staatsrecht. 9. Buch vom Forstwesen. 2 vol. O. Darmstadt & Leipzig, **1834**–37.

Vol. II. published in 4 parts, each with a separate title-page.

Die **Verwaltungsordnung** der Communalwaldungen im Grossherzogthum Hessen; oder, Sammlung der Gesetze, Verordnungen . . . [2]+79+[1] pp. 1 tab. O. Darmstadt, **1837.**

Handbuch der Gesetze, Verordnungen und sonstigen Vorschriften für das Forststrafwesen im Grossherzogthum Hessen. 1. Abtheilung: Die Gesetze zur Bestrafung der Forst-, Jagd- und Fischerei-Vergehen und Frevel, nebst den hauptsächlichsten allgemeinen Verordnungen für das Forststrafwesen. 110+[1] pp. O. t-p-c. n. p., [**1840** ?]. — Ed. 2. 263+[1] pp. O. t-p-c. Darmstadt, 1840. — Ed. 3 rev. 138 pp. O. Darmstadt, 1863.

VII. PRUSSIA

Waldt-Ordnung dess durchleuchtigen, hochgebornen Fürsten und Herrn, Herrn Joachim Ernsten, Marggraffen zu Brandenburg . . . [6]+35 pp. sq. D. Onoltzbach, **1613.** — (*Also in* Hochfürstl. Brandenburg. onolzbachische Wald-Ordnung . . . 1692.)

Wald-, Forst-, Jagt-, Wild-, Weyd-, Wercks- und Fischerey, Ordnung dess hochwürdigsten Fürsten . . . Johann Philipsen . . . zu Mayntz, Ertzbischoffen . . . und publicirt im Jahr 1666. 75 pp. sq. D. [Maintz, **1666.**]

Magdeburgische Holtz- und Jagt-Ordnung. 75+[2] pp. D. n. p., **1686** [1687].

By Friedrich Wilhelm, Marggraff zu Brandenburg.

Hochfürstl. Brandenburg. onolzbachische Wald Ordnung-Forst- und Wald- auch Jagd- und Wildbahns-Mandata und Verordnungen, wie solche nach und nach biss hiehero zu männiglichs Wissenschaft ins Land ergangen und von Zeiten zu Zeiten publiciret und wiederholet werden. [14]+288 pp. sq. D. Onolzbach, **1692.**

Hennebergische Wald-, Holtz- und Forst-Ordnung, wie die bey Weyland denen Fürsten zu Henneberg und ferner nach derselben Abgang durch chur- und fürstl. sächss. Rescripta zusammen gezogen, nunmehro aber erneuert . . . 40+16 pp. sq. D. Schleusingen, **1697.** — [Another ed.] 40+16 pp. sq. D. Schleusingen, 1713.

The apx. (16 pp.) has the title: Hennebergischer Holtz-Tax . . . — By the crown.

Fürstl. Forst-Reglement auch andere Forst-Ordnungen in dem Fürstenthum Blankenburg. Von neuen gedruckt. 75+[30] pp. D. Blankenburg, [**172** . ?].

Der **Herzogthümer** Bremen und Verden Policey-, Teich-, Holtz- und Jagd-Ordnung; auf allergnädigsten königlichen Befehl, zur beständigen unabweichlichen Observance wieder aufgeleget, samt einem zweyfachen Anhange, dazu gehörigen Verordnungen . . . [28]+1386+[64] pp. O. Stade, **1732.**

Gründliche Gegen-Information dass der Wildbann in der Drey-Eich über die Franckfurter Waldunge und Felder sich nicht erstrecke, noch das hochgräflich-yssenburgische Hauss im Franckfurter Gebieth einer Jagdbarkeit, oder Bestraffungs-Rechts der daselbst begangenen also genanten Wild-Freveln sich anzumassen befugt seye, in dreyen Theilen bestehend, wovon der erste einen Extractum der . . . zwischen dem hochgräflichen Hauss Yssenburg und der löblichen Reichs-Stadt Franckfurt . . . verhandelter Actorum . . . der zweite, die gräflich-yssenburgische übel rubricirte: Kurtze documentirte Demonstration, dass der uhralte Reichs- und Königs-Forst zur Drey-Eichen, samt der unzertrennlich damit verknüpfften Wildbans-Obrigkeit sich auch über die Franckfurter Waldunge und Felder unwiedersprechlich erstrecke . . . der dritte, die standhaffte Beantwortung nurgedachter gräflichyssenburgischen kurtzen Demonstration &c. . . . in sich begreiffet. 3 vol. F. Franckfurt am Mayn, **1738.**

Title of vol. II. and III. varies.

Fürstlich-waldeckische Forst- und Jagd- oder Weidewercks-Ordnung. Ed. rev. & enl. 133 pp. sq. D. Mengeringhausen, **1741.**

[**Buri**, F. C. von.] Behauptete Vorrechte deren alten königlichen Bann-Forste; oder, Ausführung derer dem königl. Forst- und Wildbann zu der Drey-Eich anklebenden Ober-Herrlich- und Gerechtigkeiten und gründliche Erweisung, dass solche sich über die ganze Gemarckung der löbl. freyen Reichs-Stadt Franckfurt am Mayn unwiedersprechlich erstrecken als eine Gegenbeantwortung . . . nebst einem Beweiss- und Urkunden-Buch. 2 vol. F. Büdingen & Offenbach, **1742.** — Behauptete . . . insbesondere des reichs-lehnbaren Forst- und Wild-Banns zu der Drey-Eich, aus denen Teutschen Geschichten, Alterthümern, gedruckten und ungedruckten Urkunden dargethan . . . nebst einer Abhandlung von der Regalität derer Jagten in Teutschland . . . 2 vol. 2 maps. F. Franckfurt a. M. & Offenbach, 1744.

Vol. II. has separate title-page: Drey-Eichisches Beweiss- und Urkunden-Buch worin alle und jede in vorstehender Ausführung . . . angezogene Beylagen enthalten.

Renovirte und verbesserte Holtz-, Mast- und Jagd-Ordnung vor das Herzogthum Magdeburg und das Fürstenthum Halberstadt, de dato Berlin, den 3ten October 1743. 79+[2] pp. F. Berlin, [**1743**].

By Friderich, king of Prussia.

Aus der **Gülich-** und Bergischer Policey-Ordnung, und besonderen Lands-Edictis gesammelt- und erneuerte Jagd- und Forst-Satzungen de anno 1761. 126 pp. sq. D. Düsseldorf, [**1761**].

Königl. preussische Verordnung, die Verbindung einer systematischen Eintheilung der Waldungen mit der gegenwärtigen Irregularität derselben. (*Forst-Arch.* IV. 123–131. **1788.**)

Gräflich görtzische Bekanntmachung der schlitzischen Wald- und Forst-Gesetze [vom 24. September 1802]. 48 pp. F. [Schlitz, **1802**.]

Forst-, Jagd- und Fischerey-Straf-Regulativ [vom 20. August 1805]. 38 pp. F. n. t-p. [Bückeburg, **1805**.]

By Johann Ludwig, regierender Graf von Wallmoden-Gimborn.

Porządek leśnictwa i myśliwstwa, uchwalony dla Zachodnich Prus i Dystryktu nad Notecią 8 października 1805 r. [Forest and chase regulations for West Prussia and the Notéc district of Oct. 8, 1805.] n. p., [**1805**].

Moser, H. C. Das Forstrecht nach allgemeinen Gründen der Forstwissenschaft und in Verbindung des allgemeinen Landrechts für die königlich-preussischen Staaten beurtheilt. 8+128 pp. D. Bayreuth, **1806**.

Forst-Rugen-Ordnung für das Grossherzogthum Frankfurt. 15 pp. 2 tab. F. Aschaffenburg, **1812**.

By Carl, Grossherzog Frankfort.

Revidirte clev- und märkische wie auch geldern- und meursische Jagd- und Wald-Ordnung de anno 1765; neuer unveränderter Abdruck. 48 pp. sq. Q. Hamm, **1822**.

By Friedrich, king of Prussia.

Hermens, F. P. Handbuch der in den königlich-preussischen, zum General-Gouvernement vom Nieder- und Mittel-Rhein gehörig gewesenen Provinzen am linken Rheinufer bestehenden gesammten Forst-, Jagd- und Fischerei-Gesetzgebung; oder, Sammlung aller dort bestehenden, das Forst-, Jagd- und Fischerei-Wesen betreffenden Gesetze, Edikte, Dekrete . . . mit einzelne Verfügungen erläuternden und die merkwürdigsten beziehlichen Urtheile der obersten und obern Gerichtshöfe und andere Anmerkungen und Hinweisungen enthaltenden Noten . . . 8+775+[1] pp. O. Aachen, **1830**.

Zeller, Phil. Die Forst-, Jagd- und Fischerei-Polizei in den preussischen Staaten; ein Handbuch für höhere und niedere Forstbeamte . . . bearbeitet auf Grund der vorhandenen Gesetze, Edicte, Verordnungen und Ministerialrescripte. 3 vol. 1 pl. D. Quedlinburg & Leipzig, **1830**–31. (Systematisches Lehrbuch der Polizeiwissenschaft nach preussischen Gesetzen . . . VII.–IX.)

Hartig, G. L. Entwurf einer allgemeinen Forst- und Jagd-Ordnung, mit besonderer Rücksicht auf den preussischen Staat. 16+174+[1] pp. O. Berlin, **1833**.

Hahn, C. W. Das Holzdiebstahl-Gesetz vom 7ten Juni 1821, mit Commentar, Ergänzung und Beilagen; Handbuch für Forstrichter, Forstbeamte und Waldeigentümer aller Provinzen. 122 pp. O. Breslau, **1833**. — Ed. 2 rev. & enl. 8+136 pp. nar. O. Breslau, 1836. — Das Holzdiebstahl-Gesetz vom 2. Juni 1852, mit Motiven, Kammer-Verhandlungen, Kommentar und Beilagen . . . 4+136 pp. O. Breslau, 1852.

Mohr, C. Über die Anwendung der in den königlich preussischen Provinzen am linken Rheinufer, insbesonders in dem Regierungsbezirke Trier bestehenden französischen und neueren Forststrafgesetze mit spezieller Angabe und deutscher Übersetzung der ersteren. 5+[2]+144 pp. D. Trier, **1834**.

Kuhn, J. F. Das preussische Forst- und Jagdrecht, nebst den gesetzlichen Bestimmungen über Ausübung der Fischerei; zunächst für Corpsjäger, Schützen, Forsteleven . . . [2]+224 pp. D. Quedlinburg & Leipzig, **1840**.

Die **herzoglich** nassauischen Forst- und Jagdgesetze und Verordnungen von 1830 mit 1844; mit statistischen Bemerkungen und Tabellen. 18+168 pp. 10 tab. O. Wiesbaden, **1845**. — *Reprinted from: "Archiv der Forst- und Jagdgesetzgebung der deutschen Bundesstaaten."*

Gunckel, F. W. Sammlung der auf das Forst-, Jagd- und Fischerei-Wesen in Kurhessen Bezug habenden Landes-Ordnungen, Ausschreiben und andern allgemeinen Verfügungen vom Jahre 1648–1843. 15 pp.+838 col.+1 p. 3 tab. O. Cassel, **1845**.

Kletke, G. M. Das Holzdiebstahl-Gesetz vom 7. Juni 1821; für Forstrichter, Justiz-, Administrations- und Forst-Beamte so wie Forstbesitzer neu bearbeitet und mit Commentar, Ergänzungen und Beilagen versehen. 13+[2]+330 pp. nar. O. Berlin, **1846**.

Forststrafgesetz für das Königreich Hannover; mit Genehmigung des Königlichen Ministerii des Innern veranstalteter Druck. 32 pp. O. Hannover, **1847**.

Simon, Heinrich. Das Forst- und Jagd-Recht von Schlesien. 4+[2]+142 pp. O. Breslau, **1848**.

Müller, C. F. Das Holzdiebstahls-Gesetz vom 2. Juni 1852; aus den Materialien erläutert; mit Anhang: die Feld-, Forst- und Jagdpolizei-Gesetzgebung; ein Handbuch . . . 4+[1]+138 pp. O. Berlin, **1852**.

Frantz, Ad. Holzdiebstahl und Holzberechtigung nach den gesetzlichen Bestimmungen [in Preussen]; für Polizeirichter, Polizeianwälte, Forstbeamte . . . 67+[1] pp. O. Quedlinburg & Leipzig, **1853**.

Kersting, Hermann. Die Forst-, Jagd- und Fischerei-Vergehen nach kurhessischem Rechte sämmtlicher Gebietstheile. [6] pp.+pp. 730–776. O. Rinteln, **1854**. — *Separate from his* "Strafrecht in Kurhessen."

Middeldorpf, (*Oberförster zu Stoberau*). Zur Praxis des Holzdiebstahlgesetzes vom 2. Juni 1852. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1854**], pp. 175–176.)

Ohster, (*Oberförster zu Guhlau*). Welchen praktischen Erfolg und Einfluss hat das neue Holzdiebstahlgesetz vom 2. Juni 1852 auf den Schutz etc. unserer Wälder ausgeübt? (*Schles. Forstver. Verh.* [**1854**], pp. 176–179.)

Hetschko, (*Oberförster zu Tost*). Zur Frage 3 des Forstvereinsheftes pro 1853: "Welchen praktischen Erfolg und Einfluss hat das neue Holzdiebstahl-Gesetz vom 2. Juni 1852 auf den Schutz etc. unserer Wälder ausgeübt?" (*Schles. Forstver. Verh.* [**1854**], pp. 179–182.)

Rönne, Ludwig von. Das Domainen-, Forst- und Jagdwesen des preussischen Staates; eine systematisch geordnete Sammlung aller auf dasselbe Bezug habenden gesetzlichen Bestimmungen . . . in ihrem organischen Zusammenhang mit der früheren Gesetzgebung dargestellt unter Benutzung des Archives der . . . bis zum Jahre 1848 bestandenen General-Verwaltung für Domainen und Forsten. 28+1062 pp. 5 tab. O. Berlin, **1854**. (*In his* Die Verfassung und Verwaltung des preussischen Staates . . . Div. 9, vol. I.)

Kletke, G. M. Gesetz vom 2. Juni 1852, den Diebstahl an Holz und anderen Waldprodukten betreffend, nebst den Motiven und allen dasselbe ergänzenden anderweiten Verordnungen und Gesetzen. 8+142 pp. D. Berlin, **1855**. — Gesetz den Diebstahl an Holz und anderen Waldprodukten betreffend, vom 2. Juni 1852; nebst den nachträglichen darauf bezüglichen Gesetzen und Verordnungen. Ed. 2 enl. 112 pp. T. Brandenburg, 1874.

[**Abschrift** eines Erkenntnisses des königl. Gerichtshofes zur Entscheidung der Kompetenz-Konflikte.] (*Schles. Forstver. Verh.* [**1859**], pp. 178–184.)

Refers to forest-litter.

Hahn, C. [W.]. Gesetz, den Diebstahl an Holz und anderen Waldprodukten betreffend, vom 2. Juni 1852; nebst den Gesetzen über die Ausübung der Waldstreu-Berechtigung, die Strafe der Widersetzlichkeit gegen Forst- und Jagdbeamte, den Waffengebrauch derselben etc. und den auf diese Gesetze bezüglichen Verfügungen und Entscheidungen des kgl. Ober-Tribunals. [2]+62 pp. D. Breslau, **1859**.

Burckhardt, [Heinrich]. Das hannoversche Waldstreu-Gesetz vom 7. Januar 1863. (*Krit. Bl.* XLVI. pt. 1, pp. 152–166. **1863**.) — *Reprinted:* 15 pp. O. Leipzig, 1863.

Bank, F. J. J. Die preussischen Gesetze zum Schutze der Forsten und Forstbeamten, nebst dem Strafverfahren vor dem Einzelrichter, den Instruktionen für die Polizeianwalte und einem Anhange, die Jagdgesetze enthaltend, zum praktischen Gebrauche für Forstbeamte, Waldeigenthümer und Forstpolizeianwalte. 8+135+[1] pp. O. Berlin, **1867**.

Grahn, Georg. Zusammenstellung der im Gebiete des ehemaligen Königreichs Hannover geltenden Bestimmungen über das Forststrafwesen. [2]+80 pp. O. Hannover, **1867**.

Grunert, J. T. Der preussische Förster; Darstellung der wichtigsten Bestimmungen der Verwaltung und Gesetzgebung für preuss. Förster und die es werden wollen, unter Berücksichtigung des Staats-, Gemeinde- und Instituten-Forstdienstes. 8+378 pp. O. Hannover, **1869**. — Ed. 2 rev. 13+410 pp. O. Trier, 1883.

Wiese, E[rnst]. Die Forst- und Jagdpolizei-Gesetze Preussens; eine Anleitung zum Schutz der Forsten und Jagden für Privatforstbesitzer und deren Beamte; für Förster in Diensten des Staates und diejenigen, welche es werden wollen. [2]+108 pp. O. Berlin, **1870**.

Binzer, C. A. L. von. Sammlung der wichtigsten Instruktionen, Regulative, Verordnungen . . . für kgl. preuss. Forstschutzbeamte. [4]+154 pp. S. Arnsberg, **1871**.

Kylburg, August. Handbuch der preussischen Forst- und Jagd-Gesetze, nebst den dazu erlassenen Verordnungen, Instruktionen, Regulativen, Reglements und Ministerial-Verfügungen; nach amtlichen Quellen . . . 8+334 pp. O. Berlin, **1873**. — Ed. 2. 4+415 pp. O. Berlin, 1875.

Günther, W. A. Die preussische Polizei- und Strafgesetzgebung in Feld- und Forstsachen, nebst den ministeriellen Instruktionen erläutert . . . 8+116 pp. D. Breslau, **1874**.

Gesetz betreffend Schutzwaldungen und Waldgenossenschaften vom 6. Juli 1875. 24 pp. O. Berlin, **1875**.

By Wilhelm, king of Prussia.

F., C. v. Ueber das die Schutzwaldungen und Waldgenossenschaften betreffende Gesetz vom 6. Juli 1875. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* XXI. 289–306. **1877**.)

Das **Gesetz** betreffend die Schutzwaldungen und Waldgenossenschaften vom 5. Juli 1875, nebst Haubergsordnungen für Siegen, Olpe, Freusberg und Friedewalde, sowie das Gesetz betreffend die Verwaltung der den Gemeinden und öffentlichen Anstalten gehörigen Holzungen vom 14. August 1876, nebst Ausführungs-Instruktion vom 21. Juni 1877 und Verordnung vom 24. December 1876 für Westfalen und Rheinprovinz . . . 217 pp. D. Berlin, **1878**.

Günther, W. A. Das preussische Gesetz vom 15. April 1878 betr. den Forstdiebstahl mit Erläuterungen aus dem Systeme, der Rechtsgeschichte und den Materialien. 4+84 pp. D. Breslau, **1878**.

Höinghaus, R. Das neue Gesetz betreffend den Forstdiebstahl; ausführlich ergänzt und erläutert durch die amtlichen Motive, Landtagsverhandlungen etc. 96 pp. S. Berlin, **1878**.

The title-page cover has the title: Das neue Forstdiebstahl-Gesetz; Gesetz über den Diebstahl an Holz, Spänen . . . Beeren, Pilze etc.

Oehlschläger, O. & **Bernhardt**, A[ugust]. Die preussischen Forst- und Jagdgesetze mit Erläuterungen. 3 vol. S. Berlin, **1878**–80. — Ed. 2 enl. Vol. I., III. S. Berlin, 1878–80. — Ed. 3 enl. Vol. I., III. S. Berlin, 1880–83. — Ed. 4 enl. Vol. I., III. S. Berlin, 1886–95.

Contents: Vol. I. Gesetz betreffend den Forstdiebstahl vom 15. April 1878 mit Erläuterungen herausgegeben. [1]+85 pp. S. Berlin, 1878. — Ed. 2. 5+85 pp. S. Berlin, 1878. — Ed. 3 enl. [1]+130 pp. S. Berlin, 1880. — Ed. 4 enl. [1]+138 pp. S. Berlin, 1886.

Vol. II. Gesetze über 1.: Die Verwaltung und Bewirthschaftung von Waldungen der Gemeinden und öffentlichen Anstalten, sowie über 2.: Schutzwaldungen und Waldgenossenschaften; mit Erläuterungen herausgegeben. 6+[1]+188 pp. S. Berlin, 1878.

Vol. III. Das Feld- und Forstpolizei-Gesetz vom 1. April 1880, herausgegeben von K. von Bülow und F. Sterneberg. [2]+144 pp. S. Berlin, 1880. — Das Feld- . . . mit Erläuterungen. Ed. 2 enl. 6+168 pp. S. Berlin, 1880. — Ed. 3 enl. [1]+178 pp. S. Berlin, 1883. — Ed. 4 enl. [2]+182 pp. S. Berlin, 1895. — Die zum Feld- und Forstpolizei-Gesetz vom 1. April 1880 erlassenen Polizeiverordnungen zusammengestellt von F. Sterneberg. 8+[1]+286 pp. S. Berlin, 1890.

Bähr, O. Der hessische Wald; eine Darstellung der in dem vormaligen Kurfürstenthum Hessen am Walde bestehenden Rechtsverhältnisse. 46 pp. O. Kassel, **1879**.

Höinghaus, R. Das neue Feld- und Forst-Polizeigesetz; ausführlich ergänzt und erläutert durch die amtlichen Materialien der Gesetzgebung. 136 pp. S. Berlin, **1880**. — Ed. 2. 136 pp. S. Berlin, 1880.

Kurtz, C. Das Forstdiebstahls-Gesetz vom 15. April 1878; mit Commentar und einem Anhange . . . zum praktischen Gebrauche für Amtsrichter, Amtsanwälte und Forstbeamte. 35 pp. O. Ratibor, **1880**.

Rätzell, (*Amtsgerichtsrath*). Die Änderung des bisherigen Rechtszustandes durch das Forstdiebstahlsgesetz vom 15. April 1878. (*In* Danckelmann, Bernhard. Festschrift für die fünfzigjährige Jubelfeier der Forstakademie Eberswalde, pp. 114–130. **1880**.)

Schefold. Rechte und Pflichten des Privatwaldbesitzers zufolge des neuen Forstpolizeigesetzes vom 8. Septbr. 1879 und des neuen Forststrafgesetzes vom 2. Septbr. 1879; ein Wegweiser für jeden Privatwaldbesitzer. 26 pp. S. Biberach, **1880**.

Schlotheim, *Freiherr* von. General-Repertorium forstlich wichtiger Gesetze und Verwaltungs-Bestimmungen Preussens; nebst einem Anhange enthaltend einige solcher Gesetze und Bestimmungen, welche in den diesem Repertorio zu Grunde liegenden Büchern nicht abgedruckt sind. 8+314 pp. O. Berlin, **1880**.

Daude, P. Das Feld- und Forst-Polizeigesetz vom 1. April 1880, mit Erläuterungen. 8+126 pp. O. Berlin, **1880**. — [Another issue.] 8+126 pp. O. Berlin, 1880. — Ed. 2 rev. & enl. 6+170 pp. S. Berlin, 1881. — Ed. 3 enl. 4+[4]+214 pp. S. Berlin, 1885. — Ed. 4 enl. 8+212 pp. D. Berlin, 1900.

Eberts, Eduard. Forstliche Rechtskunde Preussens; ein Handbuch für Forstmänner, Waldbesitzer, Amtsvorsteher, Bürgermeister und Amtsanwälte. 30+605 pp. O. Leipzig, **1881**.

Hasford, Gustav. Das preussische Feld- und Forst-Polizeigesetz vom 1. April 1880; mit erläuternden Anmerkungen . . . zum praktischen Gebrauch bearbeitet. 181 pp. S. Königsberg, [pref. **1881**].

Schulzen, F. M. Forstwesen, Waldkultur und Feldschutz in Preussen und die kommentirten Gesetze vom 15. April 1878, betr. Forstdiebstahl und vom 1. April 1880 über Feld- und Forstpolizei. 69 pp. O. Heinsberg, **1881**. — Forstwesen, Waldkultur und Landwirthschaft in Preussen, nebst den zugehörigen kommentirten Gesetzen. Ed. 4 rev. & enl. 141 pp. O. Trier, 1884.

Gesetz über den Waffengebrauch der Forst- und Jagdbeamten, nebst Instruktionen für die königlichen Forst- und Jagdbeamten sowie für die Communal- und Privat-Forst- und Jagdoffizianten. 18 pp. O. Berlin, **1882**.

Solms. Forstdiebstahls-Gesetz vom 15. April 1878 und Forst- und Feldpolizei-Gesetz vom 1. April 1880, nebst Ausführungs-Verordnungen. 6+133 pp. D. Berlin, [pref. **1882**]. (Preussische Gesetze. Kortkampf'sche Ausgabe, XIX.)

Die **preussischen** Forst-, Jagd- und Fischereigesetze, nach den Entscheidungen des Reichsgerichts, resp. des früheren Obertribunals und des Oberverwaltungsgerichts, sowie den ergangenen Ministerial-Verfügungen etc. bearbeitet für Juristen, Forst-Polizei- und Kommunalbeamte, sowie Wald-, Jagd- und Fischereibesitzer. 2+194 pp. S. Neuwied & Leipzig, **1884**. (Heuser's Gesetzsammlung, XXI.)

Kohli, P. Sammlung der preussischen Forst- und Jagd-Gesetze vom Jahre 1806 bis auf die neueste Zeit, mit Erläuterungen. 12+338 pp. 1 tab. D. Berlin, **1884**.

Schönfeld. Das preussische Forstdiebstahlsgesetz vom 15. April 1878. [6]+118 pp. S. Berlin, **1884**.

Fridolin. Gesetz, betreffend den Forstdiebstahl, vom 15. April 1878, mit Erläuterungen. (*Deutsch. Forst-Zeit.* V. 353–356, 369–371, 387–388, 407–408, 423–425, 437–439, 449–455, 501–503, 513–516, 532–537, 548–551, 564–566. **1890**–91.)

Wolff, Robert von. Schutzwaldungen. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXIII. 645–669. **1891**.)

Gesetzliche Bestimmungen über Gemeinde-Waldungen und Gehöferschaften. 21 pp. D. Trier, **1893**.

Fürst, Alexander. Gesetz betreffend den Forstdiebstahl vom 15. April 1878; Textausgabe mit erläuternden Anmerkungen und Sachregister. 8+107 pp. T. Berlin, **1894**.

Radtke, Richard. Handbuch für den preussischen Förster, enthaltend sämmtliche, die königlichen, Kommunal- und Privat-Forstschutzbeamten angehenden Gesetze, Verordnungen etc. zusammengestellt und mit Erläuterungen versehen. 17+427 pp. O. Gollub, Westpr., **1894**. — Ed. 2 rev. & enl. 20+464 pp. O. Gollub, Westpr. 1895. — Ed. 3 rev. 24+541 pp. O. Neudamm, 1899.

Rotering, F. Gesetz betreffend den Forstdiebstahl, vom 15. April 1878; Kommentar. [2]+112 pp. O. Berlin, **1895**.

Fischbach, Carl von. Ueber das im vormaligen Fürstenthum Hohenzollern-Hechingen geltende Forstgesetz v. 25. September 1848. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXVIII. 733–737. **1896**.)

VIII. SAXONY

Resolutiones wegen Abstellung derer in Forst- und Holtz-Sachen eingerissenen Missbräuche; anno 1698. 10 pp. F. Dresden, [**1698**].

Codex Augustaeus systematicus venatorio-forestalis; Jagd- und Forst-Recht nach chur-sächsischen Gesetzen in systematischer Ordnung entworfen. 486+[3] pp. D. Leipzig, **1792**.

Schilling, E. M. Handbuch des im Königreiche Sachsen giltigen Forst- und Jagd-Rechts. 28+320 pp. O. Leipzig, **1827**. — Forst- und jagdrechtliche Erörterungen, als erster Nachtrag zu dem Handbuche des im Königr. Sachsen giltigen Forst- und Jagd-Rechts. 4+54+[1] pp. O. Leipzig, 1829.

Schmid, G. V. Handbuch aller seit 1560 bis auf die neueste Zeit erschienenen Forst- und Jagd-Gesetze des Königreichs Sachsen; systematisch und chronologisch zusammengestellt. 4 vol. O. Meissen, **1839**–49.

Contents: Vol. I. Forstgesetze. 1839. Vol. II. Jagdgesetze . . . 1844. Vol. III. Justiz- und Polizei-Gesetze in Jagd- und Forstsachen . . . 1849. Vol. IV. Gesetze über die persönlichen Pflichten und Rechte der Forst- und Jagdbedienten . . . 1849.

Lindner, J. T. Die Holzordnung Churfürst Augusts vom Jahre 1560 und die Gegenwart; zugleich ein wichtiger Gegenstand der Berathung für die nächsten Sitzungen in beiden Kammern. 68 pp. nar. S. Zwickau, **1840**.

Fritzsche, Louis. Rechtskunde für Forst- und Landwirthe des Königreichs Sachsen. 8+335+[1] pp. O. Dresden & Leipzig, **1847**. — [Another ed.] 8+335+[1] pp. D. Leipzig, 1850.

Baumgarten-Crusius, Arthur. Das Forststrafgesetz für das Königreich Sachsen, nebst den damit in Verbindung stehenden Gesetzen und Verordnungen aus den Landtagsverhandlungen erläutert und mit Anmerkungen versehen. 10+290 pp. 1 tab. O. Leipzig, **1848**.

Held, G. F. & **Siebdrat**, G. A. Criminalgesetzbuch und forststrafrechtliche Bestimmungen für das Königreich Sachsen, das Grossherzogthum Sachsen-Weimar-Eisenach, die Herzogthümer Sachsen-Altenburg und Sachsen-Meiningen und das Fürstenthum Schwarzburg-Sondershausen, nebst einem durchlaufenden Commentar zum Handgebrauch bei jeder Art des gerichtlichen Verfahrens, sowie für Universitätsstudien. 14+505 pp. S. Leipzig, **1848**.

Bose, Herrmann von. Handbuch der Jagd- und Forstgesetzkunde des Königreichs Sachsen, namentlich für den practischen Waid- und Forstmann. 9+466 pp. S. Waldheim, **1857**.

Beyer, R. A. Die sächsischen Forststraf- und Jagdgesetze und die damit in Verbindung stehenden neuern Gesetze, sowie die dazu gehörigen Staatsverträge mit Erläuterungen als Handbuch für Juristen, Friedensrichter, Forstbeamte . . . bearbeitet. 89 pp. D. Leipzig, **1864**.

Qvenzel. Rechtskunde für Forstbeamte im Königreiche Sachsen. 12+404 pp. S. Dresden, [**1869**?].

Flemming, P[aul]. Gesetze, Verordnungen und Instruktionen, welche auf das Forstwesen Bezug haben, 1887–99. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XXXVIII. 209–284; XXXIX. 225–292; XL. 177–190; XLI. 276–364; XLII. 279–325; XLIII. 263–306; XLIV. 253–297; XLV. 249–285; XLVI. 277–294; XLVII. 264–290; XLVIII. 199–324; XLIX. 228–290; L. 204–287. **1888**–1900→) — *Reprinted in part:* 5 vol. O. Dresden, 1896–1900→

Kaeubler, Johannes. Das Forst- und Feldstrafgesetz vom 30. April 1873 und 24. April 1894 und das Gesetz, das Verfahren in Forst- und Feldrügesachen betreffend vom 10. März 1879 und 24. April 1894 . . . 75 pp. D. Leipzig, **1895**. (Meinholds Juristische Handbibliothek, LI.)

Mangoldt, Paul von. Das Forst- und Feldstrafgesetz vom 30. April 1873 und 24. April 1894 mit den das Verfahren in Forst- und Feldrügesachen betreffenden Gesetzen. [1]+58 pp. S. Leipzig, **1895**. (Handausgabe königl. sächsischer Gesetze, CV.)

IX. THURINGIAN STATES

Herzogl. sächsische Forst-, Weidwerks-, Wald- und Jagd-Ordnungen, sammt der chur- und fürstl. sächs. hennebergischen Forst-Ordnung vom Jahre 1615; und einem Forst-Calender; zum nützlichen und nöthigen Gebrauch derer Forstbedienten und Jägerey-Verwandten wieder aufgeleget. 8+150 pp. D. Meiningen, **1774**.

Gesetz die Untersuchung und Bestrafung der Forst- und Jagdverbrechen in dem Fürstenthume Schwarzburg-Sondershausen betreffend [vom 19. April 1841]. 29+[1] pp. sq. O. Sondershausen, [**1841**].

By the crown.

Laub-, Raff- und Leseholz-Ordnung für die herrschaftlichen Forsten der Unterherrschaft des Fürstenthums Schwarzburg-Sondershausen [vom 23. Juni 1841]. 11 pp. sq. Q. Sondershausen, [**1841**].

By the crown.

Raff- und Leseholz- wie auch Waldstreu-Ordnung für die Oberherrschaft des Fürstenthums Schwarzburg-Sondershausen [vom 23. Juni 1841]. 13 pp. sq. Q. Sondershausen, [**1841**].

By the crown.

Held, G. F. & **Siebdrat**, G. A. Criminalgesetzbuch und forststrafrechtliche Bestimmungen für das Königreich Sachsen, das Grossherzogthum Sachsen-Weimar-Eisenach . . . **1848**. — *See* SAXONY, above.

Danckelmann, Bernhard. Das Gesetz vom 15. Januar 1892, betreffend die Bewirthschaftung der Privatwaldungen im Fürstenthum Schwarzburg-Sondershausen. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXIV. 291–296. **1892**.)

X. WURTEMBERG

Newe Vorst Ordnung [vom 22. April 1540 vom Herzog Ulrich zu Wirtemberg]. [36] pp. sq. O. [Stutgart], **1540**. — Newe Vorstordnung des Fürstenthumbs Würtemberg. [9]+115 pp. Q. t-p-c. [Stuttgart], 1567. — Dess Herzogthumb Wirtemberg ernewerte Vorst-Ordnung. 9+135 pp. F. Stuttgardt, 1614. — [Another ed.] 9+135 pp. F. Stuttgart, 1649. — [Another ed.] [10]+135 pp. T. Stuttgart, 1668. (*In* Dess HERTZOGTHUMS Würtemberg allerhand Ordnungen als Hoff-Gerichts-Vorst-Wilderer . . . Ordnung . . . 1666–[68].) — Dess Herzogthumbs Würtemberg ernewerte Vorst-Ordnung. 9+135 pp. F. Stuttgart, 1669. — Des Herzogthums Würtemberg erneuerte Forst-Ordnung, mit denen hiezu gehörig-neuerlich emanirten constitutionibus und General-Rescripten. pp. 899–1130+19 pp. S. Stuttgart & Tübingen, 1767.† — Real-Index und Auszug der hochfürstlich-würtembergischen Forst-Ordnung und verschiedentlich in das Jagd, Holz, Wald, Wagd, Fischwasser, Haz, Wildfuhr und ganzes Forstwesen . . . einschlagender Rescripten. [6]+508+[26] pp. S. Stuttgart, 1748.

Von der **Forst-Verfassung** in dem Herzogthum Würtemberg. (*Forst-Arch.* I. 57–182. **1788**.)

Schmidlin, J. G. Handbuch der württembergischen Forst-Gesetzgebung; oder, Systematische Zusammenstellung aller über das Jagd-, Fischerey- und Holz-Wesen, so wie über andere zunächst damit verwandte Gegenstände vorhandenen älteren und neueren württembergischen Gesetze und Verordnungen. 2 vol. D. Stuttgart, **1822**–23.

Mezger, Leo. Zusammenstellung der in Würtemberg vom Jahr 1821 bis zum Ende des Jahrs 1833 in Forst- und Jagdsachen gegebenen Gesetze und Verwaltungsvorschriften als Fortsetzung des Handbuchs der würtemb. Forstgesetzgebung von J. G. Schmidlin . . . mit einer Vorrede und Einleitung versehen von Prof. Dr. Widenmann. 15+[1]+148 pp. D. Tübingen, **1834**. (*Forstl. Bl. Würtemberg*, VII.)

Sammlung neuerer königlich württembergischer Gesetze und Verordnungen in Forst- und Jagdsachen; ein Handbuch für Forstmänner und andere Beamte . . . 8+104 pp. O. Reutlingen, **1841**.

Tscherning, F. A. Zusammenstellung der in Würtemberg vom Jahre 1834 bis zum Ende des Jahres 1841 in Forst- und Jagdsachen gegebenen Gesetze und Verwaltungs-Vorschriften als zweite Forstsetzung des Handbuchs der würtemb. Forstgesetzgebung von J. G. Schmidlin . . . mit einer Vorrede von Forstrath W. v. Widenmann. 18+365 pp. O. Tübingen, **1842**. (*Forstl. Bl. Würtemberg*, VIII.)

Zusammenstellung allgemeiner Verfügungen der königlich württembergischen Forstdirektion Ergänzungsband für die Jahre 1857 bis 1863 incl. 202 pp. sq. O. Stuttgart, **1864**. — Suppl. 1–9. 1864–1866. n. t-p. [Stuttgart, 1864–66.]

Weinheimer, [C.]. Die dienstlichen Rechte und Pflichten der Feldschützen (Feldhüter, Gartenhüter, Flurer, Weingartschützen) in Württemberg . . . 27 pp. O. t-p-c. Stuttgart, **1879**. — *Reprinted from:* "Die dienstlichen Rechte und Pflichten der Gemeindediener in Württemberg."

Bierer, Hermann & **Frisch**, Friedrich. Das Forststrafgesetz vom 2. September 1879 und das Forstpolizeigesetz vom 8. September 1879 in Verbindung mit der Vollziehungs-Verfügung vom 22. September 1879 und dem Vollziehungs-Erlasse vom 18. März 1880. 108 pp. D. Waiblingen, **1880**.

Elben, (*Staatsanwalt*). Das württembergische Forststrafgesetz vom 2. September 1879; Handausgabe mit Anmerkungen. 6+66 pp. D. Stuttgart, **1880**.

The title-page cover has the date 1881.

Weinheimer, C. Das württembergische Forststraf- und Forstpolizeistrafgesetz und das Verfahren in beiderlei Strafsachen. 7+160 pp. S. Stuttgart, **1880**.

Elben, & **Jäger**, L[udwig]. Das württembergische Forstpolizeigesetz vom 2. September 1879; Handausgabe mit Anmerkungen. 8+80 pp. O. Stuttgart, **1881**.

Jäger, L[udwig]. Das württembergische Gemeindewaldgesetz . . . vom 16. August 1875. 6+[2]+187 pp. D. Stuttgart, **1884**.

f. BELGIUM

[**Rogron**?] Codes forestier, rural, de la chasse, de la pêche et du port d'armes; ou, Recueil par ordre chronologique des ordonnances, lois, décrets, arrêtés et circulaires sur ces matières depuis 1669 jusqu'à ce jour . . . 4+114+[2] pp. O. Bruxelles, **1841**.

Meaume, [Édouard]. Cantonnement de la forêt de Chiny; consultation pour les propriétaires de la forêt de Chiny (Luxembourg Belge). 236 pp. sq. Q. Nancy, **1864**.

Cantonnement des bois de la principauté de Chimay. Jugement du 25 juillet 1878. 8 pp. F. Bruxelles, **1878**. (Tribunal de première instance de Charleroi.) — Cantonnement . . . arrêt du 28 juillet 1887. 29 pp. F. Bruxelles, 1887. (Cour d'appel de Bruxelles.) — *Reprinted from: "La belgique judiciaire*, 2 pts."

Expropriation dans les bois de la principauté de Chimay; jugement du 11 août 1881. 3 pp. F. Bruxelles, **1881**. (Tribunal de première instance de Charleroi.) — *Reprinted from: "La belgique judiciaire."*

Propriété des bois de la principauté de Chimay; arrêt du 3 août 1881. 7 pp. F. Bruxelles, **1881**. (Cour d'appel de Bruxelles.) — *Reprinted from: "La belgique judiciaire."*

Picard, Edmond & **Hoffschmidt**, N. d'. Le code forestier belge dans ses rapports avec l'administration & le droit repressif; extrait des pandectes belges . . . 516 col.+1 p. Q. Bruxelles, **1884**.

Séverin, G. Règlement sur les insectes nuisibles. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 609–632, 699–724. **1898**. — *See also* pp. 1013–1021.)

Delbeke, [Auguste]. La question du lapin au point de vue légal. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 190–207. **1899**.)

Loi sur le commerce des bourgeons de résineux. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VII. 707–711. **1900**.)

g. LUXEMBOURG

Projet de loi concernant le code rural et forestier. 26 pp. F. n. t-p. [Luxembourg, **1893**.] — Avis du Conseil d'état; observations générales. 45 pp. F. n. t-p. [Luxembourg, 1893.] — Projet; cahiers des charges concernant l'exploitation . . . 20 pp. F. n. t-p. n. p., n. d. (3me épreuve.)

h. BRITISH ISLANDS

Manwood, John. A treatise and discourse of the lawes of the forrest; wherin is declared not onely those lawes, as they are now in force, but also the originall and beginning of forrestes, and what a forrest is in his owne proper nature . . . : Also a treatise of the purallee . . . Collected and gathered together, as well out of the common lawes and statutes of this land, as also out of sundry learned auncient aucthors, and out of the assises and iters of Pickring and Lancaster. [7]+167+[6] ff. D. London, **1598**. — A treatise of the lawes of the forest . . . whereunto are added the statutes of the forest . . . [14]+258 [259] ff. sq. D. London, 1615. — Ed. 3 rev. & enl. [28]+552 pp. sq. D. London, 1665.— Treatise of the forest laws, shewing not only the laws now in force, but the original of forests . . . Ed. 4 rev. & enl. by William Nelson. [4]+435+[23] pp. O. [London], 1717.

A **declaration** of the libertyes of the English nation, principally with respect to forests. 40 pp. D. London, **1681**.

McWilliam, Robert. An essay on the origin and operation of the dry rot with a view to its prevention or cure; to which are annexed suggestions on the cultivation of forest trees and an abstract of the several forest laws from the reign of Canute to the present time . . . 20+420 pp. 3 pl. Q. London, **1818**.

Tree lopping at midnight in Epping forest. (*Gard.* IV. 420. **1873**.)

Ancient English forest laws. (*Jour. For.* I. 36–38. **1878**.) —— Anciennes lois forestières anglaises. (*Rev. Eaux For.* XVII. 124–126. 1878.)

A **disputed** claim to cut brushwood. Lord Rivers v. Adams and others. (*Jour. For.* II. 413–417. **1879**.)

[G.] Shaw Lefevre's English commons and forests. (*Sat. Rev.* LXXVII. 236–237. **1894**.)
Review.

i. FRANCE

I. COLLECTIONS OF LAWS AND MANUALS

Edicts et ordonnances des eaues et forests, augmentées de nouveau de plusieurs ordonnances, arrests & reiglemens tant généraux que particuliers non encores par cy devant imprimez. 303+[25] ff. S. Paris, **1588**. — Edicts et ordonnances des eaues et forests, revenues & augmentées tant d'aucunes ordonnances anciennes oubliées en la precedente edition, que des nouvelles . . . plus Un receuil d'arrests . . . [30]+622 pp. S. Paris, 1614. — Recueil d'arrests et reiglements, concernants la jurisdiction des eaues & forests, les officiers, usagers, & mesnagemens d'icelles. 160+[8] pp. S. Paris, 1614.
The 1614 edition of the Edicts . . . attributed to Durant.

Sainctyon, de. Les edicts et ordonnances des roys, coustumes des provinces, reglemens, arrests, jugemens notables des eaues et forets . . . [4]+1136+32+[6] pp. F4. Paris, **1610**.

Chauffourt, Jacques de. Instruction sur le faict des eaues et forests; contenant en abregé les moyens de les gouverner & administrer suivant les ordonnances des roys . . . [14]+506+[21] pp. S. Rouen, **1642**.

Edicts et ordonnances, arrests et reglemens des eauës et forests; avec annotations sommaires pour l'interpretation des lieux obscurs & resolution des plus importantes difficultez. Par Claude Rousseau Sr de Bazoches. Reveus & augmentez en cette derniere edition d'anciens & de nouveaux et entr'autres de l'Edict de 1402. [28]+904+[38]+28 pp. O. Paris, **1649**.

Conference de l'ordonnance de Louis XIV du mois d'août 1669 sur le fait des eaux et forests, avec celles des rois prédécesseurs de Sa Majesté, les édits . . . arrêts, reglemens . . . depuis l'an 1115 jusqu'à présent; contenant les loix forestières de France, enrichies d'explications historiques & curieuses, d'annotations et de decisions importantes. 2 vol. sq. O. Paris, **1725**. — Conference . . . augmenté des observations de M. Simon . . . & M. Segauld . . . New ed. 2 vol. sq. Q. Paris, 1752.

Pecquet. Loix forestières de France, commentaire historique et raisonné sur l'ordonnance de 1669, les réglemens antérieurs, & ceux qui l'ont suivie; auquel on a joint une bibliothèque des auteurs qui ont écrit sur les matières d'eaux & forêts, & une notice des coutumes relatives à ces mêmes matières. 2 vol. sq. Q. Paris, **1753**.

Chailland. Dictionnaire raisonné des eaux et forêts . . . 2 vol. Q. Paris, **1769**.

Mémorial forestier ; ou, Recueil complet (et suivi) des lois, arrêtés et instructions relatifs à l'administration forestière, depuis le 14 juillet 1789[–1807]. Ed. by Goujon de la Somme. 5 vol. tab. D. Paris, **1801**–[07]. — Tables . . . contenant, pour les cinq volumes . . . 1o. la table chronologique . . . 8+249 pp. D. Paris, 1809.

Annales forestières . . . Recueil complet des lois . . . **1808**–14. — *See* PERIODICALS AND SERIALS, p. 12.

Rondonneau, L. Code rural et forestier; ou, Recueil des lois, arrêtés et décrets sur la police rurale, l'agriculture, le régime forestier . . . depuis 1789 jusqu'à 1810 . . . 308+14 pp. O. Paris, **1810**.

Dralet. Traité des délits, des peines et des procédures en matière d'eaux et forêts; ou, Analyse méthodique et raisonnée des lois, arrêts . . . Ed. 3 rev. & enl. 59+367+[1] pp. 1 tab. S. Toulouse, **1818**. — Ed. 4 rev. & enl. 40+336+[1] pp. S. Paris, 1834.

Rondonneau, L. Manuel rural et forestier; ou, Recueil des lois, arrêtés, décrets, réglemens d'administrations . . . publiés depuis 1789 jusqu'au mois de mars 1818, sur l'agriculture, les bois de l'état des établissements publics et particuliers . . . et le régime forestier . . . 24+484 pp. O. Paris, **1819**.

Baudrillart, J. J. Recueil chronologique des réglemens forestiers, contenant les ordonnances, édits et déclarations des rois de France, les arrêts . . . les lois . . . décrets . . . 7 vol. Q. Paris, **1821**–43. (*In his* Traité général des eaux et forêts . . . Pt. I.)
Vol. V.–VII. are by P. E. Herbin de Halle.

Herbin de Halle, P. E. Petit manuel forestier, contenant l'analyse raisonnée, par ordre de matières, des lois, ordonnances, réglemens . . . Ed. 2. 328 pp. 1 tab. T. Paris, **[1824]**.

Cappeau. Traité de la législation rurale et forestière. 3 vol. O. Marseille, **1824**–25.

Chauveau, A. Code forestier expliqué par les motifs et la discussion; ouvrage contenant: 1o un vocabulaire de tous les termes particuliers aux bois et forêts, employés dans le Code, les motifs, la discussion et l'ordonnance d'exécution . . . 41+761+[1] pp. T. Paris, **1827**.

Gagneraux, L. Code forestier, conféré avec la législation et la jurisprudence relatives aux forêts, accompagné de l'exposé des motifs et des rapports faits aux deux chambres, de l'ordonnance rendue pour son exécution, d'un précis des lois touchant les arbres plantés sur les routes, de l'ordonnance de 1669, d'un tableau chronologique et analytique des lois forestières depuis 1789 jusqu'en 1827, ainsi que de réglemens concernant la chasse, les permis de port d'armes de chasse, la louveterie et la pêche, et terminé par une table générale des matières. 2 vol. O. Paris, **1827**.

Vaulx, Charles de, & **Foelix**, Jacques. Code forestier annoté; contenant les arrêts des cours, les opinions des auteurs, et les divers documens . . . 2 pts. (24+793+[3] pp.) O. Paris, **1827**.

Baudrillart, [J. J.]. Code forestier, précédé de la discussion aux chambres, et suivi de l'ordonnance réglementaires, avec un commentaire des articles du code et de l'ordonnance . . . 2 vol. D. Paris, **1827**. — Code forestier, suivi de l'ordonnance réglementaire et d'une table des matières. Édition imprimé sur édition originale et revue. 128 pp. O. Paris, 1827. — Code forestier, suivi de l'ordonnance réglementaire, avec un commentaire des articles du code de l'ordonnance . . . Ed. 2 rev. & enl. 2 vol. D. Paris, 1832. —— Forst-Gesetzbuch und Reglementar-Ordonanz . . . ins Deutsche übersetzt von Karl Drion. 8+519+174+[6]+36 pp. D. Zabern, 1828.

Brousse. Code forestier, avec l'exposé des motifs, la discussion des deux chambres, des observations sur les articles et l'ordonnance d'exécution. 7+420 pp. O. Paris, **1827**. — Ed. 2 rev. 8+424 pp. O. Paris, 1828.

Curasson. Le code forestier, conféré et mis en rapport avec la législation qui régit les différens propriétaires et usagers dans les bois. 2 vol. O. Paris, **1828**.

Dupin, (*sr.*). Code forestier, suivi de l'ordonnance d'exécution et de la jurisprudence forestière; annoté. 35+412 pp. T. Paris, **1828**. — Ed. 2 rev. & enl. 35+407 pp. T. Paris, 1834.

Rogron, J. A. Codes forestier, de la pêche fluviale, de la chasse, et rural, expliqués par leurs motifs, par des exemples, et par la jurisprudence . . . avec la solution, sous chacque article, des difficultés . . . 10+340+66+126+514 pp. S. Paris, **1836**.

Code forestier (pt. 1, 340 pp.).

Recueil méthodique des lois, règlements, décisions, et de la jurisprudence en matière forestière, avec des notes pour servir aux vérifications de l'inspection générale des finances dans les départements. 6+444 pp. sq. F. Paris, **1840**.

Moreau, Frédéric. Code du commerce des bois carrés, charpente, sicage et charronnage réunis, pour l'approvisionnement de Paris; ou, Recueil général de tous les arrêts . . . 16+712+[1] pp. O. Paris, **1840**.

Meaume, É[douard]. Commentaire du code forestier et de l'ordonnance rendue pour son exécution; ou, Manuel de droit forestier. 3 vol. O. Paris & Nancy, **1844**–46.

—— Introduction générale à l'étude de la législation et de la jurisprudence forestières; ou, Notions élémentaires de droit administratif appliqué aux matières forestières; ouvrage publié d'après les manuscrits de feu Tocquaine . . . par M. É. Meaume. 5+[1]+376 pp. O. Paris & Nancy, **1845**.

Code forestier, suivi de l'ordonnance réglementaire du code de la pêche fluviale et du code de la chasse. 107+[1] pp. sq. Q. Paris, **1849**. — Code . . . avec les changés survenus dans la législation et la corrélation des articles entre eux . . . 180 pp. O. Paris, 1860.

Meaume, É[douard]. Introduction à l'étude de la législation et de la jurisprudence forestières. [4]+339 pp. O. Nancy, **1857**.

Jacquot, Charles. Les codes de la législation forestière, comprenant le code forestier, l'ordonnance réglementaire du 1er août 1827, le code de la pêche fluviale, le code de la chasse et les règlements concernant la louveterie . . . New ed. [1]+264 pp. S. Paris, **1861**. — Ed. 3. S. Paris, 1865. (Au bureau de la Revue des eaux et forêts.) — Les codes . . . le code du reboisement des montagnes, le code des dunes, le code de la chasse, le code de la louveterie, et le code de la pêche fluviale, annotés des lois et règlements qui les ont modifiés ou complétés, avec une nouvelle corrélation des articles entre eux. Ed. 4. 284 pp. S. Paris, 1866. (Publication de la Revue des eaux et forêts.)

Meaume, [Édouard]. Programme du cours élémentaire de législation et de jurisprudence professé à l'École impériale forestière. 2 vol. O. Nancy, **1862**–69.

Répertoire de législation et de jurisprudence forestières; recueil périodique et critique . . . **1863**–96. — *See* REVUE des eaux et forêts; répertoire . . . *under* PERIODICALS AND SERIALS, p. 12.

Rousset, Antonin. Dictionnaire général des forêts; recueil complet comprenant: le resumé et l'analy se des lois, règlements, ordonnances, arrêts, décrets, décisions, arrêtés, circulaires, etc. en vigueur, concernant les forêts, appartenant à l'état, aux communes, aux établissements publics et aux particuliers. 6+[1]+1171 pp. O. Nice, **1871**. — [Another ed.] 7+[1]+1177 pp. 2 pl. O. Paris, 1875.

Puton, A[lfred]. Manuel de législation forestière. [2]+358+[1] pp. D. Paris, **1876**.

Johanet, Henri & **La Briselainne**, Ameline de. Recueil annoté des lois, décrets et documents officiels relatifs à l'agriculture, la viticulture, la sylviculture, l'horticulture, aux industries agricoles, à la sériciculture, aux haras etc. Vol. I. 528 pp. Q. Paris, **1880**.

Contains only the laws issued in 1878.

Des Chesnes, Georges. Le droit pénal forestier. 254 pp. O. Paris, **1882**.

Puton, A[lfred], *ed.* Code de la législation forestière, lois, décrets, ordonnances, avis du conseil d'état et règlements en matière de forêts, chasse, louveterie, dunes et reboisements. 9+484 pp. S. Paris, **1883**. — Code . . . supplément de 1882 à 1894 par Ch. Guyot. 132 pp. S. Paris, 1894.

Dalloz, Édouard, (*jr.*) & **Vergé**, Charles. Les codes annotés; code forestier suivi des lois qui s'y rattachent et notamment des lois sur la pêche et sur la chasse, annoté et expliqué d'après la jurisprudence et la doctrine avec renvois au Repertoire alphabétique et au Recueil périodique de MM. Dalloz . . . avec la collaboration de MM. Louis Robinet . . . É. Meaume . . . et Jules Janet . . . 8+948+[1] pp. sq. Q. Paris, **1884**. (Dalloz. Jurisprudence générale.)

Pardé, L[eon]. Cours de droit forestier enseigné à l'École forestière secondaire des Barres pendant . . . 1899–1900. [20]+376+[98] pp. F. [Les Barres, **1900**.]

II. VARIOUS PUBLICATIONS

Ordonnance de Louis XIV. donnée à St. Germain en Laye au mois d'avril 1667. [4]+306+[80] pp. T. Paris, **1667**.

Ordonnance de Louis XIV., roy de France et de Navarre, sur le fait des eaux & forets, verifiée en Parlement & Chambre de comtes le treizième aoust mil six cens soixanteneuf. [6]+192 pp. O. Paris, **1669**. — [Another ed.] 10+178 pp. S. Paris, 1670. — New ed. enl. [18]+403 pp. S. Paris, 1683. — Ordonnance . . . Augmentée des édits, déclarations & arrêts rendus en consequence jusqu'à present. 2 vol. S. Paris, 1735. — [Another ed.] 2 vol. S. Paris, 1752. — Ordonnance . . . donnée à S. Germain en Laye au mois d'aout, 1669. New ed. enl. [14]+558 pp. S. Paris, 1753.

Edit du roy portant reglement general pour les eaux & forests, verifie en parlement le 23. decembre 1669. 234+[6] pp. T. Metz, [**1681**].

Duval, P. N. Traité universel des eaux et forets de France, pesches et chasses, contenant les moyens de les gouverner & administrer dans toute l'etenduë du royaume, conformément aux ordonnances . . . [4]+515+[27] pp. D. Paris, **1699**.

Édit du roy, donné à Versailles au mois de fevrier 1704, portant supression des sieges & jurisdictions des tables de marbre établies prés les parlemens, & des chambres de reformation des eaux & forêts établies en aucuns des parlemens du royaume, & création . . . d'une chambre des eaux & forêts . . . 16 pp. O. n. t-p. [Grenoble, **1704**.] — *From:* "Registres du greffe civil de la cour de parlement de Dauphiné."

Édit du roy, portant suppression des offices de contrôlleurs generaux des bois & d'inspecteurs des eaux & forests, et création de contrôlleurs generaux ancien, alternatif & triennal des eaux & forests en chacun des dix-sept départemens des grandes maistrises du royaume, donné à Versailles au mois de mars 1708 . . . 23 pp. sq. O. Paris, **1708**.

Arrest du Conseil d'estat du roy, qui ordonne que des baux & sous-baux des domaines du roy, distraction en sera faite des paissons, panages, glandées & amendes des eaux & forests, et qu'à l'avenir elles seront employées dans les états des bois de Sa Majesté, du 14. may 1715. 3 pp. sq. O. n. t-p. [Paris, **1715**.] — *From:* "Registres du Conseil d'estat."

Arrest du parlement, qui pourvoit au commerce, & à la police du bois de chauffage destiné à la provision de la ville de Paris, du mardy 22. janvier 1715 du matin. 8 pp. sq. O. n. t-p. [Paris, **1715**.]

Coutume du bailliage de Troyes, avec les Commentaires de Me. Louis Le Grand, dans lesquels il a conferé le droit romain avec le droit coutumier, qui s'observe dans toutes les provinces du royaume, où il a marqué ce qui est en usage & a concilié les dispositions particulieres des coutumes qui paroissent contraires. Troisiéme edition, augmentée du cahier des coutumes du bailliage de Troyes, redigé en 1494 & du procès verbal de 1496, et de plusieurs pieces des années 1507 & 1509 concernant les droits de Bourgeoisies & de Franc-aleu en la province de Champagne, lesquelles n'ont point encore été imprimées. Ed. 3. [74]+396+384+25 pp. F4. Paris, **1715**.

Forest legislation (chap. 10, pp. 283–318).

Déclaration du roy, portant deffenses de porter ou allumer du feu dans les forests, ni plus prés d'un quart de lieüe d'icelles, donnée à Marly le 13. novembre 1714 . . . 3 pp. sq. O. n. t-p. [Paris, **1715**.]

Édit du roy, portant suppression des offices de controlleurs & inspecteurs generaux des eaux & forêts, de premiers commis des receveurs generaux des domaines & bois, et de premiers commis greffiers prés chacun des grands maîtres, et taxations attribuées ausdits receveurs par édit du mois de may 1710, donné à Marly au mois de juillet, 1715 . . . 8 pp. sq. O. Paris, **1715**.

Édit du roy, donné à Paris au mois d'octobre 1716, portant supression de differens offices dans les maîtrises des eaux & forêts. 6 pp. sq. O. Grenoble, [**1717**]. — *From:* " Registres de la cour de parlement, aydes & finances de Dauphiné."

Déclaration du roy, donnée à Versailles le 3e mars 1743, concernant les amandes des eaux & forêts . . . 16 pp. sq. O. n. t-p. [Grenoble, **1743**.]

Édit du roy, donné à Paris au mois de may 1716, portant règlement sur les amandes des eaux & forêts . . . 19 pp. sq. O. n. t-p. [Paris, **1743**.]

Édit du roy, donné à Versailles au mois de fevrier 1745, qui ordonne que les grands-maîtres des eaux & forêts seront reçûs au rachat de l'annuel, & les officiers des eaux & forêts à celuy du prêt & de l'annuel . . . 8 pp. sq. O. n. t-p. [Paris, **1745**.] — *From:* " Registres de la cour de parlement, aydes & finances de Dauphiné."

Déclaration du roy, donnée à Versailles le 25. février 1745, concernant les receveurs généraux des domaines & bois . . . 8 pp. sq. O. n. t-p. [Grenoble, **1746**.] — *From:* " Registres de la cour de parlement, aydes & finances de Dauphiné."

Déclaration du roy, donnée au camp de Bost le 24. juillet 1745, portant confirmation des privilèges, prérogatives & droits accordés aux grand-maîtres des eaux & forêts, conformément à l'édit du mois de février 1745 . . . 7 pp. sq. O. n. t-p. [Grenoble, **1746**.] — *From:* " Registres de la cour de parlement, aydes & finances de Dauphiné."

Déclaration du roi, donnée à Versailles le 23. mai 1756, qui régle la forme dans laquelle les grands-maîtres & les officiers des eaux & forêts doivent jouir des portions des 14. deniers pour livre du prix des bois du roi qui leur ont été aliénés par édit du mois de février 1745 . . . 8 pp. sq. O. n. t-p. [Paris, **1756**.]

[**Jousse**, Daniel, (*ed.*).] Commentaire sur l'ordonnance des eaux et forêts du mois d'août 1669. 19+[3]+512 pp. S. Paris, **1772**. — [New ed.] 12+419 pp. S. Lyon, 1782.

Lettres patentes du roi, portant que la délivrance des coupes ordinaires des bois taillis & de futaye de l'apanage de M. le comte de Provence lui sera faite par les grands maîtres des eaux & forêts, données à Versailles le 5 mai 1772 . . . 3 pp. sq. Q. n. t-p. [Paris, **1773**.]

Lettres patentes du roi, qui ordonnent la prise de possession par Jean Vincent René, de l'administration des domaines & bois, données à Versailles le 14 décembre 1777 . . . 8 pp. sq. O. n. t-p. [Paris, **1778**.]

Arrest des juges en dernier ressort des eaux et forêts de France au siége général de la table de marbre du palais à Paris, qui ordonne l'exécution des articles V., IX. & XIV. du titre Ier de l'ordonnance des eaux & forêts du mois d'août 1669; declare nulles plusieurs sentences . . . et renvoie les parties en la maîtrise des eaux & forêts de Reims du 21 février 1778. 7 pp. sq. O. n. t-p. [Paris, **1778**.]

Arrest du Conseil d'état du roi, qui fait défenses à tous procureurs de relever ailleurs qu'au siége de la table de marbre les appels des sentences rendues, tant dans les maîtrises des eaux & forêts . . . du 16 mai 1780. 8 pp. sq. O. n. t-p. [Paris, **1780**.]

Édit du roi, pour autoriser les officiers des maîtrises à juger en dernier ressort les causes pour vente de bois, non excédantes la somme de cinquante livres, donné à Versailles au mois d'août 1783 . . . 3 pp. sq. O. n. t-p. [Paris, **1783**.]

Déclaration du roi, concernant les grands-maîtres des eaux & forêts, donnée à Versailles le 16 janvier 1784 . . . 3 pp. sq. Q. n. t-p. [Paris, **1784**.]

The Arnold Arboretum library has two copies, one printed by "L'imprimerie royale," and the other by "P. G. Simon & N. H. Nyon, imprimeurs du parlement."

Édit du roi, portant réglement pour les offices de grand-maîtres [des eaux et forêts], donné à Versailles au mois d'août 1784 . . . 8 pp. sq. Q. n. t-p. [Paris, **1784**.]

Arrest du Conseil d'état du roi, qui ordonne que dans les forêts & bois les plus voisins des ports, à l'exception des quarts de réserve, il sera fait délivrance aux entrepreneurs de flottage, des étoffes, rouettes & autres bois nécessaires pour la construction des trains, du 29 juin 1785. 3 pp. sq. Q. n. t-p. [Paris, **1785**.] — *From:* " Registres du Conseil d'état."

Arrêt du Conseil d'état du roi, concernant les matériaux à prendre dans tous les endroits non clos, même dans les bois du roi & des communautés ecclésiastiques & laïques . . . du 11 mai 1786. 3 pp. sq. Q. n. t-p. [Paris, **1786**.] — *From:* " Registres du Conseil d'état."

Arrêt du Conseil d'état du roi, qui maintient les marchands & négocians dans l'exemption des droits pour les bois destinés à la construction des navires, & prescrit les formalités qui devront être suivies par les propriétaires pour jouir de ladite exemption du 10 juin 1786. 3 pp. sq. O. n. t-p. [Paris, **1786**.] — *From:* " Registres du Conseil d'états."

Lettres patentes du roi sur un décret de l'Assemblée nationale concernant les délits qui se commettent dans les forêts & bois, données à Paris au mois de décembre 1789 . . . 4 pp. sq. O. n. t-p. [Paris, **1789**.]

Loi sur l'administration forestière, donnée à Paris, le 29 septembre 1791. 48 pp. sq. O. n. t-p. [Paris, **1791**.] (No. 1305.)

Poullain-Grandprey, & others. Projet de code forestier présenté par une commission spéciale . . . 190 pp. O. Paris, **1799**.

Mes observations sur l'utilité de conserver la juridiction actuelle des eaux & forêts. 9 pp. O. n. p., [**18**..?]

Corvetto, *comte* de. Exposé des motifs du projet de loi, tendant à confirmer dix-sept échanges de bois, conclus d'après de simples décrets, et en autoriser un dix-huitième. 8 pp. O. n. t-p. [Paris, **1816**.] (Chambre des députés, no. 323.)

Aldéguier, d', (*député, Haute-Garonne*). Opinion sur la cession des bois dits de l'état, à la caisse d'amortissement. 25 pp. O. Paris, **1817**.

Chilhaud de la Rigaudie, (*député, Dordogne*). Opinion sur l'article 1er du titre XI. de la loi sur les finances [bois de l'état]. 20 pp. O. Paris, **1817**.

Dijon, Philippe, *comte* de. Opinion sur les bois de l'état. 23 pp. O. n. t-p. [Paris, **1817**.]

Dugas des Varennes, (*député, Loire*). Opinion sur la cession des bois dits de l'état, à la caisse d'amortissement. 4 pp. O. n. t-p. [Paris, **1817**.]

Pison-du-Galland, A. F. Rapport fait à l'Assemblée nationale . . . sur le nombre, la répartition & le traitement des agens de l'administration forestière. 8 pp. O. n. t-p. [Paris, **1817**.]

Sairas, Hippolyte. Opinion sur l'article 1er du titre XI. de la loi sur les finances [bois de l'état]. 7 pp. O. Paris, **1817**.

Salaberry, [C. M. d'I.] *comte* de. Opinion sur l'aliénation des bois de l'état. 21 pp. O. Paris, **1817**.

Vassal de Montviel, (*député, Lot-et-Garonne*). Opinion sur la loi de finance, contre la vente des forêts de l'état. 76 pp. O. Paris, **1817**.

Opinion d'un député du département des Ardennes sur l'affectation de tous les bois de l'état, à la caisse d'amortissement. 19 pp. O. [Paris, **1817**.] (Chambre des députés.)

Lastours, de, (*député, Tarn*). Opinion sur l'emprunt et la vente des bois de l'état. 25 pp. O. [Paris, **1817**?] (Chambre des députés.)

Marcellus, [M. L. J. A. C. D. du T.], *comte* de. Opinion sur l'article 2 du titre XI. du projet de loi des finances . . . [la dotation des établissements ecclésiastiques, bois de l'état]. 8 pp. O. n. t-p. [Paris, **1817**.] (Chambre des députés.)

Corvetto, *comte* de. Exposé des motifs du projet de loi tendant à confirmer deux échanges de bois, conclus d'après de simples décrets, et en autoriser un troisième. 7 pp. O. n. t-p. [Paris, **1817**.] (Chambre des députés, no. 42.)

Bréton, (*député, Seine*). Rapport fait au nom de la Commission centrale, chargée de l'examen du projet de loi, tendant à valider deux échanges de bois, et à en autoriser un troisième. 15 pp. O. n. t-p. [Paris, **1817**.] (Chambre des députés, no. 101.)

Bonald, de, (*député, Aveyron*). Opinion sur l'article 1er du titre XI. du projet de loi de finances [sur la cession des bois de l'état à la caisse d'amortissement]. 45 pp. O. n. t-p. [Paris, **1817**.] (Chambre des députés, no. 111.)

Barthe-Labastide, (*député, Aude*). Opinion sur la dotation de la caisse d'amortissement [bois de l'état]. 12 pp. O. [Paris, **1817**.] (Chambre des députés, no. 112.)

Causans, *marquis* de, (*député, Vaucluse*). Opinion sur l'article 1er du titre XI. du projet de finances . . . [bois de l'état]. 16 pp. O. n. t-p. [Paris, **1817**.] (Chambre des députés, no. 113.)

Boisclaireau, *comte* de, (*député, Sarthe*). Opinion sur la dotation de la caisse d'amortissement. 7 pp. O. n. t-p. [Paris, **1817**.] (Chambre des députés, no. 114.)

Josse-Beauvoir, (*député, Loir-et-Cher*). Opinion sur la vente des bois. 17 pp. O. [Paris, **1817**.] (Chambre des députés, no. 115.)

Dufougeray, (*député, Ille-et-Villaine*). Opinion sur la dotation de la caisse d'amortissement [bois de l'état]. 10 pp. 2 tab. O. [Paris, **1817**.] (Chambre des députés, no. 116.)

Villefranche, *marquis* de, (*député, Yonne*). Opinion sur le projet de loi concernant l'aliénation des bois dits de l'état, à la caisse d'amortissement. 17 pp. O. [Paris, **1817**.] (Chambre des députés, no. 117.)

Maccarthy, Robert, *comte* de. Opinion sur l'aliénation des bois dits de l'état, à la caisse d'amortissement. 15 pp. O. n. t-p. [Paris, **1817**.] (Chambre des députés, no. 118.)

Camille-Jordan, (*député, Ain*). Opinion sur l'affectation des bois de l'état, à la caisse d'amortissement. 37 pp. O. [Paris, **1817**.] (Chambre des députés, no. 123.)

Courvoisier, [J. J. A.]. Opinion relativement au titre II. de la loi de finances [sur l'aliénation des bois de l'état]. 11 pp. O. n. t-p. [Paris, **1817**.] (Chambre des députés, no. 127.) — *From:* "*Moniteur.*"

Benoist, (*député, Maine-et-Loire*). Opinion sur le titre XI. du projet de budget qu'a proposé la Commission et qui a pour objet de mettre tous les bois de l'état à la disposition de la caisse d'amortisment [*sic*]. 34 pp. O. n. t-p. [Paris, **1817**.] (Chambre des députés, no. 134.)

[**Corvetto**, *comte* de.] Exposé des motifs du projet de loi concernant les engagistes et les échangistes. 8 pp. O. [Paris, **1818**.] (Chambre des députés, no. 28.)

Favard [**de Langlade**], *baron*, (*député, Puy-de-Dôme*). Rapport fait au nom de la Commission centrale sur le projet de loi relatif aux échangistes. 15 pp. O. [Paris, **1818**.] (Chambre des députés, no. 64.)

Projet de loi concernant les échangistes, adopté par la Chambre des députés le 4 mai 1818; présenté à la Chambre des pairs le 9 du même mois; discours du Ministre des finances, contenant les motifs du projet de loi . . . 8+[1] pp. O. n. t-p. [Paris, **1818**.] (Chambre des pairs de France. Session de 1817. Impressions, no. 132.)

Sèze, *comte* de. Opinion sur le projet de loi concernant les échangistes. 26 pp. O. [Paris, **1818**.] (Chambre des pairs de France. Session de 1817. Impressions, no. 136.)

Villevêque, Laisné de. Opinion sur le projet de loi concernant les échangistes; prononcée dans la séance du 2 mai 1818. 7 pp. O. n. t-p. [Paris, **1818**.] (Chambre des députés.) — *From:* "*Moniteur*, 4 mai 1818."

Villefranche, *marquis* de, (*député, Yonne*). Opinion sur l'article 24. du projet de loi des voies et moyens, et relatif à l'aliénation des 129,476 hectares de bois, dits broussailles. 35 pp. O. [Paris, **1819**.] (Chambre des députés, no. 199.)

Ordonnance de Louis XIV. pour les eaux et forêts du royaume, du mois d'août 1669. 94 pp. D. t-p-c. Paris, **1821**.

Henrion de Pausey, P. P. N. Des biens communaux et de la police rurale et forestière. Ed. 2. 15+495 pp. O. Paris, **1825**.

Königlich französisches Forst-Gesetz vom 21. May 1827. 52 pp. O. Freiburg im Breisgau, **1828**.

Metz-Noblat, A[ntoine] de. Du projet de loi sur les défrichements présenté par la commission chargée de réviser le code forestier. 31 pp. O. Nancy, **1851**.

Dalloz, [D. & A.]. Explication de la loi modificative du code forestier sanctionnée le 18 juin 1859 et promulguée le 19 nov. même année; defrichement; police judiciaire; pénalités; transactions; conversion des réparations pécuniaires en prestations . . . 71+[1] pp. O. Paris, **1860**. — *Reprinted from their* "Jurisprudence générale."

Meaume, [Édouard]. Cantonnement des forêts de Bareilles; mémoire pour les héritiers de M. le duc d'Uzès contre la commune de Bareilles; consultations par M. M. de Vatimesnil et Ravez. 6+439+214 pp. sq. Q. Nancy, **1861**.

Lyon. Éléments de procédure à l'usage des agents forestiers. 27 pp. O. Nantua, **1863**.

Die **französische** Gesetzgebung wegen Wieder-Bewaldung und Berasung der Berge. 58 pp. O. Berlin, **1866**.

Puton, A[lfred]. Questions sur le droit d'occupation des concessionnaires de mines dans les forêts. 13 pp. O. n. t-p. Paris, [**187**. ?].

Lois du 28 juillet 1860 et du 8 juin 1864, sur le reboisement et le gazonnement des montagnes, précédées des rapports . . . et suivies du décret du 10 novembre 1864 . . . 127 pp. sq. Q. Paris, **1870**. (Ministère des finances. Direction générale des forêts.)

Puton, A[lfred]. Les forêts et le projet de code rural. 31 pp. O. Paris, **1870**.

Larzillière, F. De l'administration et de la jouissance des forêts communales. 218 pp. Q. Paris, **1876**.

Puton, A[lfred]. Questions de droit forestier. 10 pp. O. n. t-p. [Paris, **1876**?] — *From: Rev. Eaux For. Répert. Lég. For.*

—— Questions de droit forestier. 18 pp. O. Paris, **1876**. — *From: Rev. Eaux For. Répert. Lég. For.* 1876.

Boni, Ferdinand. Des contraventions forestières; exposé des principes généraux de la loi du 19 décembre 1854, et commentaire du titre 13 de cette loi. 146 pp. O. Bruxelles & Paris, **1877**.

Puton, A[lfred]. Quel est, dans les différents cas qui peuvent se présenter en matière forestière, le point de départ des délais de prescription de la peine, établis pour les délits et les contraventions par les articles 636 et 639 du Code d'instruction criminelle? (*Rev. Eaux For. Répert. Lég. For.* VII. (1876–77), pp. 1–7. **1877**.) — *Reprinted:* 7 pp. O. n. t-p. [Paris, 1877.]

—— La révision du titre 6 du Code forestier: Administration des bois des communes et établissements publics. 24 pp. D. n. t-p. [Pithiviers, **1879**?] — *Reprinted from:* "*Journal des conseillers municipaux.*"

Coudure, P. de. Le crédit agricole forestier. (*Rev. Eaux For.* XIX. 27–30. **1880**.)

Noel, Arthur. Les quarts en réserve. (*Rev. Eaux For.* XIX. 18–24. **1880**.)

[**Chemins** ruraux & de dévestiture forestiers.] (*Rev. Eaux For.* XX. 463. **1881**.)

Vidal, É[mile]. Mémoire sur la nécessité de modifier la loi forestière du 6 juillet 1870 . . . 40 pp. sq. O. Hyères, [**1881**].

Guinier, E[rnest]. Le balivage d'après l'ordonnance réglementaire. (*Rev. Eaux For.* XXI. 103–110. **1882**.)

Meaume, É[douard]. Du jugement des infractions en matière forestière d'après le projet de loi sur l'organisation judiciaire. (*Rev. Eaux For.* XXI. 287–291. **1882**.) — *Reprinted:* 4 pp. O. n. t-p. [Paris, 1882.]

Puton, A[lfred]. Les forêts et le crédit agricole. (*Rev. Eaux For.* XXII. 369–373. **1883**.)

Guinier, [Ernest]. Le régime forestier en montagne d'après l'article 90 du code forestier. (*Rev. Eaux For.* XXIII. 109–114. **1884**.)

Raison, Th. Vente à l'unité de produits. Enlèvement de produits par l'adjudicataire avant dénombrement. (*Rev. Eaux For.* XXV. 546–550. **1886**.)

Guichet, [Maurice]. Législation de la restauration et de la conservation des terrains en montagne. 217 pp. Q. Nancy, **1887**.

With a bibliography.

Les **subventions** pour l'entretien des chemins vicinaux. (*Rev. Eaux For.* XXIX. 447–452. **1890**.)

Picard, Étienne. Des délits et des peines en matière forestière au moyen âge dans le duché de Bourgogne. pp. 333–365. O. t-p-c. Autun, **1891**. — *From:* ? XIX. 1891.

Bizot de Fonteny. [Rapport fait au sénat de France en date du 16 mars 1893, en vue de compléter l'art. 9 de la loi du 3 mai 1844, relativement à la protection des oiseaux, destructeurs d'insectes nuisibles à la sylviculture et à l'agriculture.] (*Rev. Eaux For.* XXXII. 228–232. **1893**.)

Chancerel, L. L'usufruit des domaines forestiers. 241 pp. O. Paris, **1894**.

Brasseur, Charles. Droit romain de la responsabilité du préposant à raison des faits et des actes de son institor. Droit français: Du régime forestier et des bois communaux. 76+[1]+192 pp. Q. Paris, **1895**.

Clauses de la vente des coupes dans les bois des particuliers. Tribunal civil de Lure, 2 décembre 1896. (*Rev. Eaux For.* XXXVI. 114–115. **1897**.)

Mutilation d'arbres dans les bois des particuliers. Tribunal correctionnel de Mayenne, 3 juillet 1896. (*Rev. Eaux For.* XXXVI. 115–116. **1897**.)

Projet de loi portant modification des articles 31 et 103, & abrogation de l'article 32 du Code forestier, présenté au nom de M. Félix Faure, Président de la République française, par M. Jules Méline, Président du conseil, Ministre de l'agriculture. (*Rev. Eaux For.* XXXVI. 301–304. **1897.**)

Projet de loi tendant à abroger l'article 153 et à modifier l'article 154 du Code forestier, présenté au nom de M. Félix Faure, Président de la République française, par M. Jules Méline, Président du conseil, Ministre de l'agriculture. (*Rev. Eaux For.* XXXVI. 304–306. **1897.**)

Questions affouagères: juridiction administrative. 1° Tribunal des conflits, 4 juillet 1896.* (*Rev. Eaux For.* XXXVI. 494–495. **1897.**)

Guyot, Ch[arles]. Délit forestier. 63 pp. Q. t-p-c. Paris, **1897.** (Recueil général des lois & des arrêts et journal du palais. Répertoire général alphabétique du droit français . . . publié par A. Carpentier & G. Frèrejouan du Saint.)

Citation défectueuse et valable. Tribunal correctionnel de Chinon, 11 novembre 1897. (*Rev. Eaux For.* XXXVII. 171–172. **1898.**)

Dussaut, E. Remarques sur le problème de la restauration des montagnes. (*Rev. Eaux For.* XXXVII. 273–287. **1898.**)

Loi portant modification des articles 31 et 103 et abrogation de l'article 32 du Code forestier. (*Rev. Eaux For.* XXXVII. 442. **1898.**)

Loi portant abrogation de l'article 153 et modification de l'article 154 du code forestier. (*Rev. Eaux For.* XXXVII. 443. **1898.**)

Loi déclarant d'utilité publique des travaux de restauration à effectuer dans le bassin du Gardon (Lozère), en exécution de la loi du 4 avril 1882, relative à la restauration et à la conservation des terrains en montagne. — Loi déclarant . . . dans le périmètre du Lot supérieur (Lozère) . . . — Loi déclarant . . . dans le bassin de l'Arc inférieur (Savoie), en exécution . . . — Loi déclarant . . . dans le bassin de l'Arve (Haute-Savoie), en exécution . . . en montagne. (*Rev. Eaux For.* XXXVII. 509–511. **1898.**)

Responsabilité du garde-vente. Tribunal correctionnel de Royan, 4 juillet 1898. (*Rev. Eaux For.* XXXVII. 568–571. **1898.**)

Loi déclarant d'utilité publique des travaux de restauration à effectuer dans le périmètre du Drac inférieur (Isère), en exécution de la loi du 4 avril 1882, relative à la restauration et à la conservation des terrains en montagne. (*Rev. Eaux For.* XXXVII. 766. **1898.**)

Madre, Henri. De la mise en rapport des forêts de l'État, historique et aménagement. 149+[3] pp. Q. Paris, **1898.** (Faculté de droit de Paris.)

Droit de pâture. Compétence divisée. Cour d'appel de Dijon (Aud. solennelle), 19 juin 1899. (*Rev. Eaux For.* XXXIX. 43–46. **1900.**)

[**Discussion** d'une interprétation donnée, relativement à l'application de la loi du 9 avril 1898 aux exploitations industrielles des coupes de bois, aux entrepôts de bois constituant des chantiers, &c., par le Comité consultatif des assurances contre les accidents du travail, comité saisi par le ministère compétent de la question pour fournir son avis.] (*Rev. Eaux For.* XXXIX. 89–90. **1900.**) — *From: Soc. Agriculteurs France Bull.*

Usagers et impôts. Cour de cassation (Ch. des requêtes), 26 avril 1900. (*Rev. Eaux For.* XXXIX. 361–362. **1900.**)

Adjudicataire responsable. Cour d'appel de Nancy (Ch. correct.), 28 mars 1900. (*Rev. Eaux For.* XXXIX. 496–498. **1900.**)

Périmètre de restauration. — Droits de passage. Tribunal civil de Grenoble, 30 janvier 1896. (*Rev. Eaux For.* XXXIX. 560–563. **1900.**)

Droit de pâture. — Compétence divisée. Conseil de Préfecture de la Haute-Saône, 18 mai 1900. (*Rev. Eaux For.* XXXIX. 615–617. **1900.**)

Nul sursis à l'exécution des jugements. Cour d'appel de Pau (Ch. corr.), 22 octobre 1898. (*Rev. Eaux For.* XXXIX. 689–690. **1900.**)

j. SPAIN

Nuova legge forestale della Spagna. (*Riv. Forest.* [III.] 376–378. **1863.**)

Colección de leyes, decretos y demas disposiciones de interes general relativas al servicio asi facultativo como administrativo del ramo de montes, expedidas desde 22 de diciembre de 1833 hasta 31 de diciembre de 1868. 462 pp. Q. Madrid, **1869.**† (Ministerio de agricultura, industria y commercio.)

Olazábal, Lúcas. Proyecto de ley de montes. 52+[3] pp. Madrid, **1877.** (*Appended to Rev. Mont.* I.)

[**Nouvelle** loi et application des lois forestières en Espagne.] (*Rev. Eaux For.* XVII. 422. **1878.**)

Diaz Rocafull, Aurelio. Indice de la legislación del ramo de montes desde las ordenanzas de 1833 hasta el año de 1880 inclusive. 134+[2] pp. Madrid, **1881.** (*Appended to Rev. Mont.* V.)

—— Recopilación de las leyes, decretos y demas disposiciones oficiales vigentes, relativas al ramo de montes, seguida de un indice general de todas las dictadas desde diciembre de 1833 hasta el de 1880. 142 pp. Q. Madrid, **1881.**†

Romero Gilsanz, Felipe. El artículo 32 del reglamento para la aplicación de la ley de expropiación forzosa. (*Rev. Mont.* V. 353–358. **1881.**)

Oyuelos, J. D. Observaciones al proyecto de ley sobre concesión á los pueblos de terrenos en concepto de aprovechamiento común y dehesas boyales. (*Rev. Mont.* XI. 274–278. **1887.**)

Soria, R. F. de. Proposición de ley, determinando las condiciones y forma en que pueden convalidarse los derechos del colonato en las roturaciones verificadas sobre los bienes de propios y comunes de los pueblos. — Congreso de los diputados. (*Rev. Mont.* XI. 278–284. **1887.**)

Ramos, Emilio. Legislación de montes . . . Madrid, **1887.**† — Indices de las disposiciones contenidas en la legislación de montes. 69 pp. O. Madrid, 1890. (*Appended to Rev. Mont.* XIV. 1890.) — Apéndice. Por José Bragat y Viñals. 73 pp. O. Madrid, 1890. (*Appended to Rev. Mont.* XVI. 1892.) — Apéndice segundo. 23+[1]+128 pp. O. Madrid, 1892. (*Appended to Rev. Mont.* XIV. 1890.)

[**Barrio**, Matias & **Mier**.] Proposición de ley [acerca de los montes, cotos, dehasas, prados, puertos, &c. exceptuados de la desamortización.] (*Rev. Mont.* XV. 221–222. **1891.**)

Inchaurrandieta, J. R. Sobre el impuesto del 10 por 100 para mejoras. (*Rev. Mont.* XVI. 220–222. **1892.**)

k. ITALY

[**Legge** forestale nel regno delle due Sicilie.] 444 pp. O. n. t-p. [Napoli, **1826.**]

Bérenger, A[dolfo] di. Dell' antica storia e giurisprudenza forestale in Italia. 22+806 pp. 4 pl. O. Treviso & Venezia. **1859–63.** — Indici generali. [2]+86 pp. O. Venezia, 1867.

Scolari, Filippo. Delle relazioni accademiche e specialmente di una intorno al saggio sull' antica storia e giurisprudenza forestale in Italia opera del Cav. A. di Berenger. 17 pp. O. Venezia, **1860.**

Progetto di legge presento dal ministro . . . nella tornata del 18 Novembre 1862; legge forestale. 37 pp. sq. Q. n. t-p. [Roma, **1862.**] (Camera dei deputati. Sess. 1861–1862, no. 350.)

Caimi, Pietro. Relazione sopra un progetto di legge forestale rassegnato alla commissione agraria della P. di Sondrio. (*Riv. Forest.* [II.] 101–114. **1862.**)

Mita, Oronzio de. Sul progetto di legge forestale pel regno d' Italia pubblicato dal Ministero di agricultura e commercio; osservazioni. 119+[1] pp. O. Napoli, **1862.**

Progetto di legge forestale. (*Riv. Forest.* [III.] 38. **1863.**)

Giurisprudenza amministrativo-forestale. (*Riv. Forest.* [III.] 47–48. **1863.**)

Parlamento italiano. Camera dei deputati. — Progetto di legge presentato dal ministro d' agricoltura, industria e commercio (Pepoli) nella tornata del 18 Novembre 1862 sulla legge forestale, e reso di pubblica ragione il primo Aprile 1863. (*Riv. Forest.* [III.] 145–169, 214–230. **1863.**)

Diritto amministrativo forestale. — Vendita d' immobili. — Pubblici incanti. — Comunità. — Segretario non notaio. — Validità. — Ingiunzione. — Art. 1412 e 1423 del codice civile. (*Riv. Forest.* [III.] 452–458. **1863.**)

Diritto amministrativo forestale. Commenti agli articoli della legge comunale 13 Novembre 1859, che riguardano l' amministrazione e il governo dei boschi comunali. (*Riv. Forest.* [III.] 537–541. **1863.**)

Bérenger, Adolfo di. Idea di legge forestale. 23 pp. O. [Venezia, **1863.**] — *Reprinted from his:* Dell' antica storia e giurisprudenza forestale in Italia.

—— Saggio storico della legislazione veneta forestale dal sec. 7 al 19. 157 pp. O. Venezia, **1863.**
With a bibliography.

Diritto amministrativo-forestale. (*Riv. Forest.* [IV.] 143–144. **1864.**)

Giurisprudenza forestale. (*Riv. Forest.* [IV.] 181–187. **1864.**)

Caranti, Biagio. Progetto di legge sottoposto dal cav. Caranti, direttore capo-divisione presso il Ministero di agricoltura, industria e commercio, all' esame della Commissione forestale. (*Riv. For.* [IV.] 264–274, 319–325. **1864.**)

Schirò, Giorgio. Osservazioni e aspirazioni sul progetto di legge forestale (proposta Caranti). (*Riv. Forest.* [IV.] 337–351, 385–397. **1864.**)

Albanese, V. G. Sulle legislazioni italiane forestali, e sui tentativi di riforma fatti in Napoli, nel Piemonte e nel regno d' Italia. (*Riv. Forest.* [IV.] 398–416. **1864.**)

[**Maffei**, Raimondo.] Proposta per la promulgazione del Codice silvano in via eccezionale. (*Riv. Forest.* [IV.] 433–434. **1864.**)

Camera dei deputati. — Discussione del disegno di legge per modificazioni alla legge provinciale e comunale. (*Riv. Forest.* [IV.] 529–547. **1864.**)

Martinati, Pietropaolo. Considerazioni storico-critiche sopra il saggio della legislazione veneta forestale del Cav. Adolfo di Bérenger. 71 pp. O. Verona, **1864.**

Progetto di legge. [Progetto dichiarato d' urgenza, tendente ad estendere alle Umbrie ed alle Marche l' applicazione della legge forestale delle provincie napoletane in data 26 Agosto 1826.] (*Riv. Forest.* [V.] 37. **1865.**)

Diritto amministrativo-forestale. (*Riv. Forest.* [V.] 44–45. **1865.**)

Decisione del Ministero degli interni. (*Riv. Forest.* [V.] 45–48. **1865.**)

Parlamento nazionale. — Progetto di legge presentato dal Ministro d' agricoltura, industria e commercio (Torelli), nella tornata del 9 Gennaio 1865, per promulgazione nelle provincie di Perugia, Ancona, Ascoli, Macerata, Pesaro ed Urbino della legge forestale 21 Agosto 1826 in vigore nelle provincie meridionali. (*Riv. Forest.* [V.] 49–51. **1865.**)

Camera dei deputati. Sunto della discussione avvenuta nelle tornate delli 21 e 22 Marzo 1865, sull' estensione di talune disposizioni forestali alle provincie dell' Umbria e delle Marche. (*Riv. Forest.* [V.] 129–131. **1865.**)

Negri, C. Idee elementari per una legge in materia di acque. (*Riv. Forest.* [V.] 162–174, 223–231. **1865.**)

Giurisprudenza forestale. (*Riv. Forest.* [V.] 288, 378–384. **1865.**)

Giurisprudenza forestale. (*Riv. Forest.* [VI.] 319–320. **1866.**)

Raccolta delle leggi forestali, che sono in vigore nel regno d' Italia; pubblicazione del Ministero di agricoltura, industria e commercio. 64+444 pp. O. Prato, **1866.**

[**Miraglia**, Nicola.] Introduzione alla raccolta delle leggi forestali che sono in vigore nel regno d' Italia. 64 pp. O. Prato, **1866.**

Labollita, Gioacchino. Idee generali per regolamenti sulla economia delle capre in principato citeriore. 16 pp. O. Salerno, **1867.**

Progetto di legge sull' ordinamento forestale presentato in iniziativa al Senato dal Ministro d' agricoltura, industria e commercio (Broglio) nella tornata del 27 Febbraio 1868. 39+8 pp. sq. Q. n. t-p. [Roma, **1868.**] (Senato. Sess. 1867, no. 86.)

Per l' **amministrazione** forestale del regno d' Italia nella causa contro il Sig. Tommaso d' Agioût . . . 33 pp. Q. Aquila, **1869.**

Progetto del codice forestale adottato dal Senato nella tornata del 16 Giugno 1869. 27 pp. Q. n. t-p. [Roma, **1869.**] (Senato. Sess. 1867–68, no. 86 c.)

S[tecchetti], F. I. Osservazioni sullo schema di legge forestale presentato al Senato. pp. 171–172, 176, 180, 184, 188, 191–192, 195–196, 199–200+1 p. F. n. p., [**1869**]. — *From:* "*Giornale economico-agrario.*"

Relazione della giunta composta dei deputati Bonfadini . . . sul progetto di legge presentato dal Ministro . . . nella tornata del 9 Dicembre 1870; Ordinamento forestale [tornata dell' 11 Marzo 1871]. 39 pp. Q. n. t-p. [Roma, **1871.**] (Camera dei deputati. Sess. 1870–71, no. 37–A.)

Temi di legislazione e giurisprudenza forestale per l' esame finale degli alunni dell' Istituto di Vallombrosa (1872). 12 pp. F°. n. t-p. [Firenze, **1872.**]

Progetto di legge forestale, presentato in iniziativa al Senato dal Ministro (Finali), nella tornata del 17 Novembre 1873. 43 pp. Q. n. t-p. [Roma, **1873.**] (Senato. Sess. 1873, no. 5.)

Discussione del progetto di legge forestale; discorsi pronunciati . . . alla Camera dei deputati nelle tornate dal 16 al 27 Aprile 1877. 186 pp. O. Roma, **1877.**

By Maiorana-Calatabiano, ministro.

Discussione del progetto di legge forestale; discorsi pronunciati . . . al Senato del regno nella tornata del 6 Giugno 1877. 54+[1] pp. O. Roma, **1877.**

By Maiorana-Calatabiano, ministro.

[**Legge** forestale.] 12 pp. O. n. t-p. n. p., [**1877**].

By Vittorio Emanuele II., re.

Rabbeno, Aronne. Le foreste in Italia; leggi attuali, testo commento dottrina e giurisprudenza. 206 pp. O. Torino, **1877.**

Cosenza, Raffaele. La legge forestale 20 Giugno 1877 messa in relazione col regolamento per la sua esecuzione e facilitata al lettore, dall' annotazione degli articoli delle diverse altre leggi . . . 74 pp. O. Campobasso, **1878.**

Legge, decreto e regolamento forestale. 47 pp. O. t-p-c. [Roma, **1878.**] — [Another ed.] 49 pp. O. Roma, 1883. (Ministero di agricoltura, industria e commercio.)

Pampaloni, T. La nuova legge forestale italiana. (*Nuov. Riv. Forest.* I. 97–118; II. 49–66. **1878**–79.)

Prescrizioni di massima per la coltura e taglio dei boschi sottoposti al vincolo forestale, a termini della legge forestale 20 Giugno 1877. 19 pp. O. Como, **1879.**† (Comitato forestale della provincia di Como.)

Rodino, Giuseppe, (*comp.*). La legge forestale del 20 Giugno 1877, no. 3917 coordinata col relativo regolamento approvato con regio decreto del 10 Febbraio 1878. Ed. 2. 128 pp. O. Torino, **1879.**

Regolamento per la coltura silvana e pel taglio di boschi nella provincia di Napoli. 13 pp. O. Napoli, **1880.**† (Comitato forestale di Napoli.)

Una **legge** non eseguita [concernente l' obbligo ai comuni di coltivare od alienare i beni incolti di loro proprietà]. (*Soc. Trienn. Promot. Silvic. Ital. Boll.* II. no. 28, pp. 1–3. **1881.**)

Relazione intorno alla esecuzione della legge forestale 20 Giugno 1877. 180 pp. sq. F. Roma, **1881.** (Camera dei deputati. 1ª sess. 1880–81, no. 30.)

Miceli, (*ministro di agricoltura*). Intorno alla esecuzione della legge forestale 20 Giugno 1877 tornata dell' 8 Marzo 1881. 180 pp. sq. Q. Roma, **1881.** (Camera dei deputati. 1ª sess. 1880–81. Atti parlamentari.)

Disegno di legge presentato alla Camera dal Ministro . . . nella tornata del 2 Dicembre 1882; Disposizioni intese a promuovere i rimboscamenti. 37 pp. Q. t-p-c. Roma, **1882.** (Camera dei deputati. 1ª sess. 1882, no. 35.)

Progetto di legge intorno al bonificamento delle regioni di malaria in Italia. (*Nuov. Riv. Forest.* V. 186–192. **1882.**)

Il **rapporto** dell' ufficio centrale del Senato intorno alla legge della malaria ed i disboscamenti. (*Soc. Trienn. Promot. Silvic. Ital. Boll.* III. no. 52–53, pp. 1–4. **1882.**)

Pacifici-Mazzoni, Emidio & others. Raccolta delle leggi speciali e convenzioni internazionali del regno d' Italia, ser. 4, IV. 447 pp. O. Torino, **1883.**

Contents: Rabbeno, Aronne. Legge forestale (pp. 1–119).—Martinelli, Amilcare. La giurisprudenca forestale italiana (pp. 121–283). — Martinelli, Amilcare. Il disegno di legge sul rimboschimento (pp. 285–424).

Rabbeno, Aronne. Legge forestale (20 Giugno 1877, n. 3917) e relativo regolamento 10 Febbraio 1878. Commento. 124 pp. O. Torino, **1883.**

Is a reprint from the preceding work.

Alessandro, Arnaud. A proposito del vincolo forestale. 13 pp. O. Torino, **1887.** — *From:* "*R. accademia d' agric. di Torino. Annali*, XXX."

Ley para la repoblación ó fijación de los terrenos montuosos y reglas que han de seguirse. (*Rev. Mont.* XII. 542–547. **1888.**)

Giurisprudenza forestale; [ossia, Decisione del Consiglio di stato concernente i beni dichiarati sciolti dal vincolo forestale]. (*Eco Camp. Bosch.* I. 30–31. **1894.**)

Giurisprudenza forestale. [Decisione del Consiglio di stato circa il passaggio di proprietà di un bosco sottoposto a vincolo forestale.] (*Eco Camp. Bosch.* I. 128. **1894.**)

Giurisprudenza forestale. [Concernente l' accertare, con apposita inchiesta, delle condizioni dei luoghi, prima di pronunciare lo svincolo, anche parziale, di un bosco.] (*Eco Camp. Bosch.* I. 159. **1894.**)

I **beni** incolti comunali da imboschire. [Discussione circa l' applicazione delle leggi 4 Luglio 1874 e 11 Aprile 1886 concernente l' imboschimento dei beni incolti patrimoniali dei comuni italiani.] (*Eco Camp. Bosch.* I. 199–200. **1894.**)

Bandi, V. La legge forestale del 20 Giugno 1877. (*Eco Camp. Bosch.* II. 182–185. **1895.**)

Ancora la legge forestale 20 Giugno 1877. (*Eco Camp. Bosch.* II. 197. **1895.**)

Gli **onorevoli** facta e gavazzi contro la vigente legge forestale. (*Eco Camp. Bosch.* II. 321–322 [421–422]. **1895.**)

Dasani, Lamberto. Pro arborum. — Per una nuova legge forestale. (*Eco Camp. Bosch.* II. 588–592 [688–692]. **1895.**)

—— Pro hominibus. — Per una nuova legge forestale. (*Eco Camp. Bosch.* III. 19–22. **1896.**)

—— Perequazione fondiaria. — Per una nuova legge forestale. (*Eco Camp. Bosch.* III. 48–50. **1896.**)

Bandi, V. Una questione nuova; [ossia, Studio del modo di regolare il diritto del proprietario di dissodare e diboscare i propri terreni soggetti a vincolo forestale]. (*Eco Camp. Bosch.* III. 121–124. **1896.**)

Circa il tenore del progetto di legge forestale d' iniziativa parlamentare. (*Eco Camp. Bosch.* III. 140–141. **1896.**)

Roncati, Michele. Per una nuova legge forestale. (*Eco Camp. Bosch.* III. 185–187. **1896.**)

Perona, V[ittorio]. La colonizzazione del Montello. (*Eco Camp. Bosch.* III. 299–303. **1896.**)

Bandi, V. Per la riforma della legge forestale. (*Eco Camp. Bosch.* III. 369–371. **1896.**)

De Francesco, Nicola. Risposte giuridico-forestali. (*Eco Camp. Bosch.* III. 414–416. **1896.**)

La **prossima** abrogazione della legge forestale ed il conseguente scioglimento dell' amministrazione incaricata a farla rispettare. (*Eco Camp. Bosch.* III. 522–525. **1896.**)

Bandi, V. Per la revisione della legge forestale. (*Eco Camp. Bosch.* III. 557–559. **1896.**)

Dasani, Lamberto. [Circa la revisione della legge forestale del 20 Giugno 1877.] (*Eco Camp. Bosch.* III. 559–561. **1896.**)

—— Intorno alla legge forestale. (*Eco Camp. Bosch.* III. 577–578. **1896.**)

Binazzi, A. Sulla delimitazione dei terreni vincolati; [per ciò che spetta al vincolo forestale]. (*Eco Camp. Bosch.* III. 593–596. **1896.**)

Dasani, Lamberto. Per la riforma della legge forestale. Elenchi di vincolo e termini lapidei. (*Eco Camp. Bosch.* III. 603–604. **1896.**)

Bandi, V. Elenchi di vincolo ed altro. (*Eco Camp. Bosch.* III. 652–655. **1896.**)

Ancora sulla riforma della legge forestale. (*Eco Camp. Bosch.* III. 660–662. **1896.**)

Barsanti, A[delmo]. Per la nuova legge forestale. — I boschi del Teramano. (*Eco Camp. Bosch.* III. 655–666. **1896.**)

D' Adda, S. Proposte per modificazione all' attuale legge forestale in seguito alla circolare ministeriale 16 Agosto 1896. (*Eco Camp. Bosch.* III. 686–690. **1896.**)

Dasani, Lamberto. Per la riforma della legge forestale. (*Eco Camp. Bosch.* III. 693–695. **1896.**)

Disegno di legge forestale che modifica quella vigente del 20 Giugno 1877. (*Eco Camp. Bosch.* IV. 2–5. **1897.**)

Il **disegno** di legge per la riforma delle vigenti disposizioni forestali. (*Eco Camp. Bosch.* IV. 16–18. **1897.**)

Bandi, V. I boschi degli enti morali. (*Eco Camp. Bosch.* IV. 20–22. **1897.**)

Dasani, Lamberto. Sul nuovo progetto di legge forestale. (*Eco Camp. Bosch.* IV. 74–75, 243–244. **1897.**)

Bergellini, G. Legge e forestali. (*Eco Camp. Bosch.* IV. 86–90. **1897.**)

Canossa, Ottavio di. Sul nuovo progetto di legge forestale. (*Eco Camp. Bosch.* IV. 118–119. **1897.**)

Roncati, Michele. Un nuovo progetto di legge . . . veramente forestale. (*Eco Camp. Bosch.* IV. 124–125. **1897.**)

Mantovani, V. Esame della vigente legge forestale e del nuovo progetto. (*Eco Camp. Bosch.* IV. 146–150. **1897.**)

La **legge** forestale alla Camera. (*Eco Camp. Bosch.* IV. 331. **1897.**)

Barsanti, A[delmo]. Nuova giurisprudenza forestale italiana. (*Eco Camp. Bosch.* IV. 336–339, 366–369. **1897.**)

La **riforma** della legge forestale. (*Eco Camp. Bosch.* IV. 359. **1897.**)

Zappella, M. Una legge santa. [Analisi della legge forestale italiana del 20 Giugno 1877.] (*Eco Camp. Bosch.* IV. 469–471. **1897.**)

Bandi, V. Le prescrizioni di massima. (*Eco Camp. Bosch.* IV. 655–658. **1897.**)

Il **Congresso** forestale e gli ufficiali forestali [e loro giudizio sulle modificazioni che governo e Parlamento hanno in animo di portare alla vigente legge forestale]. (*Eco Camp. Bosch.* IV. 679–686. **1897.**)

Bandi, V. Per la riforma della legge forestale. (*Eco Camp. Bosch.* IV. 688–690. **1897.**)

Le **proposte** della Commissione della camera circa le riforme alla legge forestale. (*Eco Camp. Bosch.* IV. 715–718. **1897.**)

Massella, Massimiliano. In risposta al questionario relativo alla riforma della legge forestale. (*Eco Camp. Bosch.* IV. 722–726. **1897.**)

Zappella, M. Diritti d' uso gravanti i boschi soggetti al regime forestale. (*Eco Camp. Bosch.* IV. 728–731. **1897.**)

Le **proposte** della commissione incaricata di studiare le modificazioni da introdurre al disegno di legge forestale. (*Eco Camp. Bosch.* IV. 735–736. **1897.**)

Griffini, L. La legge forestale ed il codice civile. (*Eco Camp. Bosch.* IV. 750–752. **1897.**)

Salvadori, Ferdinando. Leggi forestali. (*Eco Camp. Bosch.* IV. 756–757. **1897.**)

Italien. Neues Forstgesetz. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLVIII. 35–36. **1897.**)

Le **régime** forestier en Italie. (*Rev. Eaux For.* XXXVI. 240–241. **1897.**)

Pampaloni, Temistocle. Sunto di un corso elementare di legislazione e giurisprudenza forestale. 14+348 pp. Q. Vallombrosa, **1897.**

La **nuova** legge forestale dinanzi alla Camera. (*Eco Camp. Bosch.* V. 34–35. **1898.**)

Martino, Domenico de, *ed.* Leggi e regolamenti forestali con le modefiche riportate per un ventennio, disposizioni di massima del comitato forestale della provincia di terra di Lavoro. 135 pp. O. t-p-c. Caserta, **1898.**

Zappella, M. Reati e pene in materia forestale. (*Eco Camp. Bosch.* V. 57–60. **1898.**)

Il **Ministro** dell' agricoltura e la riforma della legge forestale. (*Eco Camp. Bosch.* V. 66–67. **1898.**)

Il **disegno** di legge per le bonifiche. (*Eco Camp. Bosch.* V. 71–73. **1898.**)

Binazzi, A. Il progetto che modifica la legge forestale e il controprogetto della Commissione della camera. (*Eco Camp. Bosch.* V. 80–83. **1898.**)

Bandi, V. Per la nuova legge forestale. (*Eco Camp. Bosch.* V. 311–312. **1898.**)

Barsanti, A[delmo]. Giurisprudenza forestale [concernente l' ordine dell' autorità competente che l' agente fosse obbligato di eseguire]. (*Eco Camp. Bosch.* V. 343–344. **1898.**)

Zappella, M. L' eterna questione forestale. (*Eco Camp. Bosch.* V. 403–405. **1898.**)

Bandi, V. Sepultus est. (*Eco Camp. Bosch.* V. 487–490. **1898.**)

Schwappach, [Adam]. Die Revision des italienischen Forstschutzgesetzes von 1877. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXX. 166–171. **1898.**)

Salvadori, F. Due leggi forestali e qualcos' altro. (*Eco Camp. Bosch.* VI. 75–78. **1899.**)

Dasani, L[amberto]. Il contributo forestale. (*Eco Camp. Bosch.* VI. 234–236. **1899.**)

Van-Dik (*pseud.*). La sorte dei boschi in seguito all' applicazione della legge forestale 20 Giugno 1877. (*Eco Camp. Bosch.* VI. 599–606. **1899.**)

Dasani, L[amberto]. Sugli effetti della legge forestale 20 Giugno 1877. (*Eco Camp. Bosch.* VI. 632–636. **1899.**)

I. SWITZERLAND

[**Boive**, (*Dr.*)] Code des loix des trois mandemens de la plaine du gouvernement d'Aigle. Publie par ordre de LL. EE. à Berne. [2]+[4]+610+[2] pp. 3 il., 1 tab. sq. O. Berne, **1772.**

For laws relating to forests see pp. 22, 23, 29, 74, 75, 180, 356, 404.

Forst-Ordnung für der Stadt Bern deutsche Lande; gegeben . . . 1786. 36 pp. D. Bern, **1786.**

Beleuchtung der Ansprache des Klosters Pfäffers auf sämmtliche Wälder und Allmeinden der Gemeinde Vättis, getreu nach den Urkunden. 4+21 pp. Q. St. Gallen, **1831.**†

Urkundliche Darstellung der Rechte und Ansprachen des Klosters Pfäffers auf die sogenannten Gemeindswaldungen und Allmeinden zu Vättis. 25 pp. Q. Chur, **1832.**†

Code forestier du 12 juin 1835; décret du 21 mai, sur la circonscription des arrondissemens forestiers et les traitemens des fonctionnaires et employés de l'administration des forêts et loi du 12 juin, sur le commerce et l'exportation des bois. 95 pp. D. t-p-c. Lausanne, **1835**.

Rietmann, M. Offene Erklärung (betreffend Petition desselben über einen angeblichen Widerspruch zwischen dem Trattloskaufsgesetz und der Forstordnung). 4 pp. Q. St. Gallen, **1842**.†

Der **Bernhardzeller** Wald ist kein Eigenthum der Ortsgemeinde Bernhardzell. 23 pp. Q. St. Gallen, **1843**.†

Urkundlich-rechtliche Beleuchtung der Streitfrage: Ist der Bernhardzeller-Wald Eigenthum der Ortsgemeinde Bernhardzell oder der sogenannten Waldsteuer-Besitzer? 39 pp. Q. St. Gallen, **1843**.†

Die **Ortsgemeinde** Bernhardzell, wenn schon Eigenthümerin hat keine Nutzniessung am Bernhardzeller-Walde. 35 pp. Q. St. Gallen, **1845**.†

Urkundliche Beleuchtung des Prozesses der Ortsgemeinde Altstädten gegen die sogenannten 9 Höfe in den Appenzellischen Gemeinden Oberegg und Wald. 41 pp. Q. St.-Gallen, **1846**.†

Code forestier du canton de Fribourg du 25 mai 1850. O. n. p., [**1850**?]† —— Forstgesetz des Kantons Freiburg vom 25. Mai 1850. O. n.p., [1850.]†

Beitrag zur schweiz. Forstgesetzgebung. (*Schweiz. Forstjour.* III. 113–118. **1852**.)

Amrhyn, X., *Freiherr*. Etwelche Bemerkungen über das Forstgesetz des Kantons Luzern vom Jahre 1835, dessen spätere Nachträge und diesfällige Verordnungen. 4 pp. O. Luzern, **1858**.†

Landolt, El[ias]. [Ein neues Forstgesetz für den Kanton] Zürich. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1861**, pp. 33–36.) —— [Une nouvelle loi forestière pour le canton de] Zürich. (*Jour. Suisse Écon. For.* 1861, pp. 41–44.)

Auszüge aus alten Forstgesetzen. [Basel.] (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1861**, pp. 127–135, 151–155, 170–184.) —— Extraits d'anciennes lois forestières suisses. [Bâle.] (*Jour. Suisse Écon. For.* 1861, pp. 139–163.)

Auszüge aus alten Forstgesetzen. Kanton Freiburg. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1861**, pp. 197–200, 222–225.) —— [Extraits d'anciennes lois forestières suisses.] Canton de Fribourg. (*Jour. Suisse Écon. For.* 1861, pp. 163–170.)

Auszüge aus alten Forstgesetzen. Kanton Waadt. [Abstract.] (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1861**, pp. 238–244.) —— Extraits d'anciennes lois forestières. Canton de Vaud. (*Jour. Suisse Écon. For.* 1861, pp. 177–194.)

Auszüge aus alten Forstgesetzen. Vorsorge wider den Holz-Mangel und ferner weites Einsehen auf die Hauptstadt und teutsche Lande des Kantons Bern gerichtet. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1862**, pp. 92–93.) —— Extrait d'anciennes lois forestières. Mesures préventives contre la disette de bois dans la capitale et les pays allemands du canton de Berne. (*Jour. Suisse Écon. For.* 1862, pp. 213–214.)

Landolt, El[ias]. Kanton Bern. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1863**, pp. 187–192, 194–223, 225–228.) —— Canton de Berne. (*Jour. Suisse Écon. For.* 1863, pp. 194–200, 202–214, 225–229, 249–268.)

Critical discussion of the law of March 19, 1860, relating to forest management.

—— Kantòn St. Gallen. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1863**, pp. 228–231.) —— Canton de Saint-Gall. (*Jour. Suisse Écon. For.* 1863, pp. 268–272.)

Kaiser. Welche Grundsätze lassen sich feststellen betreffend eine kantonale Forstpolizei und Forstjustiz, namentlich hinsichtlich des Forstaufsichtspersonals, der Strafeinleitung, des Gerichtsstandes, der Aburteilung, der Kontrolle über die abgewandelten Frevelfälle, der Bestimmung des Schadenersatzes, der Unterscheidung ob Diebstahl oder Frevel, des Bussen- und Schadenersatzeinzugs, des Einflusses der Rückfälligkeit, u. s. w.? Alles mit besonderer Berücksichtigung schweizerischer Zustände und Verhältnisse. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1864**, pp. 139–144.) —— Quels principes peut-on établir pour l'organisation d'une police et d'une juridiction forestières cantonales, spécialement au point de vue du personnel surveillant, de l'instruction du procès, du for, des jugements, du contrôle à tenir sur les délits jugés, de l'évaluation des dommages, de la distinction entre délits et vols, de la perception des amendes et dommages-intérets, de l'influence de la récidive, etc.? Le tout en prenant particulièrement en considération nos circonstances et nos institutions en Suisse. (*Jour. Suisse Écon. For.* 1864, pp. 145–150.)

Erste Gerichtssatzung der Stadt Bern. Art. Forstwesen. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1864**, pp. 178–180, 195–196.) —— Premier code de la ville de Berne. Chapitre des forêts. (*Jour. Suisse Écon. For.* 1864, pp. 182–184.)

Tobler, L. Ueber "Wunn und Weid" im altdeutschen Recht (mit besonderer Rücksicht auf die Schweiz). 22 pp. O. Bern, **1864**.† — *From:* "*Neues schweiz. Mus.* IV. 185–206."

Landolt, [Elias]. Die Grundzüge der schweizerischen Forstgesetzgebung. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1868**, pp. 142–150, 190–196.) —— Principes fondamentaux de la législation forestière suisse. (*Jour. Suisse Écon. For.* 1868, pp. 159–167, 205–211.)

Loi forestière; le grand-conseil de la république et canton de Neuchâtel. 22 pp. O. n. t-p. [Neuchâtel, **1869**.]

Roth. Die Forstgesetzgebung des Kantons Zürich. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1869**, pp. 281–291.)

Landolt, [Elias]. Ueber die schweizerische Forstgesetzgebung. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1870**, pp. 1–8.) —— De la législation forestière en Suisse. (*Jour. Suisse Écon. For.* 1870, pp. 1–7.)

—— Die Bundesverfassung in ihren Beziehungen zur Forst- und Landwirthschaft. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1872**, pp. 69–76.) —— Le projet de constitution fédérale dans ses rapports avec l'économie forestière et l'agriculture. (*Jour. Suisse Écon. For.* 1872, pp. 65–72.)

Loi du 31 janvier 1873 sur les forêts, suivie du décret du 21 mai 1873 concernant l'organisation de l'administration forestière. 95 pp. D. Lausanne, **1873**.

Sammlung der Gesetze und Verordnungen über das Forstwesen für den bernischen Jura. 148 pp. D. Bern, **1874**. (Bern — Direktion der Domänen und Forsten.)† —— Recueil de lois et ordonnances forestières pour le Jura bernois publié par la Direction des domaines et forêts du canton de Berne. 139 pp. O. Porrentruy, 1874. (Bern — Direktion der Domänen und Forsten.)†

Gut. Beleuchtung des neuen Forstgesetzes vom 5. März 1875. Vortrag für den Kanton Luzern. 32 pp. O. Luzern, **1875**.†

[**Weber**, J.] Bericht der ständeräthlichen Commission über den Entwurf eines Bundesgesezes [*sic*] betreffend eidgenössische Oberaufsicht über die Forstpolizei im Hochgebirge (vom 17. Dezember 1875). 52 pp. O. n. t-p. [Bern, **1875**.]

Loi fédérale concernant la haute surveillance de la Confédération sur la police des forêts dans les régions élevées (du 24 mars 1876). 9 pp. D. [Berne, **1876**.] (Assemblée fédérale.)† —— Bundesgesetz betreffend eidgenössische Oberaufsicht über die Forstpolizei im Hochgebirge (vom 24. März 1876) und kantonales Vollziehungsdekret für die Amtsbezirke Oberhasli, Interlaken, Frutigen . . . (vom 26. November 1877). 16 pp. O. Bern, 1878.†

Règlement d'exécution pour la loi fédérale concernant la haute surveillance de la Confédération sur la police des forêts dans les hautes régions (section V., subventions fédérales). (Du 8 septembre 1876.) 5 pp. D. [Berne], **1876**. (Conseil fédéral.)† —— Vollziehungsverordnung über das Bundesgesetz betreffend die eidgenössische Oberaufsicht über die Forstpolizei im Hochgebirge; Abschnitt 5, Bundesbeiträge. (Vom 8. Herbstmonat 1876.) 5 pp. O. Bern, 1876. (Conseil fédéral.)†

Landolt, El[ias]. Gesetz betreffend die eidgenössische Oberaufsicht über die Forstpolizei im Hochgebirge. [Entwurf.] (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1876**, pp. 85–90.) —— Loi concernant la haute surveillance en matière de police forestière dans les hautes montagnes. [Projet.] (*Jour. Suisse Écon. For.* 1876, pp. 84–89.) — Bericht zum Entwurf eines eidgenössischen Forstgesetzes. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* 1876, pp. 90–96.) —— Rapport sur le projet de loi forestière fédérale. (*Jour. Suisse Écon. For.* 1876, pp. 89–94.)

Forstwesen und Alpwirthschaft, Gesetze, Verordnungen und Beschlüsse. 18 pp. O. St. Gallen, **1877**.

Official edition, March, 1877.

Landolt, [Elias]. Eine Waldtheilung. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1877**, pp. 113–127.) —— Un partage de forêt. (*Jour. Suisse Écon. For.* 1877, pp. 103–118.)

Sainz de Baranda, José. La legislación de montes en Suiza. (*Rev. Mont.* I. 121–126, 149–156. **1877**.)

Küchler. Die Wälder von Alpnach und das neue Forstgesetz. 16 pp. O. Altdorf, **1878**.†

Wild, M. Die Angriffe gegen das Forstgesetz. 17 pp. O. St. Gallen, [**188** . ?]†

Kantonale Vollziehungsverordnung zum Bundesgesetz betreffend die eidgenössische Oberaufsicht über die Forstpolizei im Hochgebirge, vom 10. März 1880. n. p., [**1880**].†

Message à l'Assemblée fédérale concernant une modification de l'art. 25, alinéa 2 de la loi fédérale du 24 mars 1876 relative à la haute surveillance de la Confédération sur la police des forêts dans les régions élevées. (Du 6 décembre 1880.) 8 pp. O. Berne, **1880**. (Conseil fédéral.)†

Arrêté fédéral modifiant l'article 25, alinéa 2, de la loi fédérale concernant la haute surveillance de la Confédération sur la police des forêts dans les régions élevées, du 24 mars 1876. (Du 23 décembre 1880.) 2 pp. D. Bern, **1881**. (Assemblée fédérale.)†

Gesetze und Verordnungen über das Forstwesen im Kanton Solothurn. 58 pp. O. Solothurn, **1884**.

Kanton Zürich. Forstgesetze, 1885. 88 pp. D. t-p-c. Zürich, [**1885**].

Bierl, E. Wem gehört der Stechtenknubelwald? O. Luzern, **1885**.†

Weibel. Wem gehört der Stechtenknubelwald? Klageschrift der 1. Einwohnergemeinde Hasle gegen die 1. Korporationsgemeinden Entlebuch, Schachen, Romoos und Doppelschwand. 69 pp. O. Luzern, **1885**.†

Thornton, Conway. Report on the Swiss forest laws. [**1887**.] (*Great Brit. For. Off. Dipl. Consul. Rep. Misc.* 1888, no. 73, pp. 1–14, 7 tab.) — Swiss forest laws. (*Nature Lond.* XXXVII. 490–492. 1888.)

Caflisch, J. B. Ein Räthsel der Sphinx; oder, Was ist Wunn? Eine Studie. 29 pp. D. Chur, **1891**.†

Felber, Theod. Was wurde seit dem Bestehen der eidg. Forstgesetzgebung erreicht und nach welcher Richtung hat sich dieselbe weiter zu entwickeln? (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1893**, pp. 18–51.)

Modification à la loi forestière du canton de Vaud. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLV. 40–43, 65–67. **1894**.)

Danckelmann, Bernhard. Erweiterung der eidgenössischen Oberaufsicht über die Forstpolizei in der Schweiz. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXX. 106–111. **1898**.)

Fankhauser, F[ranz]. Zu einem neuen Bundesgesetz betr. das Forstwesen. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLIX. 4–10, 44–51, 171–176, 200–205. **1898**.)

R[oulet, J.]. Nouvelle loi forestière du canton de Neuchâtel. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLIX. 24–26. **1898**. — *Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 464–466. 1898.)

Freuler, B. Gedanken zu einem neuen Bundesgesetz über das Forstwesen. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLIX. 82–86. **1898**.)

Z. Privatbesitz und neues Forstgesetz. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLIX. 109–113. **1898**.)

Obwalden. Ein bundesgerichtlicher Entscheid. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLIX. 330–331. **1898**.)

Export of "Losholz" prohibited.

Burri. Neues eidgenössisches Forstgesetz und Privat-Schutzwald. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLIX. 379–386. **1898**.)

B. La législation forestière en Suisse. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 435–441. **1899**.)

Seutter, A[rnold] von. Zum schweizerischen Forstgesetz. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* LI. 117–121. **1900**.)

m. AUSTRIA-HUNGARY

Wald-Ordnung dess Hochlöblichen Ercz-Stiffts Saltzburg . . . 46 pp. D. Saltzburg, **1713**.

Wald-, Holz- und Forstordnung für die k. k. österreichische Vorlande. [2]+106+[22] pp. D. Freyburg im Breisgau, **1787**.

Die **salzburgischen** Forst-Ordnungen von 1524, 1550, 1555, 1563, 1592, 1659, 1713, 1755. [8]+144+[1] pp. Q. Salzburg, **1796**.

Schröfl, M. J. Entwurf einer allgemeinen Forstordnung. 16+196+16 pp. 1 pl. 4 tab. O. Wien, **1807**. — Allgemeine Forstordnung, nebst wichtigen Hinweisungen für Förster und Forstbesitzer. New ed. enl. [14]+195+16 pp. 1 pl. 4 tab. O. Wien & Triest, 1815.

Schopf, F. J. Die Forstverfassung, das Forstrecht und die Forstpolizei in den Provinzen Niederösterreich, Oberösterreich . . . auch Steiermark, Illirien, Tirol, Böhmen, Mähren und Galizien. 3 vol. O. Wien, **1835**.

Has a second t-p.: Die österreichische Forstverfassung, das Forstrecht und die Forstpolizei aus den erschienenen Gesetzen dargestellt für Behörden, Forstwirthe und Forstbeamte in den Provinzen Niederösterreich . . .

Hubeny, Joseph. Entwurf einer Waldpolizei- und Waldstrafordnung für Ungarn und die Nebenländer; oder, Auf welche Art kann der 9. Gesetzartikel des ungarischen Reichstages vom Jahre 1839–40 . . . bezüglich der Waldungen dem Zweck entsprechen. 119+[1] pp. 2 tab. Pesth, **1843**.

Schopf, F. J. Die Waldordnung des Landes Steyermark vom 26. Juni 1767, mit den nachgefolgten noch giltigen Vorschriften. 8+[2]+134 pp. O. Grätz, **1843**.

Syruczek, Eugen. Anhang über sämmtliche in den k. k. österreichisch-deutschen Provinzen und Galizien noch in Wirksamkeit bestehenden Forstgesetze und Verordnungen, zum kurzen Abrisse der allgemeinen Forstbotanik. (*In his* Kurzer Abriss der allgemeinen Forstbotanik, pp. 199–681, 1 tab. **1846**.)

—— Das Forstgesetz vom 3. Dezember 1852 und die bestehenden Jagd-Gesetze, mit den Bezug nehmenden Straf-, Waffen- und Polizeigesetzen, Verordnungen und Erläuterungen. 108+18 pp. D. Rumburg, **1853**.

Mészáros, Károly. Az uj erdőtörvény a polgári magánjog és nemzetgazdászati érdekek szempontjából. [The new forest law from the view point of the civil law and of national economy.] 120 pp. O. Pest, **1857**.

Schopf, F. J. Handbuch der Forstverfassung, des Forstrechtes und der Forst-Polizei für die Kronländer Ungarn, Croatien und Slavonien, Siebenbürgen, die serbische Woiwodschaft und das Temescher Banat; auf Grund der alten und neuesten Forstgesetze praktisch bearbeitet zum Gebrauche der Forstbesitzer, Forstbeamten, sowie der politischen und Gerichtsbeamten. 15+[1]+304 pp. O. Pest, **1858**.

Das **Forstgesetz**, Jagdgesetz, die Vorschriften über das Waffentragen und den Feldschutz, nebst allen darauf bezüglichen ergänzenden & erläuternden Verordnungen und Instructionen. 8+273 pp. O. Wien, **1864**. (Taschenausgabe der österreichischen Gesetze, VIII.) — New ed. rev. & enl. 8+335 pp. O. Wien, 1868. (Taschenausgabe der österreichischen Gesetze, VIII.) — Ed. 4. 8+344 pp. O. Wien, 1872. (Taschenausgabe der österreichischen Gesetze, VIII.) — Ed. 5. 8+330 pp. O. Wien, 1875. (Taschenausgabe der österreichischen Gesetze, VIII.) — Ed. 6 enl. 8+488 pp. S. Wien, 1878. (Taschenausgabe der österreichischen Gesetze, VIII.) — Ed. 7. 8+500+6 pp. O. Wien, 1882. (Taschenausgabe der österreichischen Gesetze, VIII.) — Gesetze betreffend das Forstwesen und den Feldschutz, nebst allen ergänzenden und erläuternden Verordnungen mit Hinweisung auf die einschlägigen aus den Entscheidungen des Verwaltungsgerichtshofes ersichtlichen Rechtsgrundsätze. Ed. 8. 14+668 pp. O. Wien, 1885. (Taschenausgabe der österreichischen Gesetze, VIII.) — Ed. 9. 18+850 pp. S. Wien, 1890. (Taschenausgabe der österreichischen Gesetze, VIII.)

Schindler, Karl. Die Forst- und Jagdgesetze der österreichischen Monarchie. 11+465 pp. O. Wien, **1866**.

Exterde, Ernst, *Baron*. Sammlung der wichtigeren oesterreichischen Gesetze, Verordnungen und Erlässe im Forstwesen, nebst einem Anhange über Forstlehranstalten, Forstvereine und Forst- und Domänen-Directionen. 488 pp. O. Wien, **1875**.

Az **erdőtörvényjavaslat** tárgyalása. [Discussion of the forest law bill.] 152 pp. F. n. t-p. [Budapest, **1879**.]

Évi 31. 1879. törvénycikk: erdőtörvény. 44 pp. F. Budapest, **1879**. —— 31. Gesetzartikel vom Jahre 1879. Forstgesetz. 67+[1] pp. O. Budapest, 1879.

Gyurgyik Gyula. Körmöczbányasz. k. főbányaváros és a M. k. bányakincstár között a városi . . . erdők kezelése és használata iránt fenforgó viszály . . . [The litigation between the . . . city of Körmöczbánya and the Roy. Hung. mining exchequer about the administration and utilization of the city forests.] 210 pp. Q. Budapest, **1879**.

Forst-Gesetz für die im Reichsrathe vertretenen Königreiche und Länder nach dem kaiserl. Patente vom Dec. 1852. 87 pp. D. Prag, **1880**.† — *From:* "Neue österr. Gesetze mit Motiven und Erläuterungen, XXXIV."

Fekete, Lajos. Beszélgetés az uj erdőtörvényről. [A discourse on the new forest law.] 68 pp. O. Kolozsvár, **1880**. — *From:* "*Erdélyi Gazda*, 1880."

Bruand, Léon, & **Gail**, de. Loi forestière du royaume de Hongrie. (*Rev. Eaux For.* XX. 160–163, 197–220. **1881**.)

Klekner, Alajos. Az erdőtörvény magyarázata. [Interpretation of the forest law [of 1879].] 8+256 pp. O. Budapest, 1881.

Saârossy-Kapeller, Ferencz. Az erdőtörvény (1879. évi XXXI. t. cz.) magyarázata. [Interpretation of the forest law XXXI. of 1879.] 7+[1]+272 pp. O. Budapest, **1883**.

Loi 31 de 1879 sur les forêts. 63 pp. O. Budapest, **1899**. (Országgyülés.)†

n. RUMANIA

B[ouquet] de la Grye, [Amédée]. La question forestière en Roumanie. (*Rev. Eaux For.* XX. 163–165. **1881.**)

Codicele silvic votat în ședinta Senatului de la 16 Maiŭ 1881 . . . și regulamentul pentru aplicarea art. 3, 7, 11, 12, 13 și 17 din codul silvic relativ la pădurile supuse regimului silvic . . . [The forest-code passed in the sitting of the senate of May 16, 1881, and the statute for the application of the articles 3, 7, 11, 12, 13 and 17 of the forest-code, relative to the forests subjected to state forest-management.] 26 pp. O. Bucuresci, **1885.** (Ministerul agriculturei, industriei, comerciului și domenidor — Lege.)

o. GREECE

[**Schwappach**, Adam.] Griechische Forstgesetzgebung. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XX. 492–493. **1888.**) — Loi forestière de la Grèce. (*Rev. Eaux For.* XXVIII. 30–31. 1889.)

Περίληψις *ὁδηγίαι περὶ ἐκτελέσεως τοῦ* BXMB′ *νόμου τῆς* 21 *Ἰουλίου* 1899. [Instruction in regard to execution of law 2642 of July 21, 1899.] 12 pp. F. n. p., [**1899**?]. (*Ὑπουργεῖον τῶν οἰκονομικῶν.* [Department of industry.])

Σχέδιον *νόμου περὶ δασῶν. Μέρος Α′. Περὶ συστάσεως εἰδικῆς ὑπηρεσίας τῶν δασῶν.* [Draft of a law for the forest. Pt. I. On the organization of a special forest service.] 36 pp. O. [*Ἐν Ἀθήναις*, **1899.**] (*Ὑπουργεῖον τῶν οἰκονομικῶν.* [Department of industry.])

B[roilliard], C[harles]. [Loi du 21 juillet 1899, modifiant les dispositions relatives aux coupes de bois dans les forêts de l'état de la Grèce, telles que ces coupes étaient réglées précédemment par les lois forestières des 13 février et 28 décembre 1893.] (*Rev. Eaux For.* XXXVIII. 669–670. **1899.**)

Δασικῆς *νομοθεσίας. Τεῦχος Α′.* [Forest legislation. Book I.] *Ἐν Ἀθήναις*, **1900.** (*Ὑπουργεῖον τῶν οἰκονομικῶν* — *Ὑπηρέσια δασῶν.* [Department of industry. Forest service.])

Contents: *Τεῦχος Α′. Νόμοι καὶ διατάγματα.* [Book I. Laws and ordinances.]

5. ASIA

a. BRITISH INDIA

The **Canara** forest case before the High Court of Bombay. 12+13+(37–230)+194 pp. F. n. t-p. **n. d.** (Government of Bombay.)

Brandis, *Sir* D[ietrich]. Memorandum on the forest legislation proposed for British India, other than the presidencies of Madras and Bombay; dated 2. August 1875. 2+119 pp. F. Simla, **1875.**

The **Indian** forest act, 1878. 36 pp. Q. n. t-p. [Calcutta, **1878.**] (Government of India.) — Ed. 2 rev. 40 pp. O. t-p-c. Allahabad, 1889. (Government of N. W. Provinces.)

In Urdu.

The **Burma** forest act, 1881. 37 pp. Q. n. t-p. [**1881.**] (Government of India.) — Burma forest act, 1881. As amended by act of 1890 and 1891. Ed. 2. 2+122 pp. O. Rangoon, 1896. (Government of Burma.)

An **act** to remove doubts regarding the Madras forest act, 1882. 1 p. O. n. t-p. n. p., [**1882**]. (Government of India.)

Madras forest act, 1882. 38+[1]+28+4+2 pp. O. n. t-p. [Calcutta, **1882.**] (Government of Madras.)

Rules made under the forest act (Act VII. of 1878) for the forest of the lower provinces, Bengal, with other departmental orders. 18 pp. O. Calcutta, **1882.** (Government of Bengal.)

Baden-Powell, B. H. A manual of jurisprudence for forest officers; being a treatise on the forest law, and those branches of the general civil and criminal law which are connected with forest administration; with a comparative notice of the chief continental laws. 13+553 pp. O. Calcutta, **1882.**

With special reference to India.

Bailey, Fred[erick] & **Baden-Powell**, B. H. Compounding forest offences. (Sec. 67, Indian forest act.) (*Ind. For.* VIII. 155–158. **1882.**)

Note on a recent case regarding drift timber. (*Ind. For.* IX. 239–243. **1883.**)

The **Baluchistan** agency forest law, 1890. 12 pp. F. n. t-p. [**1890.**] (Government of India.)

Berar forest law amendment. Law 1892. 2 pp. F. n. t-p. [**1892.**] (Government of India.)

Baden-Powell, B. H. Forest laws. 21+495 pp. O. London, **1893.**

Refers chiefly to Indian laws.

The **forest** manual. 200 pp. Q. Madras, **1898.** (Government of Madras.)

The **Coorg** forest manual. 5+[3]+128 pp. O. Mercara, **1899.** (Government of India.)

The **forest** manual of Hyderabad. Assigned Districts, 1899. 16+84 pp. O. t-p-c. n. p., [**1899**]. (Government of India.)

b. INDIAN OCEAN ISLANDS

Législation sur les eaux et forêts; rapport de la commission et procès-verbaux des séances du conseil général; arrêtés locaux se rattachants au service des eaux et forêts. 110+[1] pp. sq. Q. Saint-Dénis (Réunion), **1874.** (Colonie de la Réunion.)

6. AFRICA

a. ALGERIA

Un **projet** de loi sur les aliénations de Chênes-liège. (*Rev. Eaux For.* XXXV. 75–76. **1896.**)

Décret réorganisant le service de la haute administration de l'Algérie. (*Rev. Eaux For.* XXXVI. 47–50. **1897.**)

Projet de code forestier pour l'Algérie. (*Rev. Eaux For.* XXXVI. 51–52. **1897.**) — *From:* "*Journal officiel*, no. du 15 décembre 1896."

Mathieu, A[uguste]. Le projet de loi forestière concernant l'Algérie. (*Rev. Eaux For.* XXXVI. 106–112. **1897.**)

Loi ayant pour objet le règlement des indemnités dues aux communes et aux particuliers victimes des incendies de forêts survenus, au mois d'août 1881, dans le département de Constantine. (*Rev. Eaux For.* XXXVI. 492–493. **1897.**)

Décret relatif au service des forêts en Algérie. (*Rev. Eaux For.* XXXVII. 253–255. **1898.**)

B[roilliard], C[harles]. Le code forestier de l'Algérie. (*Rev. Eaux For.* XXXVII. 255–256. **1898.**)

Grimal. Généralités sur la propriété en Algérie. Exposé très succinct de la législation forestière. (*Rev. Eaux For.* XXXVIII. 353–366, 385–396. **1899.**)

b. MADAGASCAR

Le **code** forestier de Madagascar. (*Rev. Eaux For.* XXXIX. 170–171. **1900.**)

7. AUSTRALASIA

AUSTRALIA

A **bill** to make better provision for the planting, conservation and protection of forests and for other purposes. 7 pp. F. n. t-p. [Adelaide, **1882.**] (Government of New South Wales.)

The **woods** and forests act, 1882. 18 pp. Q. n. t-p. n. p., [**1882**]. (Government of S. Australia.)

8. PACIFIC ISLANDS

HAWAIIAN ISLANDS

Laws of the Hawaiian Islands relating to agriculture and forestry. 19 pp. O. Honolulu, **1893.**

C. FOREST SERVITUDES

1. GENERAL

Gleditsch, J. G. [Praktisch-ökonomische Abhandlung von Aufhebung aller Gemeinheiten bey Ackern, Wiesen, Hütungen, Holzungen und Jagden, nebst einem Projekte von der vollkommenen Vermehrung des Holzanbaues durch Abschaffung aller Viehweide in Wäldern und Holzungen ohne Ausfall bey der Viehzucht.] (*In his* Vermischte botanische und ökonomische Abhandlungen . . . IV. [4] pp.+pp. 1–66, tab. **1780.**)

Strampffer, G. W. Vom Hutrechte; eine juristischkameralistische Abhandlung. 52 pp. S. Erlangen, **1798.**

Münter, C. E. Das Weide-Recht. 366 pp. D. Hannover, **1804.**

—— Von den Servituten nach dem reinen Sinne der Gesetzgebung ohne Rückblick auf Doctoral-Meinungen. 2 vol. D. Hannover, **1806–10.**

Hartig, G. L. Beitrag zur Lehre von Ablösung der Holz-, Streu- und Weidservituten. 8+71+[1] pp. D. Berlin, **1829.**

Krause, G. F. Ueber die Ablösung der Servituten und Gemeinheiten in den Forsten. 12+158 pp. 2 tab. O. Gotha, **1833.**

Stuhr, A. F. Über die Abfindung der Hutungsberechtigten in den Forsten, in forst-, land- und staatswirthschaftlicher Beziehung; allen Forstbesitzern und Hutungsberechtigten gewidmet. 4+111 pp. D. Quedlinburg & Leipzig, **1834.**

Rust, J. F. Ueber die Ablösung der Servitute und die dafür zu gebende Entschädigung. 2 vol. sq. O. Magdeburg, **1835–38.**

Luden, Karl. Die Lehre von den Servituten. 12+308 pp. O. Gotha, **1837.**

Karl, H. Vorschläge zu Waldweide-Ablösungs-Gesetzen; mit Rücksicht auf die einschlagenden Grundsätze des Privatrechtes bearbeitet. 10+127 pp. O. Sigmaringen, **1840.**

Lange, F. W. Das Streu-, Laub- und Moos-Rechen, in wie weit es a) als eine precaire Verstattung zu betrachten oder b) als eine Servitut anzuerkennen sei, und welchen Umfang die Gerechtsame in letzterem Falle habe. 74+[3] pp. D. Breslau, Ratibor & Pless, **1841.**

Albert, W. Die Ablösung der Weideservituten und die Entbehrlichkeit der Waldstreu. [1]+96 pp. O. Leipzig, **1845.**

[**Pfeil**, Wilhelm.] Bemerkungen zu den von der General-Kommission in Schlesien bei der Versammlung der Land- und Forstwirthe in Breslau im Jahre 1845 aufgestellten Preisaufgaben. (*Krit. Bl.* XXIII. pt. 2, pp. 104–140. 1847.) — *Reprinted:* 37 pp. O. [Leipzig, **1846.**]

Chiefly on servitudes, forest litter and dry fallen wood.

—— Welche Vortheile muss sich der Waldbesitzer anrechnen lassen, um danach die Entschädigung zu gewähren, wenn der Antrag auf Ablösung der auf dem Walde lastenden Servituten von dem Berechtigten ausgehet? (*Krit. Bl.* XXXI. pt. 2, pp. 35–93. **1852.**) — *Reprinted:* 55 pp. O. Neustadt-Eberswalde, 1852. — *Reprinted with corrections:* 44 pp. D. Leipzig, 1853.

Ranke, Wilhelm. Der Geldwerth der Forstberechtigungen, zum Zwecke der Ablösung berechnet. [2]+78 pp. 1 tab. O. Breslau, **1855.** — Ed. 2 enl. [2]+76 pp. 1 tab. O. Breslau, 1856.

Albert, Joseph. Lehrbuch der Forstservituten-Ablösung für Forst- und Landwirthe, Cameralisten und Juristen. 11+[1]+304 pp. O. Würzburg, **1868.**

Graner, [Friedrich]. Einiges über die Zwangs-Ablösung der Wald-Servituten. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* XVII. 193–219. **1873.**)

Peyrer, Karl. Die Zusammenlegung der Grundstücke, die Regelung der Gemeingründe und die Ablösung der Forstservituten in Oesterreich und in Deutschland. 5+322+[2] pp. 4 maps. O. Wien, **1873.**

Urich, K[arl]. Die Zwangs-Ablösung der Servituten mit besonderer Berücksichtigung des Büdinger Waldes. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* XVIII. 97–124. **1874.**)

Funke, Walter. Zur landwirthschaftlichen Taxation bei der Ablösung der auf Wäldern lastenden Weide- und Streurechte. (*Zeitschr. Gesamt. Staatsw.* XXXI. 1–38. **1875.**) — *Reprinted:* 38 pp. O. Tübingen, 1875.

Fahrner. Zur Ablösung der Forstservituten. (*Centrbl. Ges. Forstw.* II. 127–133. **1876.**)

Stutzer, F. Die Waldservitute, deren Entstehung und Beseitigung unter Bezugnahme auf die neuesten Gesetze; für Forstmänner . . . [4]+100 pp. O. Hameln, **1877.**

Urich, K[arl]. Ueber Ablösung von Forstservituten. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* XXI. 243–258. **1877.**)

Heiss, Ludwig. Die Art der Abfindung bei der Ablösung von Forstservituten. Der Einfluss des Staates auf die Privatwaldwirthschaft. Ein Beitrag zur Lösung dieser Fragen. 46 pp. O. Berlin, **1878.**

Perona, Vittorio. Sull' afrancazione delle servitù boschive. [1]+132 pp. O. Firenze, **1880.**

Danckelmann, Bernhard. Die Ablösung und Regelung der Waldgrundgerechtigkeiten. 3 vol. O. Berlin, **1880–88.**

—— Ueber die Grenzen des Servitutrechts und des Eigenthumsrechts bei Waldgrundgerechtigkeiten. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XVI. 65–101, 121–139. **1884.**) — *Reprinted:* 57 pp. O. Berlin, 1884. —— The nature and limitation of the servitude and the ownership-right in forest estates; [abstract by B. H. Baden-Powell]. (*Ind. For.* XI. 399–426. 1885.)

—— Nach welchen Grundsätzen hat bei Ablösung von Waldgrundgerechtigkeiten die Ermittelung des forstlichen und landwirthschaftlichen Reinertrags von Forstland behufs Entscheidung der Frage stattzufinden, ob Forstland als Abfindung zu landwirthschaftlicher Benutzung abgetreten werden muss? (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXI. 513–541. **1889.** — *See also* XXII. 57–66. 1890.)

Burgmayer. Die Brennholzrechte und ihr Einfluss auf die Nutzholzausbeute. (*Forstwiss. Centrbl.* XX. 28–31. **1898.**)

2. EUROPE

a. RUSSIA

Wojzbun, Edward. O służebnościach leśnych. [On forest servitudes.] 61 pp. 2 maps. O. Warszawa, **1869.**

b. GERMAN EMPIRE

Hermann, J. H. G. Ueber Holzgerechtigkeiten; Versuch einer Erläuterung der Stelle Th. 1. Tit. 22. §197–234 des allgemeinen Gesetzbuchs für die Preussischen Staaten. [2]+80+[1] pp. D. Leipzig, **1797.**

[**Georgel.**] Droits d'usage dans vingt sept mille arpens de forêts. 193 pp. sq. Q. [Trèves, **1811.**]

Pfeil, W[ilhelm]. Ueber Befreiung der Wälder von Servituten im Allgemeinen, so wie über das dabei nöthige und zweckmässige Verfahren nach Vorschrift und Anleitung der in den Preussischen Staaten desshalb erschienenen Gesetze; eine Hülfsschrift . . . für Forstbesitzer . . . 4+194 pp. D. Züllichau & Freistadt, **1821.**

—— Anleitung zur Ablösung der Waldservitute, mit besonderer Rücksicht auf die preussische Gesetzgebung; eine Hülfsschrift. 6+182 pp. 5 tab. D. Berlin, **1828.** — Anleitung zur Ablösung der Wald-Servituten so wie zur Theilung und Zusammenlegung gemeinschaftlicher Wälder, mit besonderer Rücksicht auf die preussische Gesetzgebung. Ed. 2 rev. & enl. 12+311 pp. O. Berlin, 1844. — Anleitung . . . sowie zur Theilung gemeinschaftlicher Wälder und Zusammenlegung einzelner Forstgründe mit besonderer Rücksicht auf die preussische Gesetzgebung. Ed. 3 rev. 6+369+[2] pp. O. Berlin, 1854.

Läis, E. D. Die Stock- und Vogteiguts-Besitzer der Eifel und der umliegenden Gegenden wider ihre Gemeinden in Betreff streitiger Waldungen, historisch-juristische Darstellung merkwürdiger Rechtsfälle, nebst ihren Entscheidungen und Belegen. 2 vol. O. Trier, **1830–31.**

Wullstein, (*Forst- und Baurath, Töppendorf*). Ueber Bauholz-Berechtigungen und deren Ablösung. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1844**], pp. 140–153, 1 tab.)

Von der **nothwendigen** Beachtung der Servituten bei den Forsteinrichtungen in Preussen, besonders in den östlichen Provinzen. (*Krit. Bl.* XXVI. pt. 1, pp. 151–187. **1848.**)

Schöngarth, (*Forstverwalter in Oels*). Gutachten über die aufgestellten Fragen zur Feststellung der Normalpreise für Gegenstände der Ablösung im Gebiete des Forst- und Jagdwesens für den Kreis Oels. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1850**], pp. 285–313.)

Pannewitz, [Julius] von. Ueber Forstservituten-Ablösungs-Verhältnisse. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1862**], pp. 100–119.)

—— Ueber eigenthümliche Servituten. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1863**], pp. 316–320.)

Schwarz, August. Die Forstberechtigungen in den ehemaligen vier Departementen des linken Rheinufers; Zusammenstellung der hierauf bezüglichen Gesetze und gerichtlichen Entscheidungen. 4+[3]+111 pp. O. Speyer, **1864.** — Zweites Heft. Zusammenstellung der seit dem Jahre 1864 ergangenen gerichtlichen Entscheidungen. [1]+38 pp. O. Speyer, 1871.

Entwurf eines Gesetzes [für Württemberg] über die Ausübung und Ablösung der Weiderechte auf landwirthschaftlichen Grundstücken; sowie über die Ablösung der Waldweide-, Waldgräserei- und Waldstreu-Rechte. 40 pp. Q. n. t-p. [Stuttgart, **1868.**]

Meyer. Ueber Theilung und Uebertragung von Servituten, insbesondere von Forst-Servituten. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* III. 347–367. **1871.**)

Wiese, [Ernst]. Welche Vortheile kann die mit der Waldweide belastete königliche Oberförsterei J. aus deren Ablösung erwarten; welchen Geldwerth haben diese Vortheile? (*Allg. Forst. Jagd-Zeit. Suppl.* VIII. 85–103. **1871.**)

—— Welche Vortheile erwachsen den belasteten Forstfiskus aus Aufhebung des Holzrechts der drei Erbpächter zu Hammelstall? (*Allg. Forst. Jagd-Zeit. Suppl.* VIII. 103–122. **1871.**)

Zur **Anwendung** des Gesetzes vom 13. Juni 1873, betreffend die Abstellung der auf Forsten haftenden Berechtigungen und die Theilung gemeinschaftlicher Forsten für die Provinz Hannover. 43 pp. O. n. t-p. [Hannover, **1873.**]

Schwandner, L. Gesetz über die Ausübung und Ablösung der Weiderechte auf landwirthschaftlichen Grundstücken, sowie über die Ablösung der Waldweide-, Waldgräserei- und Waldstreurechte in Württemberg, vom 26. März 1873; Handausgabe mit Erläuterungen. 4+128 pp. O. Stuttgart, **1873.**

König, [Gottlob]. Ueber die Holzberechtigungen in den Forsten des hannoverschen Oberharzes. (*Burckhardt Aus dem Walde*, VII. 1–39. **1876.**)

Die **Gesetzgebung** der Provinz Hannover über Ablösung von Forstservituten vor der diesjährigen Versammlung der deutschen Forstwirthe in Bamberg . . . 16 pp. O. t-p-c. Hameln, **1877.**

Laubinger, Adolf. Das Gesetz über die Ablösung von Holzberechtigungen vom 13. Juni 1873, in seiner für die Interessenten so unglücklichen Anwendung bei derartigen Ablösungen. 16 pp. D. Hannover, **1877.**

—— Das Gesetz vom 13. Juni 1873 über die Abstellung von Forstservituten in der Provinz Hannover; die Agitation dagegen und deren bisherige Erfolge. 26 pp. D. Hannover, **1877.**

Bodungen, F. von. Die Waldrechte in Elsass-Lothringen, deren Entstehung, Regelung und Ablösung. 4+[1]+156 pp. D. Strassburg, **1878.**

Görges, C. Die auf den Staatswaldungen der ehemaligen Grafschaft Dagsburg lastenden Berechtigungen. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit. Suppl.* X. 83–167. **1878.**)

Beling, [Theodor]. Zur Ablösung von Forstservituten. (*Forstwiss. Centrbl.* II. 422–429. **1880.**)

Danckelmann, Bernhard. Die Ablösung und Regelung der Waldgrundgerechtigkeiten. 3 vol. O. Berlin, **1880–88.**

Urich, [Carl]. Ablösung von Waldgerechtsamen und Feststellung ihres Werthes. (*Forstwiss. Centrbl.* VII. 455–466. **1885.**)

Esser, J. G. Die Waldberechtigungen in der ehemaligen Grafschaft Dagsburg. 2 vol. map. O. Strassburg, **1894.**

c. BELGIUM

Marneffe, É[mile] de. Une question de droits d'usage forestiers. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 144–151. **1898.**)

Rachat de droits d'usage. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 792–793. **1899.**)

d. FRANCE

Gréard, Louis. Mémoires concernant le droit de tiers et danger sur les bois de la province de Normandie. [6]+92+[4]+236+64+[8] pp. Q. Rouen, **1737.**

Marquiset, Armand. Manuel de l'usage dans les bois communaux. 10+[1]+157 pp. T. Paris, **1834.**

Avannes, d'. Des droits d'usage dans les bois de l'État dans ceux des particuliers et notamment dans les forêts de l'ancien comté d'Évreux. Pt. 1. 184 pp. O. Paris, **1837.**

Migneret, S. Traité de l'affouage dans les bois communaux. 11+412+[4] pp. O. Paris, **1840.**

Noirot-Bonnet. De la capitalisation des droits d'usage dans les forêts. (*Soc. Agric. Hist. Nat. Arts Util. Lyon Ann.* IX. 497–547. **1846.**)

Lélut, L. F. Code forestier. De la distribution de l'affouage aux habitants des communes. 27 pp. O. Batignolles, **1851.** — *From: "Revue de législation et de jurisprudence*, 1851."

Meaume, É[douard]. Des droits d'usage dans les forêts de l'administration des bois communaux et de l'affouage. Vol. I. [2]+482 pp. O. Paris, **1851.**

Lyon, (*inspecteur de forêts*). Des servitudes de passage. (*Arch. Agric. Nord France*, XV. 624–648. **1867.**) — *Reprinted:* 28 pp. O. Lille, 1867.

Meaume, É[douard] & **La Ménardière**, C. de. Mémoire pour les anciens usagers de Plaine appelants contre la commune de Plaine (ancienne principauté de Salm) intimée. 10+132 pp. map. sq. Q. Nancy, **1868.**

Larzillière, F. Quelques mots sur l'origine du cantonnement des droits d'usage. (*Rev. Eaux For.* XVI. 87–91. **1877.**)

G. Du cantonnement des droits de pâturage dans les forêts de l'état. (*Rev. Eaux For.* XX. 193–197. **1881.**)

[**Bertrand-Geslin**, *Baron.*] La forêt de Paimpont, Ille-et-Vilaine, et la règlementation des droits d'usage. Mémoire présenté à la Section de sylviculture . . . par un propriétaire de forêt. 12 pp. O. Nantes, **1887.** (Société des agriculteurs de France. Section de sylviculture.)

Deleau, Paul. Droit romain du contrat litteris; droit français de l'extinction des usages forestiers. (Thèse.) 192 pp. O. Rouen, **1894.**

De l'extinction . . . (pp. 79–188).

Gaultier, Gabriel. Droit romain de la protection des servitudes par les interdits. Droit français nature juridique de l'usage forestier; droits et obligations de l'usager dans les forêts soumises au régime forestier. (Thèse.) 222 pp. O. Paris, **1894.** (Faculté de droit de Paris.)

Germain, Léon. Du partage de l'affouage dans les bois communaux. (Thèse.) 202 pp. Q. Salins, **1895.**

Mallet, Ch. Étude de législation forestière; de l'affouage. 14+233 pp. Q. Lyon, **1895.**

Germain, Léon. Manuel de l'affouagiste dans les bois communaux. [Preface by J. Cochon.] 239 pp. D. Paris, **1897.**

Affouage; partage en argent. [**1899.**] (*Soc. For. Franche-Comté Belfort Bull.* V. 76–77. 1900. — *Rev. Eaux For.* XXXVIII. 284–285. 1899.)

e. SPAIN

Castel [y Clemente], Carlos. Servidumbres. (*Rev. Mont.* XIV. 521–524, 537–542. **1890.**)

Olazábal, L[úcas] de. Del usufructo en los montes. (*Rev. Mont.* XVI. 554–560. **1892.**)

f. ITALY

Regolamento per l' esercizio dei diritti d' uso nei boschi e beni comunali . . . ed approvato dalla Deputazione provinciale a termini dell' art. 133, no. 5, della legge 23 ottobre 1859. (*Riv. Forest.* [III.] 541–552. **1863.**)

Perona, V[ittorio]. Sull' affrancazione delle servitù boschive. (*Nuov. Riv. Forest.* I. 66–80; II. 17–36, 97–114; III. 1–31, 49–80, 97–116. **1878–80.**) — *Reprinted:* [1]+132 pp. O. Firenze, 1880.

g. SWITZERLAND

Die **Vertheilung** der Bürger-Holzabgaben in den Gemeinden. (*Schweiz. Forstjour.* VIII. 130–137. **1857.**)

Landolt, [Elias]. Die Benutzung der Gemeinds- und Korporations-Waldungen im Kanton Zürich. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1866**, pp. 81–91.) —— Répartition du produit des forêts de communes et de corporations dans le canton de Zurich. (*Jour. Suisse Écon. For.* 1866, pp. 81–90.)

Wild, M. Die Nutzniessung der Genossenschaftsgüter im Kanton St. Gallen; Wälder, Alpen und Allmenden in früheren Zeiten und jetzt. 28 pp. O. Gossau, **1879.**†

—— Ueber Servitut-Ablösungen. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1885**, pp. 63–75.)

Dekret des Grossen Rathes betreffend die Ablösung von Waldservituten, vom 25. Mai **1891.**†

Leuzinger, A. Eigenart einer forstlichen Dienstbarkeit. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLV. 153–159. **1894.**)

Müller, Ad[olf]. Beitrag zur Einführung der gerüsteten und eingemessenen Holzabgabe in Gemeindewaldungen. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLVI. 69–72, 110–113. **1895.**)

Puenzieux, A. La forêt cantonale du Risoud (Vaud). Rachat d'un droit d'usage en bois. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLVII. 85–90, 120–125. **1896.**)

Glarus. Ablösung von Holzhaurechten durch Ankauf der servitutberechtigten Liegenschaften, Berge. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLVII. 269–270. **1896.**)

Glarus. Expropriation von Holzdurchfahrtsrechten. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLIX. 98–99. **1898.**)

Hersche, J[ohann]. Ablösung von Alpholzbezugsrechten durch Waldteilung. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* L. 128–131, 163–167. **1899.**)

Décoppet, Maurice. Les joux à croître du canton de Vaud. (*Jour. For. Suisse*, LI. 21–23. **1900.**)

h. AUSTRIA-HUNGARY

Hopfgartner. Die Wald-Servituten und ihre Ablösung. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* II. 77–93. **1852.** — *See also* pp. 247–255.)

Schindler, C. E. Das österreichische Holz- und Weiderecht-Ablösungsgesetz vom 5. Juli 1853, besprochen vom staatsökonomischen und rechtslegislativen Standpuncte; mit einem Vorworte über den Geist der Stein-Hardenberg'schen Verwaltungs-Epoche. 25 pp. O. Wien, **1854.** — *From: " Haimerl's Magazin für Rechts- und Staatswissenschaft."*

Schmiedl, Joh. [Die Waldservitut-Verhältnisse in der oesterreichischen Provinz Krain.] (*Schles. Forstver. Verh.* [**1862**], pp. 98–100.)

Machara, Joh. & **Tobias**, Mich. Schätzung und Gutachten über den in der Gemeinde Zliechó von Seite der Gutsherrschaft zur Wald-Servituts-Ausscheidung in Vorschlag gebrachten Wald Hlucha, Gyurowe und Wapenize, mit der Parzelle Nr. 770 in der Charte bezeichnet. (*Schles. Forstver. Verh.* **1865**, pp. 226–232.)

Wrbata, [Josef]. Ueber Forstservitute. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* LXV. 22–65. **1869**.)

P., D. Ueber die Alpsrechte und die Schafweide in den Alpswaldungen. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XLI. 1–14. **1891**.)

3. ASIA

BRITISH INDIA

Dansey, E. P. The privileges in the Bahraich government forests. (*Ind. For.* XI. 356–367. **1885**.)

Rights and privileges. (*Ind. For.* XVII. 305–310. **1891**. — *See also* pp. 452–455.)

Tserofski. Village forests. (*Ind. For.* XVIII. 150–154. **1892**.)

Rebsch, B. A. The commutation of privileges in Bahraich. (*Ind. For.* XIX. 174–177. **1893**.)

B[aden]-P[owell], B. H. Commutation of rights. (*Ind. For.* XXI. (1895), pp. 49–54. **1896**. — *See also* pp. 96–97, 181, 226–228, 260–263, 296–299, 331–332.)

[C., O.] Note in the regulation of forest concessions in Oudh. (*Ind. For.* XXI. (1895), pp. 221–223. **1896**.)

Some remarks on forest concessions in Oudh and in general. (*Ind. For.* XXV. (1899), pp. 132–142. **1900**.)

Baden-Powell, B. H. Concessions. (*Ind. For.* XXV. (1899), pp. 357–361. **1900**.)

4. AFRICA

ALGERIA

Jacquey, Jules. Des droits d'usage des indigènes dans les forêts de l'état, en Algérie. 18 pp. O. Paris, **1884**.

XII. FOREST DESCRIPTIONS, FOREST STATISTICS, AND REPORTS ON FOREST CONDITIONS

See also DENDROGRAPHY, p. 75, MISCELLANEOUS PUBLICATIONS ON SILVICULTURE, p. 111, *and* TIMBER TRADE, p. 402.

A. GENERAL

Niemann, August. Sammlungen für die Forst-Geographie; oder, Nachrichten von der wilden Baumzucht und Forstwirthschaft einzelner Länder aus neuern Reise- und Länderbeschreibungen entlehnt. Vol. I. 22+287 pp. D. Altona, **1791.**

For vol. II. see his Forststatistik der dänischen Staaten. 1809.

—— Allgemeine Wälderkunde, als Einleitung in die Forststatistik. Altona, **1808.**†

Die **Forst-Geographie** und Forst-Statistik, in Bezug auf deren Wichtigkeit, Nutzen und Behandlung. 15 pp. O. Gotha, **1833.**

Was soll die Forststatistik eines grössern Landes enthalten? (*Krit. Bl.* XXX. pt. 2, pp. 198–220. **1851.**)

Ysabeau, A. Les forêts du globe, leur aspect, genres de service qu'elles rendent dans les divers pays habités. (*Ann. For. Paris,* XIII. 260–265, 298–309, 333–345. **1854.**)

Albert, J[oseph]. Die Errichtung forststatistischer Bureaux. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1871**, pp. 171–178.)

Лѣсохозяйственный статистическій атласъ. [Statistical forestry atlas.] [2] pp. 10 maps. 78.5×64 cm. St. Petersburg, **1873.**

Danckelmann, Bernhard. Ueber Gegenstand und Organisation der forstlichen Statistik mit Rücksicht auf deren gegenwärtigen Zustand im Deutschen Reich. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* V. 203–225. **1873.**)

Meitzen, August. Die internationale Land- und Forstwirthschaftliche Statistik; Denkschrift für den internationalen Congress der Land- und Forstwirthe zu Wien . . . [6]+78 pp. Q. Berlin, **1873.**

Leo, O. V. Über die Einrichtung der Forststatistik im Deutschen Reiche. 24 pp. sq. Q. Leipzig, **1873.** — Ed. 2. [1]+42 pp. sq. Q. Leipzig, 1874.

Bedõ, Albert von. Das Forstwesen als Gegenstand der internationalen Statistik. 21 pp. O. Budapest, **1874.**

Bühler, A[nton]. Über den Einfluss des Mineralkohlen-Bergbaus auf die Forstwirthschaft; eine statistische Studie. [1]+146 pp. map. (*Monatschr. Forst. Jagdwes. Suppl.* **1874**, pt. 4.) — *Reprinted:* [1]+146 pp. map. O. Stuttgart, 1874.

Meitzen, August. Gutachten über die Bearbeitung der Forststatistik erstattet der Permanenz-Commission des Internationalen statistischen Congresses. 111 pp. Q. Berlin, **1874.**

Contains a bibliography.

Marchet, Gustav. Forststatistik. (*Centrbl. Ges. Forstw.* I. 516–523. **1875.**)

Warder, J. A. Report on forests and forestry. 107 pp. O. Washington, **1875.** (Vienna international exhibition, 1873.)

Albert, (*Professor*). Eine gemeinsame Grundlage für Forststatistik und forstliche Statik. (*Centrbl. Ges. Forstw.* II. 91–93. **1876.**)

Thil, A. La sylviculture à l'Exposition universelle de 1878. (*Rev. Eaux For.* XVIII. 13–18, 70–77, 116–123. **1879.**)

Краузе, А. [Krause, A.] Очеркъ лѣсной статистики. [Sketch of forest statistics.] 184 pp. sq. O. Warsaw, [**188**.?].

Lithographed.

L[esley], J. P. Forestry at home and abroad. 28 pp. O. n. t-p. [**1880**.]

Extract from a book privately printed in 1880. — On the preservation of the Adirondack forest and forest influence in general.

Castel [**y Clemente**], C[árlos]. Algunas consideraciones sobre la estadística forestal. (*Rev. Mont.* VIII. 73–78. **1884.**)

Lyons, (*Dublin*). Forestry in Europe and America. [**1884.**] (*Jour. For.* X. 87–94. [1885.])

Die **Waldbestände** der Erde. (*Oesterr. Forst-Zeit.* III. 201. **1885.**) — *From:* "*American manufacturer and builder.*"

Карышевъ, Н. [Karyshef, N.] Атласъ полѣсной статистикѣ. [Atlas of forest statistics.] 19 pp. 18 maps. sq. Q. St. Petersburg, **1885.**†

Probably Russian statistics.

Reuss, E[duard]. Aperçu de la situation forestière des pays qui y étaient officiellement représentés, (Grande Bretagne, Inde et colonies britanniques, Danemark, Japon). 162 pp. O. Paris, **1886.** (Exposition forestière internationale à Édimbourg (Écosse) de 1884.)

—m. Waldwirtschaft und Bewaldungsverhältnisse der Erde. [**1891.**] (*Deutsch. Forst-Zeit.* VI. 365–368, 381–383. 1891–92.)

Rodigas, E[mile]. Statistiek der wouden. (*Tijdschr. Boomteelk.* **1891**, p. 32.)

Danckelmann, [Bernhard]. Die 1893 stattfindende Ermittelung der landwirthschaftlichen Bodenbenutzung im Deutschen Reiche und die Forststatistik. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXV. 187–208. **1893.**) — *Separate:* t-p-c. [Berlin, 1893.]

B. Die Wälder der Erde. (*Deutsch. Forst-Zeit.* IX. 67. **1894.**)

[**Boisement** des pays les plus importants.] (*Rev. Eaux For.* XXXIV. 231–232. **1895.**)

Oppermann, A. Forelæsninger over Skovbrugslære. Historie og Statistik. 280+[4] pp. sq. O. Kjøbenhavn, **1896.**

Autographed.

Fernow, B. E. Considerations in gathering forestry statistics. (*Amer. Statist. Assoc. Publ.* VI. 155–168. 1899.) — *Reprinted:* 14 pp. O. n. t-p. [Boston, **1898.**]

Les **forêts** du monde. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 279. **1899.**)

Bund, Károly. Vázlatok a külföldi erdögazdaság köréből. [Sketches from foreign forest circuits.] (*Erdész. Lap.* XXXVIII. 1360–1400. **1899.**) — *Reprinted:* 40 pp. 6 pl. O. Budapest, 1900.

B. NORTH AMERICA

1. GENERAL

Douglass, William. A summary, historical and political, of the first planting, progressive improvements and present state of the British settlements in North-America . . . 2 vol. map. O. Boston & London, **1755.**

"A digression concerning timber, wood, lumber, and naval stores; the growth and manufacture of North-America" (II. 52–73).

Koch, A. C. Einige Bemerkungen über in den Urwäldern und Prairien Nord-Amerika's stattfindende forstlichen Verhältnisse und vorkommende jagdbare Thiere. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1850**], pp. 346–368.)

Cooper, J. G. On the distribution of the forests and trees of North America, with notes on its physical geography. (*Smithson. Inst. Ann. Rep.* 1858, pp. 246–280, map. 1859.) — *Reprinted:* 40 pp. Q. n. t-p. [Washington, **1858.**]

[**James**, Isabella.] American forests. (*Lippincott's Mag.* I. 596–602. **1868.**)

Evans, Taliesin. Western woodlands. (*Overland Month.* VI. 224–229. **1871.**)

[**Chase**, A. W.] Timber belts of the Pacific coast. (*Overland Month.* XIII. 242–249. **1874.**)

Jordana y Morera, José & **Vidal y Soler**, Sebastian. Apuntes sobre los montes y la agricultura norte-americana. Memoria elevada al Excmo. Sr. Ministro de fomento. 60 pp. 2 tab. Madrid, **1877.** (*Appended to Rev. Mont.* I.) — *Separate.* —— Les forêts des États-Unis d'Amérique. [Extract.] (*Rev. Eaux For.* XVII. 193–202. 1878.)

Booth, John. Forestry in North America; the pertinent laws and regulations and the future of North American forests. (*Gard. Monthly,* XXII. 277–278, 305–307, 341–344. **1880.**)

Schwappach, [Adam]. Ueber den gegenwärtigen Zustand der forstlichen Verhältnisse Nordamerikas. (*Forstwiss. Centrbl.* new ser. II. 192–202. **1880.**) — *Reprinted:* 11 pp. il. O. Berlin, 1880.†

American forests and forestry. (*American*, VI. 310–311. **1883.**)

I boschi in America. (*Soc. Trienn. Promot. Silvic. Ital. Boll.* IV. no. 66–67, p. 8. **1883.**)

C[ominotti?], G. Le condizioni forestali del Nuovo Mondo. (*Nuov. Riv. Forest.* VII. 1–10. **1884.**)

Sargent, C. S. Report on the forests of North America (exclusive of Mexico). 7+612 pp. 37 maps. Q. Washington, **1884.** (United States. Dept. of the interior. Census office.) — Atlas. 16 maps. F°. n. t-p. [Washington, 1884.] —— Die Wälder von Nordamerika. (*Perthes' Geogr. Anst. Mittheil.* XXXII. 238–247, pl. 12. 1886.) — *Separate.* — (*Hamburg. Gart. Blumenzeit.* XLIII. 22–27, 49–55. 1887.)

This report was a part of the 10th census reports of the United States for 1880.

Rzehak, A. Die Waldverhältnisse Nordamerikas. (*Forstwirthe Mähr. Schles. Verh.* CXLVIII. 41–48. **1887.**)

Schotzka, P. P. "American forests." 92+[2] pp. O. Minneapolis, Minn., [c**1887**].

Die **Wälder** Amerikas. (*Oesterr. Forst-Zeit.* VII. 287, 311. **1889.**) — *From:* "Rundschau über die Wälder der Erde."

Kessler, W[ilhelm]. Beobachtungen und Schilderungen von einer Reise durch Mexiko und Nordamerika. — Forstliches aus Amerika. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXI. 592–607, 705–747; XXII. 92–113, 199–228. **1889–90.**)

Mayr, Heinrich. Die Waldungen von Nordamerika; ihre Holzarten, deren Anbaufähigkeit und forstlicher Werth für Europa im Allgemeinen und Deutschland insbesonders . . . 12+448 pp. 24 il. 11 pl. map. O. München, **1890.**

Fisher, W. R. Forestry in North America. (*Nature Lond.* XLIII. 247–248; XLIV. 60–62. **1891.**)

[**Booth**, John.] [Forêts de l'Amérique du Nord.] (*Rev. Eaux For.* XXXI. 470. **1892.**) — *From:* "*Le Luxembourgeois.*"

Pinder, R. Forstliches aus Nordamerika. (*Oesterr. Forst-Zeit.* [X.] 259–260, 265–266. **1892.**)

Muir, John. The American forests. (*Atlantic Monthly*, LXXX. 145–157. **1897.**)

Lamb, F. H. Timber wealth of Pacific North America. 12 pp. O. n. p., **1898.**† — *Reprinted from: Engin. Mag.* Dec. 1898.

Тихоновъ, В. [Tikhonof, V.] Очеркъ лѣсного хозяйства Сѣверной Америки. [Sketch of forestry in North America.] 49 pp. O. St. Petersburg, **1898.**

Bruncken, Ernest. North American forests and forestry; their relations to the national life of the American people. 6+262 pp. O. New York, **1900.**

2. CANADA

Dawson, J. W. The destruction and reproduction of American forests. (*Edinb. New Philos. Jour.* XLII. 259–271. **1847.** — *Amer. Jour. Sci.* IV. 161–170. 1847. — *Horticulturist*, II. 207–213. 1847.)

Beckwith, N. W. Our Canadian forests. (*Canad. Month.* I. 527–532. **1872.**)

Rowan, J. J. The forests of Canada. (*In his* The emigrant and sportsman in Canada; some experiences of an old country settler, with sketches of Canadian life, sporting adventures and observations on the forests and fauna. 8+440 pp. map. D. London, **1876.** *See* pp. 262–287.) — Forest trees of Canada. (*Gard. Chron.* ser. 2, VIII. 298–299, 364–365. 1877.)

Joly, H. G. Report on forestry and forests of Canada. 20 pp. O. n. t-p. [Ottawa, **1878.**] — *From:* "*Canada. Department of agriculture. Report of the minister*, 1877, apx. 1." — The forests of Canada. [Extract.] (*Timber Trades Jour.* V. (1877–78), pp. 382–383, 398, 413–414. 1878. — *Ind. For.* V. 45–65. 1880.) — The preservation and planting of forest trees in the Dominion of Canada. (*Jour. For.* II. 57–61. 1879.)

Maw, George. Notes on American forests. (*Jour. For.* II. 402–410. **1879.**) —— Les forêts du Canada. [Translated by Le Tellier.] (*Rev. Eaux For.* XVIII. 450–456. 1879.)

Phipps, R. W. Report on the necessity of preserving and replanting forests, compiled at the instance of the government of Ontario. 4+[2]+138 pp. 2 maps. Q. Toronto, **1883.**

Jack, Edward. Influence of geological formation on forest growths in New Brunswick. [**1884.**] (*Jour. For.* X. 104–108. [1885.])

Small, H. B. Canadian forests, forest trees, timber and forest products. 66 pp. O. Montreal, **1884.**

Canadian forestry. (*Jour. For.* X. 292–295, 1 il. [**1885.**])

Reports on the forests of Canada; with précis, by Dr. Lyons, of certain papers submitted therewith. 35 pp. map. F. London, **1885.** (Great Britain. Parliament, 1885.)

Bell, Robert. The forests of Canada. (*Brit. Assoc. Adv. Sci.* LIV. (1884), pp. 856–860. **1885.**)

Browne, Raymond. Pine timber statistics of "The valley of the Gander," Newfoundland. (*Jour. For.* X. 309. [**1885.**])

Hurlbert, J. B. The forests of Canada. (*Brit. Assoc. Adv. Sci.* LIV. (1884), pp. 872–874. **1885.**)

Bell, Robert. The forests of Canada. (*Canad. Rec. Sci.* II. (1886–87), pp. 65–77, 1 il. 1887.) — *Reprinted:* 15 pp. 1 il. O. Montreal, **1886.**

[**Johnson**, George.] Report on the forest wealth of Canada, by the statistician of the Department of agriculture. 8+339 pp. Q. Ottawa, **1895.** — *From:* "*Report of the Minister of agriculture for 1894*, apx." —— Rapport sur la richesse forestière du Canada par le statisticien du Département de l'agriculture; imprimé par ordre du parlement. 8+343 pp. O. Ottawa, 1895. — *From:* "*Rapport du Ministre de l'agriculture pour 1894*, annexe."

Macoun, John. The forests of Canada and their distribution, with notes on the more interesting species. (*Roy. Soc. Canada Proc. Trans.* XII. (1894), sect. 4, pp. 3–20. **1895.**) — *Reprinted:* 20 pp. Q. t-p-c. n. p., [1895].

List of forest trees (pp. 18–20).

May, W[alter]. Waldwirtschaft etc. in Canada. (*Deutsch. Forst-Zeit.* XI. 1–3. **1896.**)

L' **avvenire** del Canadà. (*Eco Camp. Bosch.* IV. 648. **1897.**)

B[roilliard], C[harles]. Les bois du Canada. (*Rev. Eaux For.* XXXVI. 274–278. **1897.**)

Mélard, A. Les forêts du Canada. (*Bull. Minist. Agric. France*, XVI. 168–186. **1897.**) — *Reprinted:* 19 pp. Q. t-p-c. Paris, 1897.

[**Bittinger.**] Forests of Canada. (*Science*, new ser. IX. 690–691. **1899.**)

Johnson, George. La pulpe de bois du Canada. 34 pp. 20 pl. D. Ottawa, **1900.** (Exposition internationale de Paris, 1900.)

Macoun, J. M. The forest wealth of Canada. 40 pp. map. D. n. p., **1900.** (Paris international exhibition, 1900.) —— La richesse forestière du Canada. 50+[1] pp. map. D. n. p., 1900. (Exposition internationale de Paris, 1900.)

Sébille, de. Les forêts du Canada. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VII. 451–465. **1900.**)

3. UNITED STATES

a. GENERAL

Statistics of forestry. (*United States Commis. Agric. Rep.* 1875, pp. 244–358, pl. 27–57. **1876.**)

Bernhardt, A[ugust]. Nordamerikanische Waldzustände. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* IX. 109–122. **1878.**)

Hough, F. B. Report upon forestry; prepared under the direction of the Commissioner of agriculture, in pursuance of an act of Congress approved August 15, 1876. Vol. I.–III. il. pl. O. Washington, **1878–82.** —— Ueber den gegenwärtigen Zustand der forstlichen Verhältnisse Nordamerikas [Abstract.] (*Forstwiss. Centrbl.* II. 192–202. 1880.)

For vol. IV. see Egleston, N. H. Report on forestry. 1884. — Sub-title in vol. III. reads: submitted to Congress by the Commissioner of agriculture. — Vol. II.–[III.] issued also in the congressional series as 46th Cong. 2d sess. House Ex. doc. XXXVII., and 47th Cong. 1st sess. House Misc. doc. XXXVIII.

Jordana y Morera, José. La agricultura y los montes de los Estados-Unidos. 34+[2]+378 pp. 14 pl. O. Madrid, **1880.**†

The **American** forests. (*Gard. Chron.* ser. 2, XVI. 7, pl. **1881.**)

Forestry in the United States. (*Amer. Arch. Build. News*, X. 74–76. **1881.**)

Baxter, Sylvester. The forestry work of the tenth census. (*Atlantic Monthly*, XLVIII. 682–688. **1881.**)

Riedel, A. Ueber die Waldverhältnisse der Vereinigten Staaten in Nordamerika. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XIII. 497–507. **1881.**)

Hough, F. B. Forestry in America. [Extract.] [**1881.**] (*Jour. For.* V. 61–65. 1882.) —— I boschi d' America. (*Nuov. Riv. Forest.* V. 163–168. 1882.)

Dunnell, M. H. American forestry. 16 pp. O. Washington, **1882**. — [Extract.] (*Jour. For.* VI. 267–269. 1883.)
Speech delivered before the House of Representatives, Washington, D. C.

Loring, G. B. Forestry in the United States. Address before the American forestry congress, Saint Paul, Minnesota, August 8, 1883. 41 pp. O. Washington, **1883**. (*United States Dept. Agric. Spec. Rep. Misc.* I.)

Egleston, N. H. Report on forestry. Vol. IV. 421 pp. pl. map. O. Washington, **1884**. (United States department of agriculture. [Publication.])
For Vol. I.–III. see Hough, F. B. Report upon forestry . . . 1878–82.

Harrower, William. On the timber supply of the United States of America. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* X. 83–107, map. **1884**.)

Hough, F. B. The forestry question. (*Jour. For.* IX. 43–47. **1884**.)

Danckelmann, [Bernhard]. Waldverwüstung und Waldgesetze in den Vereinigten Staaten von Nord-Amerika. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XVI. 466–468. **1884**.) —— Les forêts aux États-Unis. (*Rev. Eaux For.* XXIV. 122–124. 1885.)

Boardman, S. L. United States census forestry report. [**1885**.] (*Jour. For.* XI. 444–447. [1886.])

Sargent, C. S. & others. Report [of the forestry commission]. (*New York State For. Commis. Ann. Rep.* **1885**, pp. 1–29, 4 pl.)

Noticias forestales de los Estados-Unidos. (*Rev. Mont.* X. 166–167. **1886**.)

Putnam, H. C. The forests of the United States. (*Gard. & For.* I. 297–298. **1888**.)

Waldbestand in den Vereinigten Staaten von Nordamerika. (*Oesterr. Forst-Zeit.* VII. 143. **1889**.)

Fernow, B. E. L'industrie forestière aux États-Uns. 43 pp. **1889**. (*In* Rapport sur les productions agricoles des États-Unis . . . pt. XII.)

N. Die forstlichen Zustände in den Vereinigten Staaten von Nord-Amerika. (*Forstwiss. Centrbl.* XII. 156–179, 366–373. **1890**.)

Brandis, *Sir* D[ietrich]. Der Wald in den Vereinigten Staaten von Nordamerika. (*Naturh. Ver. Preuss. Rheinl. Verh.* XLVII. 265–306. **1890**.) — *Reprinted:* 44 pp. O. Bonn, 1891. —— Forestry in North America. [Extract translated by W. R. Fisher.] (*Ind. For.* XVII. 333–342, 368–381. 1891.)

Mayr, Heinrich. The forests of the United States. (*Ind. For.* XVI. 152–165; XVII. 65–79. **1890**–91.)

Bowers, E. A. Present condition of the forests on the public lands. (*Amer. Econ. Assoc. Publ.* VI. 239–258. **1891**.)

Fernow, B. E. Forestry in the United States. (*In* Reports of the United States commissioners to the Universal exposition of 1889 at Paris. Vol. V. Agriculture. Ed. by C. V. Riley. 11+935 pp. il. pl. map. O. Washington, **1891**. — *See* pp. 747–777, pl. 60–65.)

—— Sixty-four millions of dollars. (*Amer. Gard.* ser. 3, XII. 519–520, 587–588, 1 il., 1 pl. **1891**.)

L[oz], J. Les forêts des États-Unis. (*Soc. Accl. Paris Bull.* XXXVIII. pt. 2, p. 608. **1891**.)

N. Die forstlichen Verhältnisse in den Vereinigten Staaten von Nord-Amerika. (*Forstwiss. Centrbl.* XIII. 176–188. **1891**.)

L[e] T[ellier?], A. La sylviculture aux États-Unis. (*Rev. Eaux For.* XXX. 306–308. **1891**.)
Chiefly after: Fernow, B. E. Report of the Chief of the Division of forestry for 1890. Washington, 1891.

French, J. D. W. Forestry annals. (*For. Leaves*, III. 125, 140, 151–152. **1892**.)

[La **question** forestière aux États-Unis.] (*Rev. Eaux For.* XXXII. 177–178. **1893**.) — *From:* "*Économiste français*, 4 mars, 1893."

Douglas, Robert. Our coniferous forests. (*Gard. & For.* VI. 252–253. **1893**.) — American coniferous forests. (*Gard. Chron.* ser. 3, XIV. 209–210. 1893.)

Fernow, B. E. Letter to the Secretary of agriculture regarding forest growth and timber consumption. 3 pp. O. n. t-p. [Washington, **1893**.] (United States Department of agriculture. Division of forestry. [Publications.])

—— Die Zukunft des Forstwesens in Amerika. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXV. 418–422. **1893**.)

Mohr, Charles. Our remaining hard-wood resources. (*Engin. Mag.* IV. 378–385. **1893**.) — Hard-wood timber in the south. [Abstract.] (*Gard. & For.* VI. 21–22. 1893. — *See also* pp. 158–159.)

Reuleaux. Waldbilder aus den Vereinigten Staaten von Amerika. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXVI. 701–712. **1894**.) —— Some American Conifers at home. [Extract.] (*Gard. Chron.* ser. 3, XVII. 487. 1895.)

Fernow, B. E. The battle of the forests. (*Nature Lond.* LI. 116–119, 139–141. **1894**–95. — *Nation. Geog. Mag.* VI. 127–148, il., pl. 7–8. 1895.)

Les **forêts** et le bois aux États-Unis. (*Rev. Eaux For.* XXXIV. 145–155. **1895**.)

Runnebaum, [Adolf]. Forstliche Reiseeindrücke aus Nord-Amerika. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXVII. 311–334, 559–595. **1895**.) — *Reprinted:* 60 pp. O. Berlin, 1895.

L[e] T[ellier?], A. Les forêts aux États-Unis en 1893. (*Rev. Eaux For.* XXXIV. 411–417. **1895**.)

[**Vermeule**, C. C. & **Gifford**, John.] Forestry. Report of progress. (*New Jersey Geol. Surv. Ann. Rep.* 1894, pp. 223–286, pl. 2; 1895, pp. 97–188, pl. 7. **1895**–96.) — *Separate:* 2 pts. Trenton, (N. J.), 1895–96.

Fernow, B. E. Facts and figures regarding our forest resources briefly stated. 8 pp. O. n. t-p. [Washington, **1896**.] (*United States Dept. Agric. Div. For. Circ.* XI.) —— Les ressources des forêts des États-Unis. [Translated by A. Le Tellier.] (*Rev. Eaux For.* XXXVI. 449–459. 1897.)

Réserves forestières des États-Unis.] (*Rev. Eaux For.* XXXVI. 438–439. **1897**.) — *From: Semaine Hort.* May 1. 1897.

Keffer, C. A. The work of the United States forestry division. (*Iowa State Hort. Soc. Rep.* XXXI. (1896), pp. 85–88. **1897**.)

Fernow, B. E. Division of forestry. (*United States Dept. Agric. Yearb.* 1897, pp. 143–160. **1898**.) — *Separate:* 3 pp.+ pp. 143–160. [Washington,] 1898.

Minto, John. A paper on forestry interests. 24 pp. O. Salem, Oregon, **1898**.
T-p-c. reads: Report of the secretary of the Oregon state board of horticulture on forestry and arid land interests.

Fernow, B. E. Report upon the forestry investigations of the U. S. Department of agriculture, 1877–1898. 401 pp. 105 il. 32 pl. Washington, **1899**. (55th Cong. 3d sess. House doc. CLXXXI.)

Pinchot, Gifford. Notes on some forest problems. (*United States Dept. Agric. Yearb.* 1898, pp. 181–192, pl. 10–13. **1899**.) — *Separate:* 2 pp.+pp. 181–192. [Washington,] 1899.

Gannett, Henry. The forests of the United States. (*United States Geol. Surv. Ann. Rep.* XIX. pt. 5, pp. 1–66, 13 pl.; XX. pt. 5, pp. 1–37, 7 pl. **1899**–1900.) — *Separate:* t-p-c. Washington, 1899–1900.

Pinchot, Gifford. Progress of forestry in the United States. (*United States Dept. Agric. Yearb.* 1899, pp. 293–306, il. 4, pl. 9–12. **1900**.) — *Separate:* 2 pp.+pp. 293–306. t-p. [Washington, 1900.]

Spalding, V. M. Progress in forestry under state control. (*Science*, new ser. XII. 977–989. **1900**.)

b. NORTHEASTERN STATES

Coffin, G. W. [Forest lands of Maine.] (*North Amer. Rev.* LVIII. 299–335. **1844**.)
Review by L. Sabine with title: Report of the land agent of the Commonwealth of Massachusetts, laid before the legislature, January 10th, 1844.

Kedzie, R. C. & others. [Report on the injurious destruction of forest trees in Michigan, the importance of checking this evil, and the expediency of encouraging the planting of trees as a means of shelter and protection to crops, fruit trees . . .] 31 pp. 3 il. O. n. t-p. [Lansing, **1867**.] — *From: Michigan State Board Agric. Ann. Rep.* 1867, apx.

Walker, J. B. An address upon the forests of New Hampshire. 20 pp. 1 il. O. Manchester, (N. H.), **1872**.

Warder, J. A. Forests of New Jersey. 7 pp. O. Newark, **1878**.† — *From:* "*New Jersey state horticultural society. Proceedings*, Feb. 6th–7th, 1878."

The **forests** of Maine, U. S. A. (*Gard. Chron.* ser. 2, XVIII. 109. **1882**.)

Spalding, V. M. Forestry in Michigan; outlook and suggestions. [**1882**.] (*Amer. Jour. For.* 1882–83, pp. 4–11.)

Thümen, [Felix, *Baron*] von. Die "Pineries" am Lake Superior. (*Oesterr. Forst-Zeit.* I. 137. **1883**.)

Walker, J. B. The forests of New Hampshire. 29 pp. Concord, **1883**.†

Loring, G. B. Forest condition of Ohio, as shown by the report of the Forestry division of the United States department of agriculture. (*Ohio For. Assoc. Proc.* **1884**, pp. 59–65, 2 pl.)

The **forests** of the Adirondacks, a serious question for the people of the state of New York; report adopted by the Brooklyn constitution club, Apr. 1st, 1885. 11 pp. O. New York, **1885**.

[**Report** of the] Forestry commission appointed by the comptroller pursuant to chapter 551, laws of 1884. 57 pp. 4 pl. map. O. t-p-c. Albany, **1885**. (New York (state). Assem. doc. no. 36.)

Jack, Edward. In the forests of northern Wisconsin. (*Jour. For.* X. 211–213. [**1885**.])

Thümen, F[elix, *Baron*] von. Die Wälder des Staates Pennsylvanien. (*Oesterr. Forst-Zeit.* III. 223–224. **1885**.)

Butler, A. A. The Tripyramid slides of 1885. [**1886**.] (*Appalachia*, IV. 177–190. 1884–86.)

Cutting, H. A. The forests of Vermont, maple sugar industry, experimental farm work, cattle diseases etc. 180 pp. 7 il. 1 pl. O. Montpelier, **1886**.

Peek, W. H. An exploration of the Pilot Range. [**1886**.] (*Appalachia*, IV. 219–224, map. 1884–86.)

Strong, W. C. The forest interests of Massachusetts. (*Mass. Hort. Soc. Trans.* **1886**, pt. 1, pp. 29–41.)

Thümen, F[elix, *Baron*] von. Die Wälder des Staates Indiana. (*Oesterr. Forst-Zeit.* IV. 38–39. **1886**.)

[**Cooke**, G. H.] The forests of New Jersey. (*Gard. & For.* I. 59–60. **1888**.)

Parkman, Francis. The forests of the White Mountains. (*Gard. & For.* I. 2. **1888**.)

T. Die Catskillforste. (*Oesterr. Forst-Zeit.* VI. 185–186. **1888**.)

Jarchow, H. N. Forestry in the state of New York, with special reference to the need of trained foresters and the success attained in that department abroad. (*New York Acad. Sci. Trans.* VIII. 31–41. **1888**–89.)

Harrison, J. B. The forests and woodlands of New Jersey. (*Gard. & For.* II. 33, 45–46, 57, 117–118. **1889**.) — *From: New Jersey Geol. Surv. Final Rep.*

—— Forestry in New England. (*Gard. & For.* II. 92–93. **1889**.)

—— Forest interests in Pennsylvania. (*Gard. & For.* II. 297, 309–310, 320–321. **1889**.)

Baxter, Sylvester. The Lynn public forest. (*Gard. & For.* II. 526–527. **1889**.)

On the communal forest of Lynn, Mass.

Beal, W. J. Among the Pines of northern Michigan. (*Gard. & For.* II. 554, 567. **1889**.)

Pike, J. W. Forestry in northern Ohio. (*Gard. & For.* III. 265–266. **1890**.)

Forestry in Massachusetts; report of the State board of agriculture to the House of Representatives under the order of Feb. 5, 1890. 15 pp. O. Boston, **1891**.

Testimony taken before the Assembly committee on public lands and forestry, concerning the administration of the laws in relation to the forest preserve by the Forest commission, etc. 615 pp. O. Albany, **1891**.

Walker, J. B. Our New Hampshire forests . . . 31 pp. Concord, **1891**.†

Sargent, C. S. The White Mountain forests. (*Gard. & For.* V. 517–518. **1892**.)

Report of the New Hampshire forestry commission. [Extract.] (*Gard. & For.* VI. 109. **1893**.)

Harrison, J. B. White Mountain forests. (*Gard. & For.* VI. 106. **1893**.) — *From:* "The Boston Commonwealth."

Pinchot, Gifford. The forests of Ne-Ha-Sa-Ne Park in northern New York. (*Gard. & For.* VI. 168–169. **1893**.)

Rothrock, J. T. Forests of Pennsylvania. (*Amer. Philos. Soc. Proc.* XXXIII. 114–133. **1894**.) — *Separate.*

Gifford, J. C. A preliminary report on the forest conditions of South Jersey. (*New Jersey Geol. Surv. Ann. Rep.* 1894, pp. 245–286. **1895**.)

Hill, E. J. Notes on western New York woodlands. (*Gard. & For.* VIII. 342–343, 382–383. **1895**.)

Rothrock, J. F. Our Pennsylvania forests. (*Franklin Inst. Pennsylv. Jour.* CXL. 105–117. **1895**.)

Vermeule, C. C. Report on forestry in the northern part of the state [of New Jersey]. (*New Jersey Geol. Surv. Ann. Rep.* 1894, pp. 229–244; 1895, pp. 99–156, map. **1895**–96.)

In 1895 has the title: Report on forestry in northern New Jersey.

Pinchot, Gifford. Notes on the forests of New Jersey. (*New Jersey Geol. Surv. Ann. Rep.* 1895, pp. 183–188. **1896**.)

Eliot, Charles. Vegetation and scenery in the metropolitan reservations of Boston . . . **1898**. — *See* ETHIC AND ESTHETIC FOREST INFLUENCES, p. 55.

Pinchot, Gifford. The Adirondack Spruce; a study of the forest in Ne-Ha-Sa-Ne Park, with tables of volume and yield and a working-plan for conservative lumbering. 5+[5]+ 157 pp. pl. map. sq. S. New York, **1898**.

Roth, Filibert. On the forestry conditions of northern Wisconsin. 6+78 pp. map. O. Madison, Wis., **1898**. (Wisconsin geological and natural history survey. Bulletin, I. Economic series, I.)

Skeels, F. E. Present condition of Michigan forests and stump lands with suggestions as to their care. (*Michigan Agric. Exper. Stat. Bull.* CLXII. 7–12, 1 il., map. **1898**.)

Roth, Filibert. Forestry conditions and interests of Wisconsin, with a discussion by B. E. Fernow. 76 pp. map. O. Washington, **1898**. (*United States Dept. Agric. Div. For. Bull.* XVI.) — Forest conditions of Wisconsin. [Extract.] (*In* FERNOW, B. E. Report upon the forestry investigations of the U. S. Department of agriculture, 1877–1898, pp. 137–144, pl. 27. 1899.)

Cunningham, J. F. Some notes upon the forest conditions of Ohio. (*Columbus Hort. Soc. Jour.* XIV. 107–110. **1899**.)

Graves, H. S. Practical forestry in the Adirondacks. 85 pp. 20 pl. O. Washington, **1899**. (*United States Dept. Agric. Div. For. Bull.* XXVI.)

Map of lands belonging to the forest preserve situated in the counties of Delaware, Greene, Sullivan and Ulster. 60× 193 cm. 2 folders. n. p., **1899**. (New York (state) — Forest, fish and game commission.)† — [Another ed.] 89× 71 cm. 4 folders. n. p., 1900. (New York (state) — Forest, fish and game commission.)†

Beginnings of professional forestry in the Adirondacks. (*New York State Coll. For. Bull.* II. **1900**.)

Report on forests. 16+327 pp. il. 31 pl. 7 maps. O. Trenton, **1900**. (*New Jersey Geol. Surv. Ann. Rep.* 1899, [pt. 2]. 1900.)

Brown, J. B. Forests of Indiana, reliance of her manufacturers. (*Forester*, VI. 110–113. **1900**.) — *Reprinted:* 11 pp. T. Connersville, Ind., [1900].

Bruncken, Ernest. On the forest conditions in the vicinity of Milwaukee. (*Wisconsin Nat. Hist. Soc. Bull.* I. 179–184. **1900**.)

Cunningham, J. E. Some observations of Ohio woodlands. (*Forester*, VI. 103–104. **1900**.)

Fernow, B. E. Beginnings of professional forestry in the Adirondacks; first and second annual reports of the director of the New York state college of forestry. 56 pp. map. D. Ithaca, [**1900**]. (*New York State Coll. For. Bull.* II.)

Gifford, John. The forestal conditions and silvicultural prospects of the coastal plain of New Jersey, with remarks in reference to other regions and kindred subjects. (*New Jersey Geol. Sur. Ann. Rep.* 1899, [pt. 2], pp. 233–318, pl. 17–31. **1900**.)

Tucker, *Mrs.* M. L. Forestry in Massachusetts. (*Mass. Hort. Soc. Trans.* **1900**, pp. 68–89.) — *Reprinted:* 24 pp. O. [Boston, 1900.]

Vermeule, C. C. The forests of New Jersey. (*New Jersey Geol. Surv. Ann. Rep.* 1899, [pt. 2], pp. 13–172, pl. 1–14. **1900**.)

c. SOUTHEASTERN STATES

Mohr, C. T. The forests of Alabama, and their products. 22 pp. O. [Mobile, **1879**.]† — *From:* "Berney's Handbook of Alabama, 1878."

Hurt, A. B. Mississippi; its climate, soil, productions and agricultural capabilities. 89 pp. O. Washington, **1883**. (*United States Dept. Agric. Spec. Rep. Misc.* III.)

Forests and forest trees of Mississippi (pp. 75–89). Wild fruits (p. 62).

[**Kerr**, *Dr.*] The forests of North Carolina. (*In* HALE, P. M. The woods and timbers of North Carolina. 272 pp. map. D. Raleigh, **1883**. *See* pp. 201–254.)

In the library of the United States forest service there is a copy with t-p-c. dated 1890.

Sargent, C. S. The forests of West Virginia. (*United States Tenth Cens. For. Bull.* XXV. [1] p., map. **1883.**)

Thümen, F[elix, *Baron*] von. Wald und Waldbäume in den nord-amerikanischen Südstaaten. (*Oesterr. Forst-Zeit.* I. 310–311. **1883.**)

Sharples, S. P. The forests of West Virginia. 2 pp. **1884.**† — *From:* "The Virginias, IV."

Le Tellier, A. Forêts de la région méridionale des États-Unis. (*Rev. Eaux For.* XXV. 550–559. **1886.**) —— Montes de la región meridional de los Estados Unidos. (*Rev. Mont.* XI. 198–202, 221–225, 243–246. 1887.) — *From:* "*The Times Democrat*, September 1, 1886."

Mohr, Charles. The hardwood forests of the South. (*Gard. & For.* I. 34–35. **1888.**)

Ashe, W. W. Notes on the forest resources of North Carolina. (*Elisha Mitchell Sci. Soc. Jour.* X. pt. 1, pp. 5–25. **1893.**)

Lerch, Otto. Forestry [of the hills of Louisiana]. (*Louisiana Agric. Exper. Stat. Bull.* II. 129–130. **1893.**)
Note on deforestation.

Mohr, Charles. The timber problem in the South. (*Engin. Mag.* IV. 685–692. **1893.**)

Pinchot, Gifford. Biltmore forest, the property of Mr. George W. Vanderbilt; an account of its treatment and the results of the first year's work. 49 pp. il. map. obl. T. Chicago, **1893.**

Ashe, W. W. The forests, forest lands and forest products of eastern North Carolina. 128 pp. 4 pl. O. Raleigh, **1894.** (North Carolina geological survey. Bulletin, V.)

Brandis, *Sir* Dietrich. Biltmore Forest in Nord-Carolina. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXVI. 277–284. **1894.**)

Mr. Vanderbilt's forest. (*Gard. & For.* VII. 71; VIII. 481–482. **1894–95.**)

Schenck, C. A. Forestry at Biltmore. (*Forester*, II. 34–37. **1896.** — *From:* "*Southern lumberman.*"

Hopkins, A. D. Divisions of the state as indicated by different kinds of forest trees. (*West Virginia Agric. Exper. Stat. Ann. Rep.* IX. 120–129, 2 maps. **1897.**)

Killebrew, J. B. The forests of Tennessee. (*Amer. For. Congr. Proc.* XII. 101–112. **1897.**) — *Reprinted with* SUDWORTH, G. B. Forest trees and forest conditions . . . *under the title:* The forests of Tennessee . . . 32 pp. 1 pl. O. Nashville, (Tenn.), [1897].

Sudworth, G. B. Forest trees and forest conditions of eastern and middle Tennessee. (*Amer. For. Congr. Proc.* XII. 112–124. **1897.**) — *Reprinted with* KILLEBREW, J. B. The forests of Tennessee, *under that title:* 32 pp. 1 pl. O. Nashville, [1897].

The **forest** department of the Biltmore estate, N. C. (*Forester*, IV. 37–39. **1898.**)

Mohr, Charles. Report on the forests of Sand Mountain. (*Forester*, IV. 211–215. **1898.**)

Sudworth, G. B. Forests of Allegany county. pp. 263–290. pl. Q. Baltimore, **1900.**† — *From:* "Maryland geological survey. Allegany county."

d. WESTERN STATES

Hodges, L. B. Report on forest culture on the main line, first division St. P. & P. R. R. and a portion of the country tributary thereto . . . pp. 51–61. O. n. t-p. [Minneapolis, **1875.**] — *From:* "*Minnesota state horticultural society. Transactions,*" 1875.

—— Report of the State forestry association to the Governor of Minnesota . . . 18 pp. O. St. Paul, **1877.**

Powell, J. W. Report on the lands of the arid region of the United States, with a more detailed account of the lands of Utah. 13+195 pp. maps. sq. F. Washington, **1878.** (United States geographical and geological survey of the Rocky Mountain region.) — Ed. 2. 15+195 pp. map. sq. F. Washington, 1879. (United States geographical and geological survey of the Rocky Mountain region.)
Timber (pp. 98–103).

Forestry of the western states and territories. (*United States Commis. Agric. Rep.* 1878, pp. 515–550, 2 maps. **1879.**)

[**Yellowstone.**] (*Rev. Eaux For.* XVIII. 476–477. **1879.**)

Sargent, C. S. The forests of central Nevada, with some remarks on those of the adjacent regions. (*Amer. Jour. Sci.* ser. 3. XVII. 417–426. **1879.**) — [Extract.] (*Gard.* XVI. 101–104. 1879. — *Gard. Chron.* ser. 2, XI. 782–784. 1879. — *Ind. For.* V. 171–176. 1880. — *Jour. For.* III. 810–814. 1880. — *Bot. Gaz.* IV. 187–188. 1879.) —— Les forêts du Nevada central, avec quelques remarques sur celles des régions adjacentes. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 6, IX. 32–46. [1879.]) —— Le foreste della Nevada centrale, con alcune osservazioni sopra altre foreste delle regioni adiacenti. (*Nuov. Riv. Forest.* II. 216–229. 1879.)
The English reprints with slightly varying titles.

Sargent, C. S. The forests of California. [1] p. map. (*United States Tenth Cens. For. Bull.* XIX. **1881.**)

Guillemard, A. G. Forest rambles, IV. In California. [**1882.**] (*Jour. For.* VI. 379–384. 1883.)

Sargent, C. S. The forests of Oregon. [1] p. map. (*United States Tenth Cens. For. Bull.* XX. **1882.**)

—— The forests of Washington territory. [1] p. map. (*United States Tenth Cens. For. Bull.* XXI. **1882.**)

Schmidt, H. C. Treatise on forestry in Texas. 10 pp. O. Austin, **1882.**†

[**Forest** map of the Yakima region, Washington Territory, showing the predominant elements of the forest covering; field notes by T. S. Brandegee, compilation by A. Robeson.] map. 60×48 cm. t-p-c. New York, **1883.** (Northern transcontinental survey. Forest department. Map bulletin, I.)

[**Baker**, F. P. & **Furnas**, R. W.] Preliminary report on the forestry of the Mississippi valley, and tree planting on the plains. 45 pp. O. Washington, **1883.** (*United States Dept. Agric. Rep.* [XXVIII.])

Harvey, F. Le R. Forest trees of Arkansas; an address delivered before the American forestry congress at Cincinnati, O., April 26th, 1882. 20 pp. O. Cincinnati, O., **1883.**

T[hümen], F[elix, *Baron*] von. Californien's Wälder und das Aufforstungsgesetz. (*Oesterr. Forst-Zeit.* I. 235. **1883.**)

Lake Bigler forestry commission. Report made in accordance with assembly concurrent resolution §31, passed by the 25th seession of the legislature of the state of California, 1884. 15 pp. O. Sacramento, **1884.**

[**Ensign**, E. T.] Forestry in Colorado. 16 pp. O. [Denver, **1885.**] (Colorado forest commissioner. Circular, I.)

T[hümen], F[elix, *Baron*] von. Der Wald in Alaska. (*Oesterr. Forst-Zeit.* III. 98. **1885.**)

Jardin, Édelstan. Le parc national de Yellowstone (Amérique du nord). 34 pp. O. n. t-p. [Rochefort, **1887.**] — *From:* "*Société de géographie de Rochefort. Bulletin*, année 1886–87."

Ensign, E. T. Report on the forest conditions of the Rocky Mountains, especially in the state of Colorado, the territories of Idaho, Montana, Wyoming and New Mexico. (*United States Dept. Agric. Div. For. Bull.* II. 41–152, 1 pl., map, 2 tab. **1888.**)

Kinney, Abbot. Forestry in California. (*Gard. & For.* I. 369–370, 380–381, 392–393, 405–406. **1888.**)

—— The forests of Los Angeles, San Diego, and San Bernardino counties, California. (*United States Dept. Agric. Div. For. Bull.* II. 198–205. **1888.**)
List of trees and shrubs of San Diego county (pp. 201–205).

Tweedy, Frank. The forests of the Yellowstone National Park. (*Gard. & For.* I. 129–130. **1888.**)

Report on the forest conditions of the Rocky Mountains and other papers; with a map showing the location of forest areas on the Rocky Mountain range. 252 pp. 1 pl. map. 2 tab. O. Washington, **1888.** (*United States Dept. Agric. Div. For. Bull.* II.) — Ed. 2. 252 pp. il. 1 pl. map. 2 tab. O. Washington, 1889. (*United States Dept. Agric. Div. For. Bull.* II.)

Shinn, C. H. Among the Siskiyou forests. (*Gard. & For.* II. 598. **1889.**)

Mason, S. C. Kansas farmers and Kansas forests. (*Gard. & For.* III. 530–531. **1890.**)

Ludloff, K. Wälder und Waldriesen im Staate Washington. (*Oesterr. Forst-Zeit.* [IX.], 275–276, 281–283. **1891.**)

Alvord, William. The forests of California. (*Gard. & For.* V. 213–214, 237–238. **1892.**)

Shinn, C. H. In the Amador second-growth forests. (*Gard. & For.* VI. 228. **1893.**)

Hill, E. J. Prairie woodlands. (*Gard. & For.* VII. 412–413. **1894.**)

Shinn, C. H. Observations in California forests. (*Gard. & For.* VIII. 402–403. **1895.**)

Green, S. B. & **Ayres**, H. B. Rate of increase on the cut-over timber lands of Minnesota. (*Minnesota Agric. Exper. Stat. Bull.* XLIX. 259–304, 13 pl. **1896.**)

Pine lands and Pine timber on Red Lake reservation, Minn. Letter from the Secretary of the interior, transmitting . . . the report of Indian inspector J. George Wright, together with accompanying papers, relative to Pine lands and Pine timber on the Red Lake reservation, in the state of Minnesota. 142 pp. O. [Washington, **1897**.] (55th Cong. 1st sess. Sen. doc. LXXXV.)†

[**Corbett**, L. C.] Forestry in South Dakota. 32 pp. O. Brookings, (S. D.), **1897**. (*South Dakota Agric. Exper. Stat. Bull.* LIII.)

Kinney, Abbot. Forest conditions in California. (*For. Leaves*, VI. 40–41. **1897**.)

Gannett, Henry. The forest conditions and standing timber of the state of Washington. (*Nation. Geog. Mag.* IX. 410–412. **1898**.)

Green, S. B. Forestry in Minnesota. 311 pp. il. S. Delano, (Minn.), **1898**.

Lamb, F. H. Forest conditions in western Washington. (*Forester*, IV. 151–153. **1898**.)

Ludloff, K. Die wichtigsten Holzarten des Waldstaates Washington in Nord-Amerika. (*Forstwiss. Centrbl.* XX. 576–587. **1898**.)

Graves, H. S. Black Hills forest reserve (South Dakota and Wyoming). (*United States Geol. Surv. Ann. Rep.* XIX. pt. 5, pp. 67–164, 1 il., pl. 14–36. **1899**.)

Town, F. E. Bighorn forest reserve (Wyoming). (*United States Geol. Surv. Ann. Rep.* XIX. pt. 5, pp. 165–190, pl. 37–42. **1899**.)

Brandegee, T. S. Teton forest reserve. (*United States Geol. Surv. Ann. Rep.* XIX. pt. 5, pp. 191–212, pl. 43–45. **1899**.) — *Separate under the title:* The Teton and Yellowstone Park (southern part) forest reserves. t-p-c. Washington, 1899.

—— Yellowstone Park forest reserve (southern part). (*United States Geol. Surv. Ann. Rep.* XIX. pt. 5, pp. 213–216. **1899**.) — *Separate under the title:* The Teton and Yellowstone Park (southern part) forest reserves. t-p-c. Washington, 1899.

Leiberg, J. B. Priest River forest reserve. (*United States Geol. Surv. Ann. Rep.* XIX. pt. 5, pp. 217–252, pl. 46–61. **1899**.)

—— Bitterroot forest reserve. (*United States Geol. Surv. Ann. Rep.* XIX. pt. 5, pp. 253–282, pl. 62–73. **1899**.)
In Idaho and Montana.

Ayres, H. B. Washington forest reserve. (*United States Geol. Surv. Ann. Rep.* XIX. pt. 5, pp. 283–313, pl. 74–100. **1899**.) — *Separate:* t-p-c. Washington, 1899.

Gorman, M. W. Eastern part of Washington forest reserve. (*United States Geol. Surv. Ann. Rep.* XIX. pt. 5, pp. 315–350, pl. 101. **1899**.)

Leiberg, J. B. Present condition of the forested areas in northern Idaho outside the limits of the Priest River Forest Reserve and north of the Clearwater River. (*United States Geol. Surv. Ann. Rep.* XIX. pt. 5, pp. 373–386, il. 2. **1899**.)

Darton, N. H. Pine Ridge timber. (*United States Geol. Surv. Ann. Rep.* XIX. pt. 5, p. 387, pl. 109–110. **1899**.)

Ludloff, K. Forstliches aus dem Staate Washington. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXXI. 166–171. **1899**.)

Toumey, J. W. Natural reforestation in the Southwest. (*Forester*, V. 145–147, 1 pl. **1899**.)

Leiberg, J. B. San Jacinto forest reserve. (*United States Geol. Surv. Ann. Rep.* XIX. pt. 5, pp. 351–357, pl. 102–104; XX. (1898–99), pt. 5, pp. 455–478, pl. 154–159. **1899**–1900.)

—— San Bernardino forest reserve. (*United States Geol. Surv. Ann. Rep.* XIX. pt. 5, pp. 359–365, pl. 105; XX. (1898–99), pt. 5, pp. 429–454, pl. 147–153. **1899**–1900.)

—— San Gabriel forest reserve. (*United States Geol. Surv. Ann. Rep.* XIX. pt. 5, pp. 367–371, pl. 106–108; XX. (1898–99), pt. 5, pp. 411–428, pl. 143–146. **1899**–1900.)

United States geological survey. Annual report. Vol. XIX.–XXI. pt. 5. Forest reserves. il. pl. maps. Q. Washington, **1899**–1900→
Vol. XXI. published in Annual reports of the Department of the interior. (56th Cong. 2d sess. House doc. V.)

The **timber** of Washington. (*For. Leaves*, VII. 136–137. **1900**.)

Bessey, C. E. The forests and forest trees of Nebraska. [24] pp. O. Lincoln, (Neb.), **1900**. — *From:* "*Nebraska state board of agriculture. Annual Report*, XIV. 79–102. 1899."

Dudley, W. R. Forestry notes. (*Sierra Club Bull.* III. 112–118, 182–188. **1900**.)

Jack, J. G. Pikes Peak, Plum Creek, and South Platte reserves. (*United States Geol. Surv. Ann. Rep.* XX. (1898–99), pt. 5, pp. 39–115, pl. 8–47. **1900**.)

Sudworth, G. B. White River Plateau timber land reserve. (*United States Geol. Surv. Ann. Rep.* XX. (1898–99), pt. 5, pp. 117–179, pl. 48–58. **1900**.)

—— Battlement Mesa forest reserve. (*United States Geol. Surv. Ann. Rep.* XX. (1898–99), pt. 5, pp. 181–243, pl. 59–75. **1900**.)

Ayres, H. B. The Flathead forest reserve. (*United States Geol. Surv. Ann. Rep.* XX. (1898–99), pt. 5, pp. 245–316, pl. 76–113. **1900**.)

Leiberg, J. B. Bitterroot forest reserve. (*United States Geol. Surv. Ann. Rep.* XX. (1898–99), pt. 5, pp. 317–410, il. 1–2, pl. 114–142. **1900**.)

Ayres, H. B. Lewis and Clarke forest reserve, Montana. (*United States Geol. Surv. Ann. Rep.* XXI. (1899–1900), pt. 5, pp. 27–80, pl. 2–32, map. **1900**.)

Plummer, F. G. Mount Rainier forest reserve, Washington. (*United States Geol. Surv. Ann. Rep.* XXI. pt. 5, pp. 81–143, pl. 33–50. **1900**.)

Dodwell, Arthur & **Rixon**, T. F. Olympic forest reserve, Washington; from field notes. (*United States Geol. Surv. Ann. Rep.* XXI. pt. 5, pp. 145–208, pl. 51–70. **1900**.)

Leiberg, J. B. Cascade Range forest reserve, Oregon, from township 28 south to township 37 south, inclusive; together with the Ashland forest reserve and adjacent forest regions from township 28 south to township 41 south, inclusive, and from range 2 west to range 14 east, Willamette meridian, inclusive. (*United States Geol. Surv. Ann. Rep.* XXI. pt. 5, pp. 209–498, pl. 71–84. **1900**.)

Sudworth, G. B. Stanislaus and Lake Tahoe forest reserves, California and adjacent territory. (*United States Geol. Surv. Ann. Rep.* XXI. (1899–1900), pt. 5, pp. 499–561, pl. 91–114, maps 85–90, 3 tab. **1900**.) — *Separate:* t-p-c. Q. Washington, 1900.

Fitch, C. H. Woodland of Indian Territory. (*United States Geol. Surv. Ann. Rep.* XXI. pt. 5, pp. 603–672, pl. 142. **1900**.)

Ayres, H. B. Timber conditions of the Pine region of Minnesota. (*United States Geol. Surv. Ann. Rep.* XXI. pt. 5, pp. 673–689, pl. 143. **1900**.)

Lemmon, J. G. Forest endowment of Pacific slope [particularly California]. 15 pp. T. Oakland, Cal., **1900**.†

C. CENTRAL AND SOUTH AMERICA

1. MEXICO

Il **Messico**. (*Riv. Forest.* [III.] 385–389. **1863**.)

Wang, F[erdinand]. Die forstlichen Verhältnisse Mexicos. (*Oesterr. Forst-Zeit.* VIII. 117–118. **1890**.)

Discursos pronunciados en la sesión del día 1º de Agosto de 1895. [Conservación, repoblación, explotación y legislación de los bosques.] (Sociedad de historia natural. Concurso cientifico.) 65 pp. O. Mexico, **1895**. (*Conc. Cient. Mexic. Prim.* II. [pt. 4]. 1897.)

2. CENTRAL AMERICAN REPUBLICS

Frantzius, A. von. Ueber die Urwaldungen von Costarica und deren Benutzung. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1862**], pp. 183–217.)

Brigham, W. T. The Guatemalan forests and their future. (*Mass. Hort. Soc. Trans.* 1884, pt. 1, pp. 159–173. **1885**.)

3. WEST INDIAN ISLANDS

Sagra, Ramon de la. Historia fisica, politica y natural de la isla de Cuba. 13 vol. il. pl. F. Paris & Madrid, **1842**–61.
Vol. I. & XIII. treat of forestry. — For vol. IX.–XII. see his Flora cubana . . . 1853.

Rodriguez-Ferrer, Miguel. Naturaleza, precede à esta, una introducción sobre las colonias, en general, y nuestras provincias ultramarinas en particular. 15+942 pp. O. Madrid, **1876**. (Naturaleza y civilización de la grandiosa isla de Cuba . . . pt. 1.)
Estudios forestales (pp. 685–765).

Hooper, E. D. M. Report upon the forests of St. Vincent. 13 pp. F. London, **1886**.

Hooper, E. D. M. Report upon the forests of Jamaica. 33 pp. map. F. London, **1886**. —— Les forêts de la Jamaique. [Abstract.] (*Rev. Eaux For.* XXVII. 276–280. 1888.)

—— Report upon the forests of Grenada and Carriacou. 14 pp. F. London, **1887**.

—— Report upon the forests of Honduras. 33 pp. F. n. p., **1887**.

—— Report upon the forests of St. Lucia. 13 pp. F. Madras, **1887**.

—— Report upon the forests of Tabago. 13 pp. F. Madras, **1887**.

—— Report upon Antigua in relation to forestry. 11 pp. map. F. Madras, **1888**.

Hart, J. H. Report on forest conservation for the island of Trinidad. 46 pp. F. n. p., **1891**.

Hill, R. T. Notes on the forest conditions of Porto Rico. 48 pp. 9 il. 9 pl. O. Washington, **1899**. (*United States Dept. Agric. Div. For. Bull.* XXV.) — Forest conditions of Porto Rico. [Abstract.] (*Forester*, V. 206–210, 232–236. 1899.)

Gifford, John. Forest conditions of Cuba. (*Forester*, VI. 97–100, 1 il., 1 pl. **1900**.)

—— Silvicultural prospects of the island of Cuba. (*Forester*, VI. 177–183, 1 il., 1 pl. **1900**.)

Watts, Francis. Tree planting in Antigua. (*West Ind. Bull.* I. 402–409. **1900**.)

4. GUIANA

Noyer. Forêts vierges de la Guiane française, considerées sous le rapport des produits qu'on peut en retirer pour chantiers maritimes de la France, les constructions civiles et les arts. 12+104 pp. O. Paris, **1827**.

Walker, William. The forests of British Guiana. (*Colon. Inst. London Proc.* V. (1873–74), pp. 126–160. **1874**.) — *Reprinted:* 31 pp. O. t-p-c. London, 1874.

Report of the Crown surveyor on forests in British Guiana for the year 1880. 25 pp. F. Demerara, **1881**.

McTurk, M[ichael]. Notes on the forests of British Guiana, I. (*Timehri*, I. 173–200. **1882**.)

Russell, William. [Notes on the forests of British Guiana, II.] (*Timehri*, I. 201–209. **1882**.)

Pearce, G. M. [Notes on the forests of British Guiana, III.] (*Timehri*, I. 210–215. **1882**.)

McTurk, M[ichael]. Report on Essequebo River district. 5 pp. F. Georgetown, **1888**.

P. De toestand van land, bosch en mijnbouw in Guyana. (*Ind. Mercuur*, XIV. 31, 56–57, 230. **1891**.)

5. BRAZIL

Bousquet, (*Dr. med.*) Nota sulla provincia di Parana. (*Riv. Forest.* [V.] 356–357. **1865**.)

Saldanha da Gama, José de. Discours prononcé au Congrès international des économes forestiers à Vienne en 1873. 11 pp. O. Rio de Janeiro, **1874**.

6. ARGENTINA

Jühlke, F[erdinand]. Mittheilungen über die Vegetationsverhältnisse von Buenos-Ayres, mit Rücksicht auf den Waldbau. (*Hamburg. Gart. Blumenzeit.* XXI. 1–5. **1865**.)

Les **bois** de la République Argentine. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 460–462. **1898**.)

7. CHILE

Mostardi-Fioretti, T. Selvicultura chilena; reglamentacion sobre el corte i conservacion de los bosques. (*Univ. Chile Anal.* XXVIII. 321–398. **1866**.)

Legrand, Ch[arles] & **Vattier**, Ch[arles]. La région forestière australe du Chili et la concession territoriale de "Comau"; compte-rendu. pp. 435–451. O. n. p., [**1892**]. — *From:* "*Société belge des ingénieurs et des industriels*, 1892."

D. EUROPE

1. GENERAL

Bernhardt, A[ugust]. Die Waldflächen Europas. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* IV. 293–306. **1872**.)

Walker, [J.] **Campbell-**. Reports on forest management in Germany, Austria, and Great Britain. 10+200 pp. il. 8 pl. O. London, **1873**.

European forests. (*Jour. For.* II. 65–67. **1879**.) — *From:* "*Building news.*"

Brown, J. C. Glances at the forests of Northern Europe. 62 pp. O. London, **1879**.

Superficie boschiva dei diversi stati europei. (*Soc. Trienn. Promot. Silvic. Ital. Boll.* III. no. 48–49, p. 2. **1882**.)

Hough, F. B. Reminiscences of foreign travel. (*Amer. Jour. For.* **1882**–83, pp. 49–54, 109–114, 159–163, 264–271.)

The **forests** of Europe. (*Gard. Chron.* ser. 2, XXI. 717. **1884**.)

Duff, James. Notes of forest travel in Europe. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* X. 144–155. **1884**.)

Castel [**y Clemente**], C[árlos]. La producción de los montes en Prusia y en España. (*Rev. Mont.* IX. 513–518. **1885**.)

Moore, H. F. The forests of Europe. [**1885**.] (*Jour. For.* XI. 449–451. [1886.])

Boppe, L[ucien] & **Reuss**, E[duard]. Missions forestières à l'étranger: Grande-Bretagne, Autriche et Bavière. 67 pp. O. Paris, **1886**. — *From: Ann. Sci. Agron. Franç. Étrang.*

Rzehak, A. Die Vertheilung des Waldes in Europa. (*Forstwirthe Mähr. Schles. Verh.* CXLVII. 106–108. **1886**.)

Forestry in Europe; reports from the consuls of the United States. 8+320 pp. 8 pl. O. Washington, **1887**. (United States — Department of state.)

Der **Waldbestand** Europas. [**1888**.] (*Deutsch. Forst-Zeit.* III. 322. 1888–89.)

Putnam, H. C. The forests of Europe as seen by an American lumberman. (*Gard. & For.* I. 274. **1888**.)

Der **Waldreichthum** Europas. (*Oesterr. Forst-Zeit.* VIII. 199. **1890**.) — *From:* "*Rundschau für Geographie und Statistik.*"

[**Étendue** des forêts en Europe.] (*Rev. Eaux For.* XXXIII. 134. **1894**.)

Gifford, John. Notes collected during a visit to the forests of Holland, Germany, Switzerland and France. (*New Jersey Geol. Surv. Ann. Rep.* 1896, pp. 337–365, pl. 24. **1897**.)

2. SCANDINAVIA

a. GENERAL

Grebe, Carl. Ergebnisse einer im Herbst 1841 unternommenen forstlichen Reise im südlichen Schweden und Norwegen. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* [XVIII.] 121–135, 361–365, 401–408; [XIX.] 4–17. **1842**–43.)

Berg, [C. H. E.] von. Ueber die forstlichen Verhältnisse Skandinaviens. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit. Suppl.* I. 118–126. **1858**.)

Tessmann, (*Oberförster in Rossla*). Der Wald in Skandinavien. (*Burckhardt Aus dem Walde*, IX. 1–30. **1879**.)

Castel y Clemente, Carlos. Memoria sobre las condiciones naturales y producción agrícola y forestal de la peninsula Escandinava. 8+120 pp. 1 pl. map. O. Madrid, **1883**.

Suchánek, Fr. Z dálného severu. Upomínky z lesní výzkumné cesty po Skandinavii a Rusku. [From the far north; recollection of a silvicultural visit to Scandinavia and Russia.] (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CLXXX. 22–29; CLXXXII. 21–30; CLXXXIV. 25–48. **1892**–94.)

May, W[alter]. Über Wälder und Waldwirtschaft in Schweden und Norwegen. (*Deutsch. Forst-Zeit.* X. 561–565. **1895**.)

b. DENMARK

Rodtwitt, L. G. Patriotiske Tanker angaaende Fyrreskov og dens Forplantelse. (*Danmarks Norges Oecon. Mag.* VII. 349–357. **1763**.)

Tanker i Anledning af S. T. Hr. Overforstmester C. H. Linstows Skrift til Publicum . . . 7 pp. S. Kjøbenhavn, [**179**. ?].

Niemann, August. Forststatistik der dänischen Staaten. 40+667+[3] pp. 3 tab. O. Altona, **1809**.

Hallager, C. B. Charlottenlunds Skovs Fortrin i Henseende til landlige Sommer-Glæders Nydelse især for Hovedstadens Indvaanere; fremfor de som findes i Jægersborg Dyrehauge i Kildetiden. 16 pp. S. t-p-c. Kjøbenhavn, **1820**.

Einarsem, Haldor. Om Ager- og Skovdyrkning i Island. (*Dansk. Ugeskr.* VII. 258–272. **1835**.) — *Reprinted:* 23 pp. D. Kjøbenhavn, 1835.

Carstens, F. C. Bemærkninger over Alheden og dens Colonier. [2]+3+[2]+137 pp. D. Viborg, **1839**.

Sarauw, G. Forstlige Vink med særligt Hensyn til private Skovejere. (*Tidsskr. Landoekon.* VII. 294–340. **1839**.)

[**Söderberg**, W.] Frederiksminde Lyst-Anlæg ved Aalborg. Begyndt d. 18 Januari 1822. 22 pp. O. Aalborg, **1839.**

Carstens, F. C. Bemærkninger over Morvilles Berigtigelser med Hensyn til Skriftet "Om Alheden og dens Colonier." 16 pp. D. Viborg, **1840.**

—— Bemærkninger over Morvilles Ultimatum. 10 pp. nar. D. Viborg, **1840.**

Thaarup, F[rederik]. Den danske Stats Forst- og Jagt-Statistik i kortfattet Oversigt. [8]+72 pp. O. Kjøbenhavn, **1842.**

[**L.**] Nogle Bemærkninger de danske Statsskove vedkommende. 16 pp. D. Kjøbenhavn, **1854.**

Brüel, G. P. L. Beretning om en Rejse, foretaget i forstvidenskabeligt Øiemed. (*Ugeskr. Landm.* VII. 393–402, 413–423. **1859.**)

Christiansen, [F.]. Om Skovcultur, endeel Oplysninger om Veile Amts Skove, nærmest rettede til Veile Amt. 40 pp. D. Veile, **1860.**

Brüel, G. P. L. Nogle Bemærkninger om de skaanske Skoves og det skaanske Skovbrugs nuværende Tilstand. (*Ugeskr. Landm.* ser. 2, I. 255–266, 281–285. **1861.**)

Segerdahl, G. Forstliga jakttagelser under en resa i Danmark och Nordtyskland. 82+[1] pp. O. Stockholm, **1861.**

Vaupell, Chr[istian]. De danske Skove. 12+[4]+309 pp. 21 il. O. Kjøbenhavn, **1863.**

Lütken, Ch[ristian]. Om Skovdyrkning i det vestlige Jylland. (*Tidsskr. Landoekon.* ser. 3, XIII. 367–406. **1865.**) — *Reprinted:* 40 pp. O. Kjøbenhavn, 1866.

Dalgas, E[nrico]. En Oversigt over Hederne i Jylland. 24 pp. map. D. Aarhus, **1866.**

Sehested, F. Nu skal altsaa Danmark miste sit pragtfuldeste Smykke! 8 pp. O. n. t-p. [Kjøbenhavn, **1866.**]

—— Der er for lidt Skov i Landet: Der maa plantes i Jylland, og fredes paa Øerne. 1 f. F. [Kjøbenhavn, **1867.**]
Supplement to "Dagbladet."

Jardin, [Édelestan]. Mémoire sur le Surtarbrandur d'Islande; sur les anciennes forêts et sur le reboisement de cette île. (*Soc. Linn. Normandie Bull.* ser. 2, II. (1867), pp. 8–35. 1868.) — *Reprinted:* 30 pp. O. Caen, **1867.**

[**Dalgas**, Enrico.] Geographiske Billeder fra Heden. Hefte [1]–2. [2]+10+125 pp. 2 pl. map. D. Kjøbenhavn, **1867–68.** — Ed. 2. 12+122 pp. 2 pl. map. D. Kjøbenhavn, 1870.

Both, L. Kulsvierne og deres nærmeste Omgivelser. Nordsjællandske Skizzer. 53 pp. 1 pl. D. Kjøbenhavn, **1868.**

H. Om Behandlingen af de danske Statsskove. Bemærkninger i Anledning af nogle Yttringer udtalte i Betænkningen til Finantsloven for 1867–68. 35 pp. D. Odense, **1868.**

Morville, G. Beretning om Hedeplantningernes Tilstand ved Viborg i Efteraaret 1868. (*Tidsskr. Landoekon.* ser. 4, III. 138–142. **1869.**)

Dalgas, E[nrico]. Feldborg Plantage. (*Tidsskr. Landoekon.* ser. 4, III. 264–272, 1 il. **1869.**) — *Reprinted:* 8 pp. 1 il. D. n. t-p. [Kjøbenhavn, 1869.]

Ørsted, A. S. Et Indlæg i Hedesagen. 3+118 pp. 25 il. O. Kjøbenhavn, **1869.**

Hansen, A. Nogle Bemærkninger om Kulturarbejder paa Lellinge Skovdistrikt. (*Tidsskr. Landoekon.* ser. 4, IV. 136–141. **1870.**)

Lütken, Ch[ristian]. Statistisk Beskrivelse af de danske Statsskove. 12+256 pp. map. Q. Kjøbenhavn, **1870.**

Beretning om Bistrup Godses Skove. 25 pp. D. t-p-c. Kjøbenhavn, **1871.**

Andersen, F. J. Bemærkninger om langenske Plantager paa 6te Kronborg Skovdistrikt. (*Tidsskr. Landoekon.* ser. 4, VI. 583–598. **1872.**)

Dalgas, E[nrico]. Hvilken Betydning have de jydske Heder og hvorledes bør de benyttes. 16 pp. S. Kjøbenhavn, **1872.** — *Reprinted from:* "*Berl. Tid.*"

Both, L. Veileder paa Udflugter i Jægersborg Dyrehave, Ermelund og Ordrup Krat. 8 pp. S. t-p-c. Kjøbenhavn, **1875.**

—— Veileder paa Udflugter i Grip Skov. A–B. 8+8 pp. 2 maps. S. t-p-c. Kjøbenhavn, **1876.**

Gaardboe, A. P. Historiske Efterretninger om Skove i det nordlige Vendsyssel. pp. 107–121. O. [Aalborg, **1876.**] — *From:* "Samlinger . . . jydsk Historie og Topografi, 1876."

Reventlow, C. D. F. *Greve* af. Forslag til en forbedret Skovdrift grundet paa Undersøgelser over træernes Vegetation i Danmarks og Slesvigs Skove . . . udgivet paa hans Sønnedatter. 10+206+[1] pp. 1 por. 20 pl. Q. Kjøbenhavn, **1879.**
Written between 1811 and 1827.

Müller, P. E. Les forêts en Danemark. (*Rev. Eaux For.* XVIII. 49–70. **1879.**) — *Reprinted under the title:* Notice sur les forêts en Danemark. 38 pp. D. Copenhague, 1879. —— The forests of Denmark. [Abstract by F. D'A. Vincent.] (*Ind. For.* V. 296–307. 1880.)

—— Omrids af en dansk Skovbrugs-Statistik. (*Tidsskr. Skovbr. Kjøbenh.* V. 1–244, 2 maps. **1881.**) — *Reprinted with another article under the title:* Omrids en dansk Skovbrugsstatistik . . . samt Optegnelser om vore Skoves mindre Bidrag til Landboernes Fornødenheder ved P. E. Müller og S. Thalbitzer. [2]+268 pp. 2 maps. D. Kjøbenhavn, 1881.

Müller, P. E. & **Thalbitzer**, S. Optegnelser om vore Skoves mindre Bidrag til Landboernes Fornødenheder. (*Tidsskr. Skovbr. Kjøbenh.* V. 245–268. **1881.** — *Also in* Müller, P. E. Omrids en dansk Skovbrugsstatistik . . . pp. 245–268. 1881.)

Indberetning fra Skovdirektøren for Tidsrummet fra Januar 1875 til 30. Juni 1880. [2]+229 pp. 6 tab. O. Kristiania, **1883.**

Guillemard, A. G. Forest rambles in Denmark. [**1883.**] (*Jour. For.* VIII. 88–91. [1884.])

Los **montes** de Dinamarca. (*Rev. Mont.* X. 394–397. **1886.**) — *From: Echo For.*"

Kaart over det til Skovdrift benyttede Areal i Danmark, 1888. Maalestok 1:300000. [6 ff.] map. [Kjøbenhavn, **1888.**]

Statistiske Oplysninger om Statsskovene i Danmark. Udarb. af Skovreguleringen. 110 pp. sq. F. Kjøbenhavn, **1888.** — Tillæg. 92 pp. sq. F. Kjøbenhavn, 1899.

Statistisches über die Staatsforste in Dänemark. (*Oesterr. Forst-Zeit.* VII. 100. **1889.**)

Gail, de. Statistique des forêts domaniales du Danemark. (*Rev. Eaux For.* XXIX. 437–447. **1890.**) — *Chiefly from: Centrbl. Ges. Forstw.* XVI. 197–206. 1890.

Dalgas, E[nrico]. Skov-Kulturer i Jyllands Hedeegne. 4 pts. (139 pp.) 13 pl. O. Aarhus, **1890–91.**

Seeger, V. Tisvilde. 25 pp. S. Hillerød, **1896.**

Steen, A. Om Plantagerne paa Bornholm og deres Behandling. Foredr. 8 pp. Q. n. t-p. Rønne, [**1896**].

Eulefeld, [A.]. Eine forstliche Studienreise nach Dänemark. (*Forstwiss. Centrbl.* XX. 131–153. **1898.** — *Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XVI. 170–171, il. 159–163. 1898.)

Weismann, C. Skove og Skovbrug paa Fyn i det nittende Aarhundrede. 172 pp. il. 2 maps. O. Odense, **1900.**

c. NORWAY

Kalm, Pehr. Rön och anmårkningar uti natural historien och oeconomien gjorde och sände ifrån Norige. (*Svensk. Vetensk. Akad. Handl.* IX. 185–202. **1748.**)

Daldorph, P. N. Om Skov-Hugst og Agerdyrkning i de Norske Fiæld-Bøyder . . . (*Danmarks Norges Oecon. Mag.* I. 105–114. **1757.**)

Thaarup, F[rederik]. Om Norges Skovvæsen og Huusholdningen med samme. 40 pp. S. Kjøbenhavn, **1792.**

Barth, J. B. Om almindingsskovene; indberetning til Departementet for det indre. [2]+119 pp. O. Christiania, **1857.**

—— Om skovforholdene i Finmarken; indberetning til Departementet for det indre. [1]+153 pp. O. Christiania, **1858.**

Schiötz, Johannes. Om skovforholdene i Romsdals amt. 64 pp. O. Christiania, **1858.**†

Barth, J. B. Om skovforholdene i Gulbrandsdalen; indberetning til Departementet for det indre. 43 pp. Q. Christiania, **1859.**

Mejdell, Th. Om beskaffenheden af de skove, der ere beliggende i det arendalske vasdrag; indberetning til Departementet for det indre. 20 pp. Q. Christiania, **1859.**

Fougner, H. Beretning om skovkulturerne ved Aas. pp. 51–56. sq. F. Christiania, **1866.** — *From:* "Höiere landbrugsskole i Aas, beretning fra 1st april 1864 til samme tid 1865. Bilag 2. (Norges offic. stat. 1866, C. no. 6.)"

Selmer, M. M. Hvilken betydning kan der tillägges kunstig opelskning af skov i vort land, og har man hos os erfaring for, at lärketräet forbedrer havnegangen? (*For. Disk. Landbrugsanl. Forh.* I. 8–29. **1879.**)

Guillemard, A. G. Forest rambles. In Norway. (*Jour. For.* VII. 106–110. **1883.**)

Brown, J. C. Forestry in Norway, with notices of the physical geography of the country. 8+227 pp. D. Edinburgh, **1884.**

Die **Wälder** Norwegens. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XI. 372–375. **1885.**) —— Les forêts de la Norwège [*sic*]. (*Rev. Eaux For.* XXIV. 536–539. 1885.)

Selmer, [M. M.]. Les forêts de la Norvège. 10 pp. O. n. t-p. [Paris, **1889.**] (Exposition universelle de 1889 à Paris; section norvégienne.)

Forstliches aus Norwegen. (*Oesterr. Forst-Zeit.* VIII. 53. **1890.**)

Gelmer & Tostrup, Thv. Les forêts et le commerce des bois en Norvège. (*Rev. Eaux For.* XXX. 122–130, 163–176. **1891.**)

Krog, N. E. Om Norges offentlige og private skove. (*For. Disk. Landbrugsanl. Forh.* **1892**, pp. 25–83.)

Krag, J. A. Indberetning om den offentlige skovdrift i Namdalen aar 1893–94, uddrag af. (*Tidsskr. Skovbr. Kristiania*, III. 31–36, 41–45. **1895.**)

Smitt, J. Nogle ord om vore skove. (*Tidsskr. Norske Landbr.* II. 237–249, 257–272, 7 tab. **1895.**)

Möller, Hans. Forestry in Norway. (*Engl. Arb. Soc. Trans.* III. 63–66. [**1895–97.**])

Krog, N. E. Lidt om skovkulturerne paa Strand. (*Tidsskr. Skovbr. Kristiania*, V. 156–157. **1897.**)

Olafsen, Asbjörn. Nogle iagtagelser paa skovväsenets omraade. (*Tidsskr. Norske Landbr.* IV. 124–131. **1897.**)

Schiötz, Johs. Nogle iagtagelser paa skovväsenets omraade. (*Tidsskr. Norske Landbr.* IV. 225–234. **1897.**)

Fauchald, Kr. Forestry [in Norway]. pp. 334–350. 2 pl. map. Q. [**1900.**] — *From:* "Norway. Official publication for the Paris exhibition, 1900."

Grude, [M. A.]. Om plantningssagens krav: havning og udskiftning. 24 pp. O. Kristiania, **1900.**

Heiberg, Axel. Skogsagen, med billeder fra Strand. 48 pp. 26 pl. D. Kristiania, **1900.**

[**Mührwold.**] Sur les forêts de Norvège. (*Rev. Eaux For.* XXXIX. 113–119. **1900.** — *Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VII. 519–527. 1900.)

d. SWEDEN

Næsman, Petrus. Beskrifning öfver Madesiö socken. (*Svensk. Vetensk. Akad. Handl.* VIII. 126–138. **1747.**)

Hedin, G. Beskrifning öfver Kräklinge socken i Neriket. (*Svensk. Vetensk. Akad. Handl.* XV. 109–142. **1754.** *See* pp. 124–127.)

Tiburtius. Beskrifning öfver Vreta Closters socken uti Östergöthland. (*Svensk. Vetensk. Akad. Handl.* XVI. 188–209, 254–273. **1755.** *See* pp. 199–201.)

Hederström, Hans. Näsby socken i Östergötland, beskrifven år 1755. (*Svensk. Vetensk. Akad. Handl.* XVIII. 263–304. **1757.** *See* pp. 282–286.)

Fischerström, Johan. Anmärkningar om Södra-Halland. (*Svensk. Vetensk. Akad. Handl.* XXII. 230–242, 258–280. **1761.** *See* pp. 238–241.)

Hollsten, Jonas. Sjutton års observationer på sånings- och skörde-tiden, m. m. uti Qvickjocks och Jockmocks församlingar i Luleå Lappmark. (*Svensk. Vetensk. Akad. Handl.* XXIX. 76–82. **1768.**)

Notes on the coniferous forests.

Underdänigt betänkande och förslag angående åtgärder för befrämjande af en förbättrad skogshushållning, afgifvet den 28. Juni, 1856, af den dertill i nåder förordnade komite. 252 pp. sq. O. Stockholm, **1856.**

Agardh, C. A. Om Sveriges skogsväsen. 8+204+[2] pp. O. Carlstadt, **1857.** (Försök till en statsekonomisk statistik öfver Sverige, III. pt. 1.)

Brüel, G. P. L. Skovbruget i Sverige. (*Tidsskr. Landoekon.* ser. 4, I. 46–61. **1867.**)

Greyerz, Walo von (*jr.*). Die Wälder Norrlands. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1871**, pp. 106–116.) —— Les forêts du Norrland. (*Jour. Suisse Écon. For.* 1871, pp. 105–117.)

Andrews, C. C. Report to the Department of state on the forests and forest-culture of Sweden. 48 pp. O. Washington, **1872.** — Report on forestry in Sweden. New ed. rev. 35 pp. O. Washington, 1900. (56th Cong. 1st sess. Senate Doc. CDLII.)

Skogs-styrelsens underdåniga berättelse för år 1870[–80]. **1872–82.** — *See* PERIODICALS AND SERIALS, p. 539.

Förslag till författning rörande dispositionsrätten öfver enskildes skogar inom vissa orter jemte skogsstyrelsens den 2 augusti 1875 deröfver afgifna underdåniga memorial. 20 pp. sq. O. t-p-c. Stockholm, **1875.**

Les **forêts** de la Suède. (*Rev. Eaux For.* XVI. 488–495. **1877.**)

Skogsstyrelsens underdåniga memorial den 30 december 1876 i fråga om öfverflyttande å styrelsen af den Kongl. Maj:ts befallningshafvande nu åliggande ekonomiska delen af skogsförvaltningen jemte åtskilliga andra till skogsväsendet hörande bestyr. 17 pp. sq. O. Stockholm, **1877.**

An English resident, (*pseud.*). Forest economy in Sweden. (*Jour. For.* III. (1879–80), pp. 851–854; IV. (1880–81), pp. 100–103, 224–227. **1880–81.**) —— Les forêts en Suède. (*Rev. Eaux For.* XX. 241–248. 1881.)

L' **insegnamento** forestale ed i boschi nella Svezia. (*Nuov. Riv. Forest.* IV. 37–42. **1881.**)

Guillemard, A. G. Forest rambles, III. In Lapland. [**1882.**] (*Jour. For.* VI. 302–308. 1883.)

Zoeppritz, Adolf. Waldungen und Holzgewinnung in Nordschweden. 38 pp. O. Davos, **1883.**

Some copies dated 1884.

Guillemard, A. G. Forest rambles in Sweden. (*Jour. For.* IX. 22–25, 96–99. **1884.**)

Badstübner. Der nordschwedische Wald und seine Feinde. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XIX. 363–373. **1887.**)

Parquet, L. Les forêts de la Suède septentrionale et leur exploitation. (*Rev. Eaux For.* XXVIII. 97–118. **1889.**)

Krag, J. A. Stipendieberetning ang. svenske skovforhold. (*Selsk. Norges Vel. Beret.* **1891**, pp. 51–74.)

Ty. Schwedens Forstwesen im Jahre 1889. (*Oesterr. Forst-Zeit.* [IX.] 169–170. **1891.**)

Nylund, E. Matkamuistoja Ruotsista vuonna 1891. [Impressions of a journey in Sweden in 1891.] (*Suom. Metsänh.* **1892**, pp. 54–68.)

Turley. Schwedens Forstwesen im Jahre 1892. (*Oesterr. Forst-Zeit.* XII. 257. **1894.**)

Сурожъ, О. И. [Surozh, O. I.] Лѣса и лѣсная промышленность Швеціи. [The forests and the timber industry of Sweden.] 8+269+[2] pp. 3 maps, 2 tab. O. St. Petersburg, **1896.**

3. RUSSIA

a. GENERAL, EXCEPT CAUCASIA, CRIMEA, AND THE BALTIC PROVINCES

Puszcza Białowieska. [The Bialowicza forest.] **n. d.** — *From:* "*Przegląd rolniczy*, II. no. 1."

Фокель. [Fockel.] Описаніе естественнаго состоянія растущихъ въ сѣверныхъ россійскихъ странахъ лѣсовъ. Переводъ съ нѣмецкаго. [Description of the natural state of the forests in the northern districts of Russia. Translated from the German.] [6]+373 pp. 16 pl. D. St. Petersburg, **1766.**

Translation of his Beschreibung des natürlichen Zustandes der in den nördlichen Gegenden Russlands wachsenden Wälder.

Brincken, [Jul.], *baron* de. Memoire descriptif sur la forêt impériale de Bialowieża en Lithouanie. [4]+127 pp. 4 pl. map. sq. Q. Varsovie, **1828.** —— Descriptive memoir of the Imperial forest of Bialowieza. (*Edinb. New Philos. Jour.* [IX.] 287–294. 1830.)

Köppen, P[et.] von. Ueber den Wald- und Wasser-Vorrath im Gebiete der obern und mittlern Wolga. (*Beitr. Kenntn. Russ. Reich.* IV. 163–268, pl. 3, map. **1841.**) — *Reprinted:* 36+70 pp. 1 pl. map. O. [St. Petersburg, 1841.]

Maron, E. W. Reisebilder aus dem Königreich Polen in Bezug auf den Cultur-Zustand des Landes im Allgemeinen und den Zustand, die Bewirthschaftung und die Organisation der dortigen Forsten insbesondere. 6+120 pp. O. Posen, **1841.**

Нѣкоторыя свѣдѣнія и замѣчанія о корабельныхъ лѣсахъ въ Вологодской губерніи, заготовка оныхъ и проч. [Some notes and remarks on the ship-timber forests in the government Vologda and on their conversion, etc.] 30 pp. 3 pl. O. t-p-c. St. Petersburg, **1843.**

A., S. Niektóre wiadomości o gospodarstwie w dobrach Młyńcu. (Ogród . . . lasy i zaprowadzone w drzewie opałowem oszczędności.) [Divers notes on the administration of the estates of Mlyniec. The garden . . . the forests and the economic use of firewood.] (*Roczn. Gospod. Krajow.* IX. 282. **1846.**)

Galitzin, Em[manuel] de. Des forêts de la Russie. (*Ann. For. Paris*, VI. 537–546. **1847.**)

Богусловъ, I. [Boguslof, I.] Статистическое обозрѣніе лѣсовъ, неподвѣдомственныхъ Министерству Государственныхъ Имуществъ по Владимірской губерніи. [Statistical sketch of the forests of the government Vladimir not subordinated to the department of the state domains.] 97 pp. O. St. Petersburg, **1849.**

Teploúchoff, [Th.]. Beobachtungen eines Forstmannes am Uralgebirge im Sommer des Jahres 1848. (*Frei. Oekon. Ges. Petersburg Mittheil.* **1849**, pp. 290–304.)

Варгасъ-де-Бодемаръ. [Vargas de Bodemar.] Изслѣдованія запаса и прироста лѣсонасажденій въ С.-Петербургской губерніи, произведенныя съ 1843 по 1848 годъ. [Determination of the stock and increment of the forests in the government St. Petersburg, from 1843 to 1848.] 5+200 pp. 1 pl. O. St. Petersburg, **1850.**

Bode, A[lexander]. Notizen gesammelt auf einer Forstreise durch einen Theil des europäischen Russlands. 399+[1] pp. il. 8 pl. O. St. Petersburg, **1854.** (*Beitr. Kenntn. Russ. Reich.* XIX.)

Połujański, Alexander. Opisanie lasów Królestwa Polskiego i gub. zachodnich ces. rosyjskiego. [Description of the forests of the kingdom of Poland and the western governments of the Russian empire. 4 vol. 12 pl. 2 maps. Warszawa, **1854.**

[**Bulmerincq**, M. E. von.] Recension der Beiträge zur Kenntniss des russischen Reiches . . . 19. Bändchen enthaltend: Notizen gesammelt auf einer Forstreise durch einen Theil des europäischen Russlands von A. Bode. 110 pp. O. St. Petersburg, **1857.** (*Krit. Bl.* Suppl.)

Изслѣдованія о запасѣ и приростѣ лѣсовъ въ Тульской губерніи. [Investigations into the standing-crop and increment of the forests in the government Tula.] 52 pp. 6 pl. 17 tab. O. t-p-c. Tula, **1858.**

Шульгинъ, H. [Schulgin, N.] Статистическое описаніе казенныхъ лѣсовъ Черниговской губерніи. [Statistical description of the state forests of the government Tchernigov.] 34 pp. F. Tchernigov, **1858.**

Черняевъ, B. M. [Tchernyayef, V. M.] О лѣсахъ Украйны. [On the forests in the Ukraine.] 54 pp. O. Moscow, **1858.**

Записки Комитета лѣсоводства. т. II-й. [Notes of the forestry committee, II.] 12+196 pp. O. Moscow, **1859.**

Тарачковъ, A. [Taratchkof, A.] Карачевскіе лѣса. [The forests of Karatchev.] (*Газ. Лѣсов. Ох.* **1859**, no. 3, pp. 25–28; no. 4, pp. 37–41; no. 6, pp. 61–66.)

Le **foreste** domaniali in Russia. (*Riv. Forest.* [II.] 218. **1862.**)

Pannewitz, Guido von. Einige Mittheilungen über die forstlichen Zustände in Russland. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1862**], pp. 231–233.)

Wydrzyński, Klemens. Urządzenie lasów w Królestwie Polskiem. [On forest organisation in the kingdom of Poland.] 68+2 pp. 2 pl. maps. O. Warszawa, **1862.**

Смѣта по Лѣсному департаменту Мин. госуд. имуществъ. [Estimate of the Forest department of the Ministerium of state domains.] Vol. for 1863–78. F. & Q. St. Petersburg, **1862–77.**

Berg, Wilhelm von & Edmund von. Denkschriften über das Forstwesen im Königreiche Polen. 2 pts. ([2]+147 pp.) O. Dresden, **1864–65.**

Berg, [C. H. E. *Freiherr*] von. Die Wälder in Polen. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1866**, pp. 3–14.)

Laguna y Villanueva, Máximo. Excursión forestal por los imperios de Austria y Rusia . . . 123 pp. O. Madrid, **1866.**

Общій кратко-хозяйственный обзоръ Ольгинской Шермяитской дачи. [General short economic description of the forest-range Olginskaya Shermyaitskaya.] 22 pp. O. St. Petersburg, **1867.**

Воловичъ, Г. Б. [Volovitch, G. B.] Ревизія пущъ и переходовъ звѣриныхъ въ бывшемъ великомъ княжествѣ Литовскомъ, съ присовокупленіемъ грамотъ и привилегій на входы въ пущи и на земли. [Revision of the game preserves and deer forests in the former grand-dukedom Lithuania, with the addition of documents and privileges regarding access to the forests.] 5+382 pp. sq. Q. Vilna, **1867.**

Шафгановъ, H. [C.] & **Полетаевъ**, O. [Shafranof, N. S. & Poletayef, O.] Объяснительная записка къ проектамъ таксъ на лѣса губерній Минской, Могилевской и Смоленской. [Explanatory text to the projects for taxation of the forests of the governments Minsk, Mogilev and Smolensk.] 78 pp. 1 tab. O. St. Petersburg, **1868.**

Свида, A. [Svida, A.] Лѣсное дѣло Вятской губерніи до 1870 года и нѣкоторыя мѣры къ его улучшенію. [Forestry in the government Vyatka up to the year 1870 and some measures for its improvement.] 84 pp. O. Vyatka, **1870.**

Gassmann, Ferdinand. Forstliche Mittheilungen aus dem europäischen Russland. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* 1871, pp. 63–75, 140–146, 223–227, 294–303, 346–353, 460–467; 1873, pp. 65–76, 125–136; 1875, pp. 222–232; 1876, pp. 122–133. **1871–76.**)

Баумъ, O. M. [Baum, O. M.] Статистическій обзоръ лѣсоводства въ Пензенской губерніи. [Statistical sketch of forestry in the government Pensa.] 45 pp. 8 tab. O. Pensa, **1872.**

Guse, [C.]. Aus den russischen Wäldern. (*Forstl. Bl.* new ser. I. 321–329, 355–361. **1872.**)

Zeman, Julius. Eine Ferial-Reise durch die Slavuta'er Waldungen in Volhynien. (*Vereinsschr. Forst-Jagd. Naturk.* LXXVIII. 3–18; LXXIX. 20–41. **1872.**)

Отчетъ по лѣсному управленію Министерства государственныхъ имуществъ за 1870 годъ [1871 и 1879?]. [Account of the forest administration of the Department of the state domains for the years 1870, ['71 and '79].] 3 vol. 15 tab. O. & Q. St. Petersburg, **1872–82.**

Pascual, Agustin. Recuerdos de Rusia. 243 pp. S. Madrid, **1873.**

Werekha, P. N. Notice sur les forêts et leurs produits en rapport avec la superficie totale du territoire et avec la population. 37 pp. Q. St. Pétersbourg, **1873.** (Ministère des domaines. — Comité spécial . . . des produits des industries rurales et forestières pour l'Exposition universelle de Vienne.) —— An account of the forests of Russia and their products in comparison with the total territorial area and with the population. Translated by A. Kirkwood. 30 pp. O. Toronto, 1896.

Полонскій, Ф. [Polonski, F.] Статистическія свѣдѣнія о Рязанской губерніи въ лѣсномъ отношеніи. [Statistical information about the government Ryasan in regard to forestry.] 76 pp. O. St. Petersburg, **1874.**

Шенрокъ, Э. И. [Schönrock, E. I.] Романовско-Таволжанская казенная дача близъ г. Липецка. [The state forest-range Romanovsko-Tavolzhanskaya near Lipetzk.] 28 pp. map. Q. St. Petersburg, **1874.**

Bernhardt, August. Die forstlichen Verhältnisse des europäischen Russland. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* VII. 299–319. **1875.**)

Guse, [C.]. Weitere Beiträge zur Kenntniss der forstlichen Verhältnisse Russlands. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* VIII. 243–249. **1876.**)

Wilson, J. Aperçu statistique de l'agriculture, de la sylviculture et des pêcheries en Russie. 8+182 pp. map. Q. St. Pétersbourg, **1876.** (Exposition universelle de Philadelphie en 1876.)

Жебенко, Ф. [Zhebenko, F.] Лѣсная дача имѣнія Порѣчье Смоленск губ., Гжатскаго уѣзда. [The forest-range of the estate Poryetche, gov. Smolensk . . .] 28 pp. O. St. Petersburg, **1876.**

Дзержановскій, B. [Dzerzhanovski, V.] Краткое описаніе казенныхъ лѣсовъ Кржепицкаго лѣсничества. [Short description of the state forests of the forest-range Krzhepitzkoye.] 18 pp. O. Warschau, **1878.**

Fejfar, František. Z ruských lesů. [From Russian forests.] (*Háj*, VII. 125–127. **1878.**)

Rushforth, James. The forests of Russia and their products. (*Jour. For.* I. 331–335, 399–402. **1878.**)

Guse, [C.]. Der Bialowiäschsker Wald. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XI. 214–223. **1879.**)

—— Der Waldreichthum Russlands. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* X. 348–376. **1879.**)

Aleksandrowicz, Bron. Obecny stan lasów i sadów owocowych w Królestwie Polskiem. [On the present state of forests and orchards in the kingdom of Poland.] 10 pp. O. **1880.**

Eberts, E. Waldflächen und Waldertrag in Russland. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XII. 225–233. **1880.**)

Матернъ, А. [Matern, A.] Лѣсной альманахъ. [Forest-almanac.] 7+20+88+103 pp. O. St. Petersburg, **1880.**
Contains list of forest officers and forest statistics of European Russia.

C[ominotti?], G. Le foreste della Russia. (*Nuov. Riv. Forest.* IV. 157–162. **1881.**)

Титовъ, А. [Titof, A.] Лѣсное хозяйство въ Ростовскомъ уѣздѣ. [Forestry in the district Rostov.] 13 pp. O. Yaroslav, **1881.**

Кнорре, П. [Knorre, P.] Очеркъ Чернышевской лѣсной дачи. [Sketch of the forest range Tchernyshevskaya.] 89 pp. 1 tab. Q. Moscow, **1882.**

Guse, [C.]. Beiträge zur Forststatistik Russlands. (*Oesterr. Forst-Zeit.* I. 287, 303, 311. **1883.**) — *From: "Lesnoj journal*, 1883, pp. 307–315."

Los **montes** de Rusia. (*Rev. Mont.* VIII. 142–144. **1884.**) — *From: Echo For.*

Waldreichthum Russlands. (*Oesterr. Forst-Zeit.* II. 257. **1884.**) — *From: "Centralblatt für den deutschen Holzhandel."*

Brown, J. C. Forestry in the mining districts of the Ural mountains in eastern Russia. 8+182 pp. D. Edinburgh, **1884.**

—— Forests and forestry of northern Russia and lands beyond. 8+279 pp. D. Edinburgh, **1884.**

Hoppe, [Eduard]. Beiträge zur russischen Forststatistik. [Extract by Guse.] (*Oesterr. Forst-Zeit.* II. 99, 115. **1884.**)

Турскій, М. [К.] [Turski, M. K.] Изъ поѣздки въ нѣкоторые лѣса средней и южной Россіи. [A forest journey in central and southern Russia.] 37 pp. O. С.-Петербургъ, **1884.**

Brown, J. C. Forests and forestry in Poland, Lithuania, the Ukraine and the Baltic provinces of Russia; with notices of the export of timber from Memel, Dantzig and Riga. 8+276 pp. D. Edinburgh, **1885.**

La **riqueza** forestal de Rusia. (*Rev. Mont.* XI. 351. **1887.**)

Круберъ, В. [Kruber, V.] Оренбургская Башкирія въ лѣсохозяйственномъ и лѣсопромышленномъ отношеніяхъ. [Orenburg Bashkiria in regard to forestry and timber industry.] 66 pp. Q. St. Petersburg, **1887.**

Добровлянскій, В. [Я.]. [Dobrovlyanski, V. J.] Изъ русскихъ лѣсовъ. [From Russian forests.] 131 pp. map. Q. St. Petersburg, **1888.**

Кулишеръ, М. [Kulisher, M.] Лѣса Волынской губерніи подъ надзоромъ казны. [The forests under state supervision of the government Volyn.] 28 pp. S. Kiev, **1888.**

Генько, Н. К. [Henko, N. K.] Къ статистикѣ лѣсовъ Европейской Россіи. 97 pp. Q. St. Petersburg, **1888.** —— (Henko, N. K.) Beiträge zur Statistik der Forsten des europäischen Russlands; aus dem Russischen, mit einem Vorwort, von Guse. 48 pp. O. Berlin & Giessen, 1889.

Медвѣдевъ, Я. С. & **Гамрекеловъ**, А. [С.]. [Medvyedef, J. S. & Gamrekelof, A. S.] Статистическое описаніе лѣсовъ Боржомскаго имѣнія Е. И. В. Государя Великаго Князя Михаила Николаевича. [Statistical description of the forests of grand-duke Michael's estate Borzhom.] 4+105 pp. O. Tiflis, **1889.**

Арнольдъ, Ѳ. [К.]. [Arnold, F. K.] Русскій лѣсъ. 3 vol. il. pl. 4 maps. O. St. Petersburg, **1890–91.** — Ed. 2. 3 vol. il. pl. 4 maps. Q. St. Petersburg, 1893–99. —— (Arnold, Friedrich von.) Russlands Wald; ins Deutsche übersetzt mit Genehmigung des Verfassers; herausgegeben vom Berliner Holz-Comptoir. 13+526 pp. 2 maps. O. Berlin, 1893.

Gross, F. W. Wälder und Steppen Klima und Bodencultur im russischen Wolga-Gouvernement Kostroma. (*Oesterr. Forst-Zeit.* [IX.] 293–294, 299–300. **1891.**)

M—. Wälder und Waldverteilung im europäischen Russland. (*Deutsch. Forst-Zeit.* VI. 249–252. **1891.**)

Володкевичъ, С. Н. [Volodkevitch, S. N.] Объяснительная записка по Байдарскому лѣсному дѣлу. [Explanation relating to the forestry of Baidar.] 34 pp. O. Sevastopol, **1891.**

Guse, [C.]. Aus Russland. Die Wälder im hohen Norden. Waldbrände. Der Nothstand und die Wälder. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXIV. 663–676. **1892.**)

Seckendorff, Robert, *Freiherr* von. Russlands Wälder. (*Deutsch. Forst-Zeit.* VII. 577–580, 601–605, 617–621. **1892.**)

Жилинскій, (*генералъ*). [Zhilinski, (*general*).] Краткое обозрѣніе Полѣсья и его канализація. [Short sketch of Polyesye and its canalization.] 15 pp. map. O. St. Petersburg, **1892.**
In the governments Grodno and Minsk.

Suchânek, Fr. Z dálného severu. Upomínky z lesní výzkumné cesty po Skandinavii a Rusku. [From the far north; recollection of a silvicultural visit to Scandinavia and Russia.] (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CLXXX. 22–29; CLXXXII. 21–30; CLXXXIV. 25–48. **1892–94.**)

Aus **Russland**. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXV. 727–734. **1893.** — *See also* XXVI. 52–57. 1894.) — *Abstract from: "Lesnoj journal*, 1892."

Турскій, М. [К.]. [Turski, M. K.] Бѣловѣжская пуща. Гродненской губерніи. [The game preserve of Bialowicza, government Grodno.] 16 pp. map. O. t-p-c. Moscow, **1893.**

—— Описаніе лѣсной дачи Петровской Сельскохозяйственной академіи. [Description of the forest-range of the Agricultural academy, Petrovskaya.] 4+156 pp. 2 maps, 8 tab. O. Moscow, **1893.**

—— (Toursky.) La forêt de l'Academie agricole de Petrowsky près de Moscou. 4 pp. O. n. t-p. [Moscow, **1893.**]

Dokoutchaeff, [V.]. Le court contenu des travaux de l'expedition equipée par le Departement forestier. 28 pp. O. [St. Pétersbourg], **1894.**

Guse, [C.]. Aus dem Gouvernement Wologda. (*Oesterr. Forst-Zeit.* XII. 172. **1894.**) — *From: "Lesnoje djelo."*

Jaschnow. Die Wälder des russischen Nordens. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXVI. 628–633. **1894.**) — *German abstract by Guse from: "Lesnoje djelo."*

Guse, [C.]. Aus Russland. Die Nonne . . . Deutsche Kolonisten als Waldzerstörer. Die Waldungen der Fürstin Hohenlohe . . . (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXVI. 686–689. **1894.**)

Марковъ, Р. & **Рышковъ**, В. [Markof, R. & Ryshkof, V.] О лѣсахъ и водахъ Курской губерніи. [On the forests and watercourses of the government Kursk.] 30 pp. O. St. Petersburg, **1894.**

Отоцкій, П. В. [Ototzki, P. V.] Шиповъ лѣсъ. Почвенно-геологическій очеркъ. [The forest Shipov; geological sketch.] 52 pp. map. Q. St. Petersburg, **1894.**

Schneider, Zygmunt. Las Kutkowiecki. [The Kutkowieck forest.] pp. 918–920. **1894.**† — *From: "* Gutwiński Muzeum, 1894." — pp. 143–159. 1894.† — *From: "* R. T. Tarnopoli II. 1894."

Чернышевъ, Н. Е. [Tchernyshof, N. E.] Лѣсъ въ степи. [The forest on the steppes.] 56 pp. O. Mariupol, **1894.**

L[e] T[ellier], A[ugustin]. [Situation forestière en Russie.] (*Rev. Eaux For.* XXXIII. 462–463. **1894.**) — *From: Timber Trades Jour.*

Кузнецовъ, Н. [И.]. [Kuznetzof, N. J.] О русскомъ лѣсѣ. [On the forests of Russia.] 23 pp. D. St. Petersburg, **1895.**

Общее описаніе Неленгско-Коковинской удѣльной дачи 4-го Сюмскаго имѣнія Вельскаго удѣльнаго округа Архангельской губерніи, Шенкурскаго уѣзда. [General description of the appanage forest-range Nelengsko-Kokovinskaia . . . of the government Archangelsk.] [2]+262 pp. map. Q. St. Petersburg, **1895.**

Объяснительная записка къ плану лѣсныхъ насажденій произведенныхъ въ Каменноватскомъ имѣніи А. А. де Каррieръ. [Explanations of the plan of the forest plantations made on the Kamenovatka estate of A. A. de Carrière.] 36 pp. O. Moscow, **1895.**

[**Statistique** forestière et commerce des bois en Russie.] (*Rev. Eaux For.* XXXV. 325–326. **1896.**) — *From: Timber Trades Jour.*

Кузнецовъ, Н. И. [Kuznetzof, N. I.] Лѣса Европейской Россіи и значеніе ихъ въ хозяйствѣ страны. [The forests of European Russia and their economic value to the country.] 7 pp. map. O. St. Petersburg, **1896.**

Турскій, М. К. [Turski, M. K.] Краткій предварительный отчетъ по лѣсоводственному отдѣлу экспедиціи изслѣдованія источниковъ главнѣйшихъ рѣкъ Европ. Россіи; Волга, Днѣпръ, Ока, Донъ и красивая Мечь, Сызрань, Сеймъ. [Short preliminary report on the forestry division of the expedition for the exploration of the sources of the chief rivers of European Russia: Volga, Dnieper, Oka, Don, Krasivaya Metch, Syzran, Seim.] 27 pp. O. St. Petersburg, **1896**. — Ока, Сеймъ, Донъ, Волга и Сызрань. [Oka, Seim, Don, Volga and Syzran.] 16 pp. O. St. Petersburg, 1897. — Волга и Днѣпръ, Донъ и Ока. [Volga, Dnieper, Don and Oka.] 21 pp. 4 maps. O. St. Petersburg, 1899. — Волга и Ока, Крома и Ицка. [Volga, Oka, Kroma and Itzka.] 11 pp. O. St. Petersburg, 1899.

Die **Forstwirthschaft** in Russland. (*Deutsch. Forst-Zeit.* XII. 345–347. **1897**.)

Ахматовъ, М. & **Касяненко**, В. [Akhmatof, M. & Kasyanenko, V.] Питомникъ и семянной складъ при Черкасскомъ лѣсничествѣ Кіевской губерніи. [Nursery and seed magazine of the forest range Tcherkaskoe of the government Kiev.] 13 pp. 1 tab. S. Kiev, **1897**.

Gliński, Fr. Kilka słów o puszczy białowieskiej. [Some remarks on the Bialowicza forest.] **1897**. (*Kraj*, no. 38.)†

Марковичъ, В. В. [Markovitch, V. V.] Въ лѣсахъ Ичкеріи. [In the forests of Itchkeria.] 105 pp. 3 pl. Q. St. Petersburg, **1897**.

Misiewicz, M. Lasy w Królestwie Polskiem. [Forests in the kingdom of Poland.] (*Zdrowie*, XIII. 4–15, 62–68, 97–102. **1897**.) — *Reprinted:* 28 pp. Warszawa, 1897.

Павловичъ, П. Э. [Pavlovitch, P. E.] Краткій очеркъ Старогутской лѣсной дачи Василія Петровича Кочубея. [Short description of the forest-range of Starogutsk of B. P. Kotchubei.] 39 pp. 2 pl. map. Q. Kiev, **1897**.

Калинскій, В. [Kalinski, V.] О казенныхъ пихтовыхъ лѣсахъ Кѣлецко-Сандомірскаго кряжа. [On the state Fir forests of the hill range Kieletzko-Sandomirski.] 2 pp. Q. t-p-c. St. Petersburg, **1898**.

Марковичъ, В. В. [Markovitch, V. V.] Въ лѣсахъ Ичкеріи. Воспоминанія лѣсничаго о чеченскомъ лѣсѣ. [In the forests of Itchkeria; reminiscences of a forester concerning the forests of Tchetchentz.] 107 pp. 8 tab. O. Tiflis, **1898**.

Muret, E[rnest]. À travers la Russie d'Europe (Finlande, Volga, Caucase, Crimée. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLIX. 10–15, 78–81, 125–131, 164–170, 192–199, 227–232. **1898**.)

Орловъ, М. М. [Orlof, M. M.] Изъ лѣсовъ юго-западнаго края. Очерки, составленные въ 1897 г. студентами iv-го курса лѣснаго отдѣленія Ново-Александрійскаго института сельскаго хозяйства и лѣсоводства, подъ руководствомъ и редакціей адъюнктъ-профессора М. М. Орлова . . . [From the forests of the southwestern country. Sketches compiled in 1897 by students of the 4th year of the forestry department of the Novaia-Aleksandria institute of rural economy and forestry, under the direction and editorship of assistant professor M. M. Orlov . . .] 277+[2] pp. Q. Варшава, **1898**.—*From: Ново-Александр. Инст. Зап.* XI.

Sobitschewski. Die Forsten der kaiserlichen Familiengüter in Russland. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXX. 312–314. **1898**.) — *German abstract by Guse from: "Lesnoje journal."*

——[Les forêts de la famille impériale de Russie. Extrait par A. Sch[aeffer].] (*Rev. Eaux For.* XXXVII. 392–393. 1898.)

Турскій, М. К. [Turski, M. K.] Изслѣдованія лѣсоводственнаго отдѣла экспедиціи по изслѣдованію источниковъ главнѣйшихъ рѣкъ Европейской Россіи 1895–97 г. г. Бассейнъ Оки. [Investigations of the forestry division of the expedition for the exploration of the sources of the chief rivers of European Russia in 1895–97; the basin of the Oka.] [2]+71 pp. F. Moscow, **1898**.

Высоцкій, Г. [Vysotzki, G.] Растительность Великоанадольскаго участка. [The vegetation of the forest-range Veliko-Anadol.] 3+[2]+134 pp. O. St. Petersburg, **1898**.

Z lasów południowo-zachodniego kraju (Rosyi). [From the forests of the southwestern country (Russia). (*Sylwan Lwów*, XVII. 217–222, 268–278, 309–319. **1899**.)

Глинскій, Ф. А. [Glinski, F. A.] Бѣловѣжская пуща и зубры. [The reserved forest of Bialowicza and the bisons.] 60+[2] pp. 13 il. O. Bielostok, **1899**.

Guse, [C.]. Aus dem russischen Norden. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXXI. 109–114. **1899**.) —— [Terrains boisés du nord de la Russie. Extrait par A. S.] (*Rev. Eaux For.* XXXVIII. 245–247. 1899.)

[Yachnoff, L.] Description générale de la forêt des apanages de Nelengsko-Kokovinskaïa, gouvernement d'Arkhangel, district de Chenkoursk. 5+103 pp. map. D. St. Pétersbourg, **1899**. (Administration générale des apanages impériaux de Russie. Paris Exp. 1900.)

Быковъ, Н. Л. [Bykof, N. L.] Лѣсныя культуры въ Каменно-Степномъ опытномъ лѣсничествѣ 1896–1898 г.г. [The plantations in the experimental forest range Kamenno-Stepnoye in the years 1896–1898.] 27 pp. Q. St. Petersburg, **1900**.

Hryniewiecki, Bolesław. Nasze lasy. [Our forests.] 7 pp. Warszawa, **1900**.

Кабештовъ, И. М. [Kabeshtof, I. M.] Лѣсонасажденіе, питомники и школы въ имѣніяхъ графа М. М. Толстого. [The forest-crop and the forest nurseries on the estates of Count M. M. Tolstoi.] 64 pp. 1 il. 2 maps. Q. Kharkov, **1900**.

Мошковъ, П. С. [Moshkof, P. S.] Хозяйственная записка и посадка лѣса въ примѣненіи ихъ въ Юрсовской лѣсной дачѣ В. А. Пашкова. [The raising of timber and the plantation of forests as practiced in the forest-range Yursovskoe of V. A. Pashkov.] 52 pp. 33 il. O. St. Petersburg, **1900**.

Орловъ, М. М. [Orloff, M. M.] О лѣсахъ Россіи. Распредѣленіе лѣсовъ, ихъ эксплоатація, внутреняя и внѣшняя лѣсная торговля. (Всемірная Парижская выставка 1900 г.) [On the forests of Russia; distribution of the forests, their exploitation, domestic trade and export. (Paris exposition in the year 1900).] [4]+87 pp. O. St. Petersburg, **1900**.

—— Les forêts de la Russie; répartition, exploitation, commerce intérieur et extérieur. 194 pp. map. O. Paris, **1900**. (Ministère de l'agriculture et des domaines.)

Yachnoff, L. Description générale de la forêt de Krasnostanskaïa de la 6-ème propriété de Krestzy de l'arrondissement des apanages de St.-Pétersbourg (avec supplements). [5]+118 pp. map. D. St.-Pétersbourg, **1900**.

b. BALTIC PROVINCES

Runeberg, E. O. Beskrifning öfver Lajhela socken i Österbotten. (*Svensk. Vetensk. Akad. Handl.* XIX. 108–162. **1758**.)

[**Kriegsheim**, Christoph.] Zur nähern Beleuchtung und Verbesserung der est- und liflandischen Forsten. 51 pp. S. Dorpat, **1797**.

Bode, A[lexander]. Waldberichte aus Kurland 1838. (*Krit. Bl.* XIV. pt. 2, pp. 76–116. **1840**.)

Blomquist, A. G. Tabeller framställande utvecklingen af jemnåriga och slutna skogsbestånd af Tall, Gran och Björk; enligt uppdrag af forststyrelsen i Finland. 22 pp. Q. Helsingfors, **1872**.†

Willkomm, Moritz. Die Riga'schen Stadtforsten und ihre Bewirthschaftung. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit. Suppl.* VIII. 218–235. **1872**.)

—— Streifzüge durch die baltischen Provinzen; Schilderungen von Land und Leuten mit besonderer Berücksichtigung der Wälder und der Forstwirthschaft. Erster Theil. Liv- und Kurland. 6+[1]+196 pp. O. Dorpat, **1872**.

Монкевицъ, А. [Monkevitz, A.] Описаніе Нидербартауской казенной лѣсной дачи. [Description of the state forest-range at Nieder-Bartau.] 28 pp. O. Riga, **1876**.

Suomen kansalainen, (*pseud.*). Meidän metsät. [Our forests.] 28 pp. O. n. p., **1877**.

Fritsche. Die Riga'schen Stadtwälder. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* IX. 31–56. **1878**.)

Le **foreste** della Finlandia. (*Nuov. Riv. Forest.* V. 209–210. **1882**.)

Brown, J. C. Finland; its forests and forest management. 16+290 pp. D. Edinburgh, **1883**.

Guillemard, A. G. Forest rambles in Finland. [**1883**.] (*Jour. For.* VIII. 6–11. [1884.])

Lamezan, *Freiherr* von. Die Wälder und die Waldnutzungen in Finland vom wirthschaftlichen Standpunkte. 22 pp. 1 pl. map. F. Berlin, **1884**. — *Reprinted from: "Königl. preussisches statistisches Büreau. Zeitschrift*, 1884, pp. 183–202."

T[hümen], F[elix, *Baron*] von. Der Wald in Lappmarken. (*Oesterr. Forst-Zeit.* III. 20–21. **1885**.)

—— Die Waldvegetation auf der kurischen Halbinsel. (*Oesterr. Forst-Zeit.* III. 92. **1885**.)

Ericsson, B[ernhard]. Metsien laadusta ja hoidosta Sodankylän metsäpiirissä. [On forest conditions and silviculture in the Sodankyla forest district.] (*Suom. Metsänh.* **1888**, pp. 86–90.)

Wahlroos, A. Metsäoloista länsi- ja luoteis-Satakunnassa. [On the forest conditions in western and northwestern Satakunta.] (*Suom. Metsänh.* **1891**, pp. 126–141, 161–167.)

Die **Staatsforste** Finlands 1889. „(*Oesterr. Forst-Zeit.* XI. 21. **1893**.) — *From: "Statistik Årsbok för Finland."*

Darstellung der forstlichen Verhältnisse Livlands im Jahre 1896; herausgegeben vom Baltischen Forstverein. 8 pp. 15 maps. Q. Riga, **1896**.

With a preface by Max von Sivers.

Ericsson, Bernhard. Die forstlichen Verhältnisse des Grossfürstentums Finnland. (*Forstwiss. Centrbl.* XVIII. 389–397. **1896**.)

Darstellung der forstlichen Verhältnisse Livlands. (*Deutsch. Forst-Zeit.* XII. 43–44. **1897**.)

Blomquist, A. G. Undersökningar af tjocklekstillväxten hos timmerträd af Tall och Gran i olika delar af Finland. 170 pp. 5 pl. Q. Helsingfors, **1897**.†

Ohnesseit. Das Forstwesen in Kur- und Livland. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXXII. 520–530. **1900**.)

c. CAUCASUS, CRIMEA AND TRANSCAUCASIA

De la **Crimée** au point de vue forestier. (*Ann. For. Paris*, XIV. 34–37. **1855**.)

Fischbach, Karl. Forstlich-touristische Skizze aus dem südlichen Theil der Krim. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit. Suppl.* V. (1864–65), pp. 67–72. **1865**.)

Krâtký, Fr[anz]. Eine kaukasische Forstwirthschaft. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* XCVII. 55–71. **1877**.)

Kessler, W[ilhelm]. Zur Geschichte der kaukasischen Wälder. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XIII. 318–331. **1881**.)

Die **Wälder** Transkaukasiens. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XV. 329–336. **1883**.) — *German abstract by Guse from: "Lesnoj journal."*

Suttner, A. G. *Freiherr* von. Die Bewaldungs- und Jagdverhältnisse des Kaukasus. (*Oesterr. Forst-Zeit.* III. 181–182. **1885**.)

Krâtký, Franz. Forstliche Verhältnisse Transkaukasiens. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CXL. 18–36. **1885–86**.)

G. Ueber die forstlichen Verhältnisse des kaukasischen Küstengebietes des Schwarzen Meeres. (*Oesterr. Forst-Zeit.* V. 38–39. **1887**.)

Kessler, W[ilhelm]. Aus dem Kaukasus. [3]+125 pp. 1 pl. O. Neudamm, **1890**. (*In his* Aus Wald und Welt, I.)

Альбóвъ, H. [M.]. [Albof, N. M.] Лѣса Абхазіи. [The forests of Abkhasia.] 19 pp. O. Odessa, **1892**.

Noska, Maximilian. Forstliches aus Ciskaukasien. Die Gebirgsforste der Kubaner Oblast. (*Oesterr. Forst-Zeit.* [X.] 215–217, 221–222, 227–228, 233–234, 241–242, 247–248. **1892**.)

Альбóвъ, H. M. [Albof, N. M.] Изъ Абазіи (состояніе лѣсовъ). [From Abasia (condition of the forests).] 6 pp. O. n. t-p. [St. Petersburg, **1893**.]

Gail, de. Les forêts du bassin de la Kouban. (*Rev. Eaux For.* XXXII. 241–263. **1893**.)

—m. Land- und forstwirtschaftliche Verhältnisse im Kaukasus. (*Deutsch. Forst-Zeit.* VIII. 765–766. **1893**.)

Weinert. Die Gebirgs- und Waldverhältnisse der Krym. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXV. 103–106. **1893**.) — *Abstract by Guse from: "Lesnoj journal*, 1892."

Die **Wälder** Abchasiens. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXVI. 254–258. **1894**.) — *From: "Lesnoje djelo."*

Sedlaczek, E. Wälder im Kaukasus. (*Oesterr. Forst-Zeit.* XII. 148. **1894**.) — *From: Handels-Mus. Wien.*

Бранке, В. Ю. фонъ. [Branke, V. J. von.] Изъ экскурсіи по лѣсамъ Кавказскаго берега Чернаго моря. [From the excursion in the forests of the Caucasian shores of the Black Sea.] 12 pp. map. O. Warsaw, **1895**.

[**Forêts** du Caucase et bois qui s'en exportent.] (*Rev. Eaux For.* XXXVI. 285–286. **1897**.)

Forstliches aus Kaukasien. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXIX. 374–376. **1897**.) — *German abstract by Guse from: "Lesnoj journal."*

[**Jourakovsky**, V. A.] Notice sur les forêts des héritiers du Prince Zacharie Jvanovitch Melikoff, situées dans le district de Bortchalo du province de Tiflis. (Краткая записка о лѣсахъ . . .) 6+6 pp. 1 tab. F. Tiflis, **1897**.

Text in French and Russian.

4. GERMAN EMPIRE

a. GENERAL

Gründlicher Bericht von dem uhralten Reichs- und Königs-Forst zur Drey-Eichen, auch darmit verknüpfften Reichs-Vogthey zu Müntzenberg und besonders dem Wild-Bann im Heusenstammer- und Teutschen Herren-Wald sambt beygefügten extractu actorum in Sachen Ysenburg contra Schönborn. 147 pp. F. Offenbach a. M., **1736**.

H., F. L. von. Weitere Nachricht von guter teutscher Forst-Verfassung in fürstlichen Landen, mit mancherley merkwürdigen Anmerkungen über Forst-Behandlung und einige Forst-Nuzungen . . . (*Forst-Arch.* V. 49–152, 4 maps. **1789**.)

Uslar, J. J. von. Forstwirthschaftliche Bemerkungen auf einer Reise gesamlet. 7+[1]+424 pp. 5 pl. D. Braunschweig, **1792**.

H[erwig], G[eor]g. Wie ist die Beschaffenheit der deutschen Waldungen vortheilhaft, und ihre Verstärkung durch den Holzanbau von soliden Nutzen? ein forstmässiges Gutachten. 80 pp. 1 pl. S. Göttingen, **1796**.

Laurop, C. P. Briefe eines in Deutschland reisenden Forstmannes; ein Beitrag zur Geschichte der gegenwärtigen Forstverfassung und Forstwirthschaft in Deutschland. 3 vol. 2 tab. D. Tübingen, **1802–03**.

Sponeck, C. F., *Reichsgraf* von. Über den Schwarzwald, für alle, denen es um gründliche und praktische Kenntnisse im Forstwesen zu thun ist. 20+500 pp. S. Heidelberg, **1817**.

Niemann, August. Vaterländische Waldberichte, nebst Blikken in die allgemeine Wälderkunde und in die Geschichte und Litteratur der Forstwirthschaft. 2 vol. in 3. O. Altona, **1820–22**.

Der **Schwarzwald** in forstwirthschaftlicher Beziehung ein Bericht über die von den Forstcandidaten zu Hohenheim . . . im Sommer 1832 unternommene Reise auf einen Theil des württembergischen und badischen Schwarzwaldes. 214+[2] pp. 1 tab. S. Stuttgart, **1833**.

Bülow, C. W. von. Deutschlands Wälder; Beiträge zur Forstgeographie. 6+336 pp. O. Berlin, **1834**.

Baur, K. F. Forststatistik der deutschen Bundesstaaten; ein Ergebniss forstlicher Reisen. 2 vol. 1 tab. O. Leipzig, **1842**.

Ratzeburg, J. T. C. Forstnaturwissenschaftliche Reisen durch verschiedene Gegenden Deutschlands; ein Rathgeber und Begleiter auf Reisen und beim natur- und forstwissenschaftlichen Unterrichte; im Anhange Gebirgsboden-Analysen von Ferd. Schulze. 20+477 pp. il. 4 pl. D. Berlin, **1842**.

Berg, Edmund von. Das Verdrängen der Laubwälder im nördlichen Deutschlande durch die Fichte und die Kiefer (Pinus abies et silvestris Linn.) in forstlicher und nationalökonomischer Hinsicht beleuchtet. 88 pp. O. Darmstadt, **1844**.

Rottenberg, *Baron* von. Bericht . . . über die im Auftrage des Schlesischen Forstvereins in einem Theile der deutschen Bundesstaaten unternommene forstwissenschaftliche Reise. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1844**], pp. 55–107.)

Massaloup, J. V. Die wichtigsten und interessantesten Forste Deutschlands, dargestellt nach ihrem gegenwärtigen Zustande . . . Vol. I. 28 pp. O. Leipzig, [**1846**].

Contents: Einige Forste Thüringens und des Vorharzes.

Frömbling, F. W. Die Bau- und Brennmaterialvorräthe auf und innerhalbs des vaterländischen Bodens: an Holz und Torf, dann Braun-, Stein- und Glanzkohlen, sowie der anderweitigen Ersatzmittel; als Stützpunkt des Waldanbaues; für alle Stände der Deutschen. 48 pp. O. Potsdam, **1848**.

Jordens, J. H. G. Opmerkingen gemaakt op eene reis door eenige bosschen in Duitschland in verband met de bosschen en hout ontginning op Java. 42 pp. O. [**1855**.] — *From: "Verhandelingen en berigten betrekkelyk het zweewezen en de zweevaartkunde*, 1855, no. 1."

Bankenburg, (*Oberförster, Kottwitz*). Bericht über die im Auftrage des Schlesischen Forstvereins im September 1857 gemachte forstliche Reise in Deutschland. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1858**], pp. 300–362.)

Sjögreen, C. M. Anteckningar under en resa i Tysklands skogar åren 1857 och 1858. Vol. I. [1]+129+[1] pp. D. Wadstena, [**1859**].

Tramnitz, (*Forstinspektor, Breslau*). Bericht über eine forstliche Reise durch das südwestliche Deutschland. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1859**], pp. 221–348.)

Dengler, L[eopold]. Bericht . . . über eine im Auftrage des grossh. Finanzministeriums in der Zeit vom 1. Aug. bis 14. Sept. 1860 vorgenommene forstliche Reise durch das östliche Deutschland. 45 pp. il. sq. Q. Karlsruhe, **1860**.

—— Forstliche Reisebilder aus dem östlichen Deutschland. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* 1860, pp. 468–477; 1861, pp. 17–25, 60–68, 134–143, 181–193, 230–234, 261–271, 298–306, 352–357, 373–379, 426–435, 471–473, 9 il. **1860**–61.)

Segerdahl, G. Forstliga jakttagelser under en resa i Danmark och Nordtyskland. 82+[1] pp. O. Stockholm, **1861**.

Maron, E. W. Forst-Statistik der sämmtlichen Wälder Deutschlands einschliesslich Preussen. 6+356 pp. 6 tab. O. Berlin, **1862**.

Pannewitz, [Julius] von. Bericht über die Reise zur Versammlung deutscher Land- und Forstwirthe in Schwerin im Jahre 1861. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1862**], pp. 276–314, 2 tab.)

Föhlisch, (*Bezirksförster, Ziegelhausen*). Bericht über eine forstliche Reise durch den hessischen Odenwald und den untern Theil des Königreichs Württemberg; im Auftrag des Finanzministeriums . . . im Sommer 1864 vorgenommen. 56 pp. O. Karlsruhe, **1865**.

Pannewitz, [Julius] von. Kurze forstliche Notizen verschiedenartigen Inhalts. (*Schles. Forstver. Verh.* **1866**, pp. 257–272, 3 tab.)

Forest culture in Germany. (*Every Sat.* III. 589–592. **1867**.) — *From:* "*Die Gartenlaube.*"

Bernhardt, August. Forststatistik Deutschlands; ein Leitfaden zum allgemeinen Gebrauche. 8+149 pp. 2 tab. O. Berlin, **1872**.

Leo, O. V. Ueber die Einrichtung der Forststatistik. 24 pp. Q. Leipzig, **1873**. — Ueber die Einrichtung der Forststatistik im deutschen Reiche. Ed. 2. [1]+42 pp. Q. Leipzig, 1874.

—— Forststatistik über Deutschland und Oesterreich-Ungarn. [14]+377 pp. Q. Berlin, **1874**.

—— Plan für die Einrichtung der Forststatistik im deutschen Reiche. (*Forstl. Bl.* new ser. III. 161–196. **1874**.)

Walker, [J.] **Campbell-**. On state forests and forest management in Germany. (*Highl. Agric. Soc. Scotland Trans.* ser. 4, VII. 278–314. **1875**.)

Bühler, A[nton]. Statistische Untersuchungen über den deutschen Holzhandel. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* XX. 397–447. **1876**.)

Fribolin, [Friz]. Reisenotizen aus den Waldungen des Oberelsass und der Haute-Saône. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* XXII. 25–39. **1878**.)

Sprengel, Franz. Eine forstliche Studienreise durch Moor und Heide in Ostfriesland und Holland mit Wald-Stationen im Königreich Sachsen, in Hannover und im Bremen'schen im Herbst 1878. 4+80 pp. 1 pl. D. Berlin, **1879**.

Die **Bodenkultur** des deutschen Reichs; Atlas der landwirthschaftlichen Bodenbenutzung, nebst Darstellung der Forstfläche nach der Aufnahme im Jahre 1878 mit Tabellen und erläuterndem Text herausgegeben vom Kaiserlichen statistischen Amt. 11+51 pp. 15 maps. F[4]. Berlin, **1881**.

C. Ricchezze boschive nelle provincie Renane, Assia, Vestfalia, Alsazia e Lorena. (*Nuov. Riv. Forest.* IV. 86. **1881**.)

Geigel, Martin. Bodenergiebigkeit, Bodenerzeugnisse, Waldungen und Grundbesitzverhältnisse in den Deutschen Staaten. 48 pp. O. Würzburg, **1881**.

Johnen, Adolf. Bericht über eine forstliche Studien-Reise in das Schwarzwald-Gebiet des Königreiches Württemberg und Grossherzogthum Baden, wie auch in den Königreichen Baiern und Sachsen. (*Forstwirthe Mähr. Schles. Verh.* CXXVI. 59–92. **1881**.)

Gêneau de Sainte-Gertrude, G. Statistique forestière de l'Allemagne. (*Rev. Eaux For.* XXI. 124–129. **1882**.) — *From:* "*Jahres-Bericht über die Leistungen und Fortschritte in der Forstwissenschaft.*"

Beiträge zur Forststatistik des Deutschen Reichs; bearbeitet im Kaiserlichen Statistischen Amt. 16 pp. sq. F. Berlin, **1884**.

Forststatistisches aus Deutschland. (*Oesterr. Forst-Zeit.* II. 307. **1884**.) — *From:* "*Kaiserliches statistisches Amt. Monatshefte.*"

Die **Bewaldungsverhältnisse** des deutschen Reiches. (*Oesterr. Forst-Zeit.* III. 225. **1885**.)

[**Statistique** forestière d'Allemagne.] (*Rev. Eaux For.* XXIV. 227–228. **1885**.) — *From:* "*Illustrierte Jagd-Zeitung.*"

Perona, V[ittorio]. Sulle condizioni forestali in Germania. (*Nuov. Riv. Forest.* IX. 1–31. **1886**.)

Brandis, *Sir* Dietrich. Notes on forest management in Germany. 2+64 pp. F. [pref. London, **1888**.]

Nylund, E. Matkustus Saksassa vuosina 1891–1892. [Journey in Germany in 1891–1892.] (*Suom. Metsänh.* **1893**, pp. 4–20.)

Mayet, P. Die Ergebnisse der forststatistischen Erhebungen des Jahres 1893 im deutschen Reich. (*Vierteljahrsheft. Statist. Deutsch. Reich.* III. pt. 4, pp. 182–205. **1894**.) — *Separate with other articles under the title:* Anbau-, Forst- und Erntestatistik für das Jahr 1893. pp. 115–240. sq. F. t-p-c. Berlin, 1894.

Le **terre** coltivate in Germania. (*Eco Camp. Bosch.* II. 8. **1895**.)

Fischbach, Heinrich. Eine forstliche Studienreise vor hundert Jahren (August 1790 bis Mai 1792). (*Forstwiss. Centrbl.* XVII. 69–89. **1895**.)

Whitman, Sidney. The German forest. (*Chautauquan*, XXI. 36–39. **1895**.)

N. Forstwirtschaftliche Grundtöne. Zwanglose Plauderei aus dem Walde. (*Forstwiss. Centrbl.* XX. 415–430. **1898**.)

Der **deutsche** Grosswaldbesitz. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XVIII. 364. **1900**.)

Gaskill, Alfred. American foresters in Germany. (*For. Leaves*, VII. 168–172, 1 pl. **1900**.)

b. ALSACE-LORRAINE

Bernhardt, August. Die forstlichen Verhältnisse von Deutsch-Lothringen und die Organisation der Forstverwaltung im Reichslande. 3+79 pp. O. Berlin, **1871**.

Heiss, L[udwig]. Der Hagenauer Forst. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* XVI. 21–32; XVII. 22–33. **1872**–73.)

Etzel, F. von. Aus dem Reichslande. 6+[1]+180 pp. O. Berlin, **1876**.

Die forstlichen Verhältnisse in den Reichslanden (pp. 97–148).

Hoch, von. Der Hart-Wald. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* VIII. 1–73, map. **1876**. — *See also* IX. 65–68.)

Grad, Charles. Les forêts de l'Alsace et leur exploitation. (*Soc. Hist. Nat. Colmar Bull.* XVI.–XVII. (1875–76), pp. 240–270. **1876**.) — *Reprinted:* 34 pp. O. Colmar, 1877.

Uebersichts-Karte von sämmtlichen in Elsass-Lothringen vorhandenen Waldungen. 1:300000. 2 maps. 46×70 cm. n. t-p. [Strassburg, **1877**.]

Extract from: Liebenow, W. Karte von Mittel-Europa.

Grandpré, Clément de. Compte-rendu d'une brochure intitulée: Les forêts de l'Alsace et leur exploitation à propos d'un mémoire de M. von Etzel, par M. Ch. Grad. 18 pp. O. n. t-p. n. p., [**1877**]. — *From: Soc. Émul. Vosges Ann.*

Bodungen, F. von. Die vormalige Grafschaft Lützelstein und die zugehörigen Waldungen. 119+[1] pp. 1 tab. D. Strassburg, **1879**.

Berg, *Freiherr* von. Forststatistisches aus Elsass-Lothringen. 55 pp. O. Strassburg, **1880**.

Solf. Ueber die forstlichen Verhältnisse Elsass-Lothringens. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XII. 9–35. **1880**.)

B., T. W. Forests in Alsace-Lorraine. [**1883**.] (*Jour. For.* VIII. 123–124. [1884.])

Berg, *Freiherr* von. Mittheilungen über die forstlichen Verhältnisse in Elsass-Lothringen; im Auftrage des Ministeriums Abteilung für Finanzen und Domänen bearbeitet. 7+221 pp. map. O. Strassburg, **1883**.

Die **forstlichen** Verhältnisse in Elsass-Lothringen. (*Oesterr. Forst-Zeit.* II. 233. **1884**.)

Beiträge zur Forststatistik von Elsass-Lothringen . . . **1884**–1900→ — *See* Periodicals and serials, p. 7.

Ney, [C. E.]. Forststatistisches aus Elsass-Lothringen. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XVIII. 174–178. **1886**.)

—i—. Forstliches aus Elsass-Lothringen. (*Oesterr. Forst-Zeit.* [IX.] 113–114. **1891**.)

Die **Forstwirtschaft** im Unter-Elsass. (*Deutsch. Forst-Zeit.* VII. 138–139. **1892**.)

Forstliches aus Elsass-Lothringen. (*Oesterr. Forst-Zeit.* XI. 140. **1893**.) — *From:* "*Beiträge zur Forststatistik Elsass-Lothringen, VIII.*"

Ney, C. E. Die forstwirthschaftlichen Verhältnisse Elsass-Lothringens. pp. 196–212. Q. n. p., [**1898**?]. — *From:* "Das Reichsland Elsass-Lothringen."

c. ANHALT

Rössing, [A.] von. Die forstlichen Verhältnisse des Herzogthums Anhalt. 108 pp. O. [Dessau, **1882**.]

Partly autographed.

Wirthschafts-Ergebnisse der landesfiscalischen Forst-Verwaltung pro 1880[–83]. (Herzogthum Anhalt.) 3 pp. F. [Dessau, **1883**.] — Wirthschafts-Ergebnisse . . . für 1880/81 bis incl. 1886/87. (Herzogthum Anhalt.) 3 pp. F^{s}. [Dessau, 1887.] — Zusammenstellung der wichtigsten Wirthschafts-Ergebnisse in den Staatsforsten des Herzogthums Anhalt pro 1887[–99]. 11 vol. F. Dessau, [1889–1900→]. — Zusammenstellung der Besitzveränderung in der landesfiscalischen Forstverwaltung vom Jahre 1872 bis incl. 1886/87. (Herzogthum Anhalt.) 3 pp. F. [Dessau, 1887.]

Vol. for 1893–94 autographed.

d. BADEN

Jägerschmid, K. F. V. Das Murgthal besonders in Hinsicht auf Naturgeschichte und Statistik. 248 pp. 4 pl. map. O. Nürnberg, **1800**.

Arnsperger, C. F. Erneuertes Lagerbuch über die schifferschaftlichen Waldungen im Murg-Thal. 14+180+[2] pp. il. O. Karlsruhe, **1818**.

[**Klauprecht**, J. L.] Sendschreiben an die Herrn Redaktoren der forstlichen Zeitschrift für Baden als kritischer Anhang und Nachtrag zum 1. Hefte; von einem badischen Forstmanne. 24 pp. O. Karlsruhe, **1838**.

Erfahrungen über die Holzhaltigkeit geschlossener Waldbestände bei verschiedener Betriebsweise und über die Derbräume der Holzmasse, gesammelt bei der Waldabschätzung im Grossherzogthum Baden und amtlich herausgegeben. 2 vol. O. Carlsruhe, **1838**–40. —— Expériences sur la production des futaies crues en massif et sur le volume réel des cordes de bois, traduit par E. Chevandier. 4+121 pp. O. Nancy, 1844.

Kettner, W. F. von. Beschreibung des badischen Murg- und Oosthales oder des Forstamtsbezirkes von Gernsbach, mit besonderer Rücksicht auf die für Forstwirthschaft wichtigen Verhältnisse. 8+179 pp. 1 tab. O. Frankfurt a. M., **1843**.

Fischer, Ernst. Album forst- und waidmännischer Denkmale aus dem Grossherzogthum Baden. [1]+36 pp. 28 pl. sq. Q. Carlsruhe, [**1854**].

Statistik der Forstpolizei- und Gemeindeforstverwaltung des Grossherzogthums Baden. [1]+23 pp. Q. Carlsruhe, **1856**. (Beiträge zur Statistik der inneren Verwaltung des Grossherzogthum Baden, III.)

Beiträge zur Statistik der inneren Verwaltung des Grossherzogthums Baden . . . **1856**–90→ — *See* PERIODICALS AND SERIALS, p. 7.

Beschreibung der Domainenwaldungen in den Forstbezirken Baden, Gernsbach und Herrenwies, sowie des Stadtwaldes von Baden; den Mitgliedern der 14. Versammlung süddeutscher Forstwirthe in Baden im Jahre 1857 gewidmet. [1]+51 pp. map. n. p., [**1857**]. (Forstliche Mittheilungen aus Baden, 1857, I.)

Dengler, L[eopold]. Die Entwickelung des Forsteinrichtungs- und Abschätzungs-Verfahrens in den Domainen-, Gemeinde- und Körperschaftswaldungen des Grossherzogthums Baden. 175 pp. (*In* BEITRÄGE zur Kenntniss der Land- und Forstwirthschaft im Grossherzogthum Baden; Festschrift für die Mitglieder der 21. Versammlung deutscher Land- und Forstwirthe. 2 pts. ([7]+418+175 pp.) 6 pl. map. O. Heidelberg, **1860**. *See* pt. 2.)

Uebersicht der Haupt-Ergebnisse der Forsteinrichtung in den Domänen-, Gemeinde- und Körperschaftswaldungen nach dem Stande am 1. Januar 1862, 1876, 1888. 3 vol. sq. Q. Carlsruhe, **1865**–90→ (Beiträge zur Statistik der inneren Verwaltung des Grossherzogthums Baden, XIX., XL., L.)

Hüetlin, Gustav. Der Stadtwald von Freiburg i. B.; Geschichte, Forsteinrichtung und Ertragsverhältnisse; herausgegeben mit Zustimmung des Gemeinderaths. 9+126+[1] pp. 4 pl. 3 tab. O. Freiburg i. B., **1874**.

Hamm, Julius. Die Forstwirthschaft auf dem Bodenseemolassegebiete, mit besonderem Bezuge auf den Forstbezirk Stockach. 47+[1] pp. 3 tab. O. Stockach, **1879**.

Hart, L. The Black Forest; from notes taken during a tour in Germany in 1861. (*Roy. Soc. N. S. Wales Jour.* XIII. (1879), pp. 197–204. **1880**.)

Roth. Die fürstlich fürstenbergischen Waldungen bei Rippoldsau im Schwarzwald. (*Forstwiss. Centrbl.* II. 1–10. **1880**.)

Statistische Nachweisungen aus der Forstverwaltung des Grossherzogthums Baden für das Jahr 1878 [–99]. **1880**–1900→ — *See* PERIODICALS AND SERIALS, p. 11.

Murray, Hugh. Some German forests. [**1882**.] (*Jour. For.* VI. 234–237. 1883.)

Schuberg, Karl. Forstwirtschaft [des Grossherzogtums Baden]. (*In* Das GROSSHERZOGTUM Baden in geographischer, naturwissenschaftlicher . . . Hinsicht dargestellt, pp. 416–565. 1885.) — *Separate:* t-p. Karlsruhe, **1884**.

Über die **Beziehungen** zwischen Landwirthschaft und Forstwirthschaft im Grossherzogthum Baden. 48 pp. O. Tübingen, **1885**.

Hamm, Julius. Aus den Waldungen des badischen Rheinthales. (*Forstwiss. Centrbl.* X. 601–620. **1888**.)

Die **Waldungen** im Grossherzogtum Baden. [**1891**.] (*Deutsch. Forst-Zeit.* VI. 325–326. 1891–92.)

Krutina, Friedrich. Die badische Forstverwaltung und ihre Ergebnisse in den 12 Jahren 1878–1889. 8+153 pp. O. Karlsruhe, **1891**.

Schultheiss, Ch. Die Waldbedeckung des Grossherzogthums Baden; Übersichtskarte mit erläuterndem Text. 12 pp. map. sq. Q. Karlsruhe, **1892**. (Beiträge zur Hydrographie des Grossherzogthums Baden, VII.)

[**Statistique** forestière concernant le grand-duché de Bade.] (*Rev. Eaux For.* XXXII. 324. **1893**.)

Forests in the grand duchy of Baden. 25 pp. il. (*Ind. For.* XXVI. apx. [pt. 7]. **1900**.)

e. BAVARIA

Auszug aus der generellen Beschreibung des k. Forstamts Sailauf. 75 pp. F. n. p., **n. d.**

Nothwendige Kenntnisse und Erläuterungen des Forst- und Jagdwesens in Bajern. 2 vol. ([18]+668+[1] pp.) S. München, **1780**.

Chiefly directed against Stubenrauch, F. A. von. Recht und Billigkeit in Forst- und Jagdsachen . . . 1779.

Ludwig, F. K. Der Spessart und seine Benutzung. 6+146 pp. S. Miltenberg, **1805**.

Behlen, Stephan. Der Spessart; Versuch einer Topographie dieser Waldgegend, mit besonderer Rücksicht auf Gebirgs-, Forst-, Erd- und Volkskunde. 3 vol. 1 pl. map. O. Leipzig, **1823**–27.

Müller, D. E. Kurze Beschreibung des Forst-Revieres Aschaffenburg im Untermainkreise des Königreichs Baiern. 52 pp. 5 tab. D. Aschaffenburg, **1824**.

Klauprecht, J. L. Forstliche Statistik des Spessarts. [8]+347+[2] pp. 1 tab. D. Aschaffenburg, **1826**. — [Another ed.] [6]+347+[2] pp. 1 tab. O. Mainz, 1827. [pref. 1825.]

Behlen, St[ephan] & **Merkel**, J. Geschichte und Beschreibung von Aschaffenburg und dem Spessart. 16+188 pp. 5 pl. 2 maps. O. Aschaffenburg, **1843**.

[**Gwinner**, W. H.] Bericht über die Exkursion nach Tegernsee, Kreuth und in einen Theil des bairischen Hochgebirges. (*Forstl. Mittheil.* III. pt. 11, pp. 27–43. **1845**.)

Forstlich-charakteristische Skizze der Waldungen auf dem bunten Sandsteingebirge der Pfalz, welche hier unter dem Namen "Pfälzerwald" bezeichnet werden, und Hauptwirthschafts-Regeln für dieselben. [2]+5+84 pp. F. Speyer, **1845**. — Beschreibung der Waldungen auf dem bunten Sandsteingebirge der Pfalz bezeichnet mit dem Namen Pfälzerwald und Wirthschaftsregeln für dieselben. 4+80 pp. D. Speyer, 1861.

Der **Spessart** und seine forstliche Bewirthschaftung [mit Beilagen]. [4]+54+[1]+53+[2] pp. map. O. München, **1847**. — [Another ed.] [4]+99 pp. map. O. München, 1869.

Beschreibung des Neuburgerwaldes im Forstamte Passau. 57+[2] pp. O. München, **1851**.

S. Die Excursion in die Forste von Eger und die bairischen Forste von Waldsassen. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* II. 60–72. **1851**.)

Lips, Eduard von. Der Spessart. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* XIII. 27–43. **1852**.)

Beschreibung des Reichswaldes bei Nürnberg in geschichtlicher und wirthschaftlicher Beziehung. 80+[2] pp. map. 1 tab. O. München, **1853**.

Riegels, H. C. Spessarten og dens Skove, 1853, med nogle Hentydninger til vore Heder. (*Tidsskr. Landoekon.* ser. 3, III. 217–231. **1855.**)

Beschreibung der Reviere Kimratshofen und Kirnach des kgl. bayer. Forstamtes Kempten in wirthschaftlicher Beziehung. [2]+60+23+45+4 pp. map. O. Kempten, **1856.**

Forstliche Uebersichtskarte des Königreichs Bayern diesseits des Rheins, gefertigt im Kgl. Ministerial-Forst-Einrichtungs-Bureau. [Massstab 1:200,000.] 6 ff. München, [**1857**]–67.

Waldstands-Übersicht und Fällungs-, Kultur- und Streunutzungs-Plan der Königl. Forstreviere Waldaschaff, Rothenbuch und Hain im Königl. Forstamt Aschaffenburg (insoweit solche von der Exkursion der süddeutschen Forstwirthe berührt werden). 27 pp. map. O. n. p., [**1858**].

Ueber die **wirthschaftlichen** und Ertrags-Verhältnisse der Reviere Frankenhofen und Sachsenried im Forstamte Kaufbeuren, Königreich Bayern. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1858**, pp. 161–174.)

Waldstands-Uebersicht sowie Fällungs, Cultur- und Streunutzungspläne derjenigen Reviere und Waldabtheilungen, welche bei den Excursionen der süddeutschen Forstwirthe in Kaiserslautern im Monat Juni 1861 berührt werden, nebst den Wirthschaftsregeln für den "Pfälzerwald." 95 pp. map. O. Speyer, **1861.**

Forststatistische Mittheilungen aus Bayern; Nachtrag zu der im Jahre 1861 von dem K. b. Forst-Einrichtungsbureau herausgegebenen Schrift: Forstverwaltung Bayerns. [1]+31 pp. 5 tab. O. München, **1869.**

Gayer, [Karl]. Das Revier Heinrichsthal im Spessart. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1869**, pp. 201–210.)

Hartter, Ferd. Die Guts- und Gemeindewaldungen dann Alpen im ehemaligen Klostergerichtsbezirke Benediktbeuern; ein Beitrag zum deutschen Forstrechte. 44 pp. O. München, **1869.**†

B. The forests of Bavaria. (*Gard. Chron.* ser. 2, IV. 485. **1875.**)

Fürst, Hermann. Die Waldungen in der Umgebung von Aschaffenburg. 49 pp. map. D. Aschaffenburg, **1884.**

Scheuing. Aus dem fränkischen Mittelwaldgebiete. (*Forstwiss. Centrbl.* VI. 350–362. **1884.**)

Lindeman, M. Mitteilungen über den bayrischen Wald, 3. (*Deutsch. Geogr. Blätt.* VIII. 1–30, map. **1885.**)

Die **Landwirthschaft** im Regierungsbezirk Oberbayern; Denkschrift gewidmet den Theilnehmern an der 26. Wanderversammlung bayer. Landwirthe im Jahre 1885 zu Tölz von dem Kreiscomite des Landwirthschaftlichen Vereins von Oberbayern. 8+549 pp. 4 maps, 2 tab. O. [München, pref. **1885.**] — Nachtrag . . . gewidmet den Theilnehmern an der 34. Wanderversammlung bayerischer Landwirthe im Jahre 1898 zu Rosenheim. 8+495 pp. 3 maps, 1 tab. O. [München, pref. 1898.]

Raesfeldt, Freiherr von. Forstwirthschaftliche Benützung des Bodens (1885, pt. 2 B, pp. 243–319); Arnold. Forstwirthschaftliche . . . (1898, pt. 2 B, pp. 150–261).

Boppe, L[ucien] & **Reuss**, E[duard]. La forêt du Spessart. (*Ann. Sci. Agron. Franç. Étrang.* ann. 2 (1885), II. 373–404. **1886.**)

Gamble, J. S. Notes on a forest tour in Bavaria. (*Ind. For.* XIII. 501–512, 1 pl. **1887.**) — *Reprinted:* 11 pp. 1 pl. O. t-p-c. Roorkee, 1887.

Бурый, Н. [Bury, N.] Лѣса Баваріи. Хозяйство въ общинныхъ дачахъ. [The forests of Bavaria; management of the communal forests.] 21 pp. O. t-p-c. St. Petersburg, **1893.**

Gayer, Karl. Der Waldbesitz ihrer kgl. Hoheiten des Prinzen und der Prinzessin Ludwig von Bayern. (*Forstwiss. Centrbl.* XV. 493–504. **1893.**)

M. Forststatisches aus Bayern. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXVI. 693–696. **1894.**) —— Les forêts de la Bavière. (*Rev. Eaux For.* XXXIV. 271–274. 1895.)

Raesfeldt, *Freiherr* von. Der Wald in Niederbayern nach seinen natürlichen Standortsverhältnissen. (*Bot. Ver. Landshut Ber.* XIII. 1–112, 1 pl., 4 tab.; XIV. 99–188, 5 tab.; XV. 155–282, map, 8 tab. **1894**–98.) — *Reprinted:* 3 vol. O. Landshut, 1894–98.

Keiper, Johann. Der Reichswald bei Kaiserslautern. (*Forstwiss. Centrbl.* XVII. 349–383, 422–435, 469–494, pl. 3. **1895.**) — Ed. 2. 77 pp. 2 pl. O. Kaiserslautern, 1895.

Reuther, A. M. State forests of the Spessart in Bavaria. 18 pp. 1 il. Calcutta, **1896.** (*Ind. For.* XXII. apx. [pt. 1]. 1896.)

Gayer, [Karl] & **Mayr**, [Heinrich]. Statistische Erhebungen über die Holzarten-Verbreitung und -Mischung in den Staatswaldungen Bayerns. (*Forstwiss. Centrbl.* XIX. 21–26. **1897.**)

Cotta, A[lberto]. Escursione ai distretti forestali di Landshut, Kelheim Sud e Kelheim Nord nella Bassa Baviera. (*Eco Camp. Bosch.* V. 463–471. **1898.**)

Gayer, Karl. Der Köschingerforst in Bayern. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* L. 37–51. **1899.**)

Forests of the Spessart, Bavaria, 10th to 20th May, 1893. 11 pp. (*Ind. For.* XXV. (1899), apx. [pt. 2]. **1900.**)

Town forest of Bamberg, Bavaria. 4 pp. 1 il. (*Ind. For.* XXVI. apx. [pt. 5]. **1900.**)

Gayer, Karl. Die Waldungen der gräflich v. Seinsheim'schen Familie bei Regensburg. (*Forstwiss. Centrbl.* XXII. 1–9. **1900.**)

f. BRUNSWICK

Geitel, [Carl]. Gegenwärtiger Zustand, Verwaltung und Bewirthschaftung der Forsten im Herzogthume Braunschweig. (*In* [Mengen, F. A.] Die Landwirthschaft und das Forstwesen im Herzogthume Braunschweig . . . pp. 171–244. **1858.**) — *Separate:* t-p. Braunschweig, 1858.

[**Mengen**, F. A.] Die Landwirthschaft und das Forstwesen im Herzogthume Braunschweig; Festgabe für die Mitglieder der 20. Versammlung deutscher Land- und Forstwirthe. 8+240+275 pp. O. Braunschweig, **1858.** — [Another ed.] 6+[2]+240+275 pp. 1 pl. O. Braunschweig, 1859.

Das Forstwesen (pp. 99–244).

Leitfaden für die Excursionen der 1. deutschen Forstversammlung zu Braunschweig im Juli 1870. 93 pp. 2 maps. D. Braunschweig, **1870.**

g. GRAND DUCHY OF HESSE

[**Gwinner**, W. H.] Forstliche Reisebemerkungen über einen Theil des hessischen Rheinthals und des Odenwaldes. (*Forstl. Mittheil.* II. pt. 7, pp. 28–54. **1840.**)

Jäger, J. P. E. L. Die Land- und Forstwirthschaft des Odenwaldes; eine gekrönte Preisschrift. 6+345+3 pp. map, 8 tab. O. Darmstadt, **1843.**

Forstliche Reisenotizen, gesammelt im Herbst 1850. (*Schweiz. Forstjour.* II. 93–105; III. 119–128, 147–151; IV. 102–110. **1851**–53.)

Stockhausen, von. Beiträge zur Forst-, Jagd- und Fischerei-Statistik des Grossherzogthums Hessen. [1]+67 pp. D. Darmstadt, **1859.**

Bose, H. L. Statistik der Waldungen . . . nach den Erhebungen vom Jahre 1861. 56 pp. Q. [Darmstadt], **1865.** (Beiträge zur Statistik des Grossherzogthums Hessen, V.)

Beiträge zur Statistik des Grossherzogthums Hessen . . . **1865**–98→ — *See* Periodicals and serials, p. 7.

N. Weiserprocentloses Wirthschaftliches aus der Nebelregion des Vogelsbergs im Grossherzogthum Hessen. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* XVII. 529–557. **1873.**)

[**Weitershausen**, Heinrich, *Freiherr* von.] Die grossherzoglich hessische Oberförsterei Erbach, Forstamt Wald-Michelbach. 7 pp. 1 tab. D. [Erbach, **1875**?]

Wilbrand, (*Oberforstrath*). Statistische Mitteilungen aus der Forstverwaltung . . . für das Jahr 1879–80. 31 pp. Q. [Darmstadt], **1882.** (Beiträge zur Statistik des Grossherzogthums Hessen, XXIII. pt. 1.)

—— Mittheilungen aus der Forst- und Cameralverwaltung des Grossherzogthums Hessen. [1]+19+175 pp. Q. Darmstadt, **1886.** (Beiträge zur Statistik des Grossherzogthums Hessen, XXVII.)

Smith, J. H. Forest culture in Hesse. (*United States Consul. Rep.* XXV. 1–62. **1888.**) — *Reprinted:* 62 pp. Q. Washington, 1888.

Weber, Carl. Die Bodenwirthschaft im Vogelsberg, [Hessen], und ihre Förderung, insbesondere durch Wiederbewaldung und Verbesserung der Gemeindegüter. [5]+121+[1] pp. O. Frankfurt a. M., **1894.**

Eulefeld. Eine forstliche Exkursion in den Vogelsberg. (*Deutsch. Forst-Zeit.* XIV. 641–643, 663–664. **1899.**)

Notes taken on excursions to forests near Giessen, 6th to 8th May 1893. 4 pp. (*Ind. For.* XXV. (1899), apx. [pt. 1]. **1900.**)

Has also title: Notes on the forests near Laubach in Oberhesse.

Viernheim state forest, Hesse-Darmstadt, 5th to 8th June 1893. 6 pp. (*Ind. For.* XXV. (1899), apx. [pt. 3]. **1900.**)

h. OLDENBURG

Danckelmann, Bernhard. Die forstlichen Verhältnisse im Herzogthum Oldenburg. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXVI. 343–354. **1894.**)

i. PRUSSIA

Böse, Christian. Generale Haushalts-Principia von Berg-, Hütten-, Saltz- und Forstwesen in specie vom Haartz. [4]+ 180 pp. F. Koppenhagen & Leipzig, **1753.**

Vom Forstwesen überal und sonderlich im Haarz (pp. 89–180).

Ehrnström, And. Beskrifning öfver kongl. svenska amtet Neukloster, i anledning af Kongl. vetenskaps academiens handlingar för år 1741, p. 5, uprättad år 1782. (*Svensk. Vetensk. Akad. Handl.* [ser. 2], IV. 12–33. **1783.** *See* pp. 22–25.)

Burgsdorf, [F. A.] von. Bemerkungen auf seiner Reise nach dem Unterharz desgleichen nach Destedt, Helmstädt und Harbke im August 1783. (*Ges. Naturf. Freunde Berlin Schrift.* V. 148–215. **1784.**)

K., C. F. Geschichte der churmärkschen Forsten und deren Bewirthschaftung, nebst einer Anleitung wie sie hätten behandelt werden müssen. 72 pp. 3 pl. D. Berlin, **1789.**

Hoffmann, J. C. Besichtigungs- und Behauungs-Project derer zu des hohen teutschen Ordens Commende Marburg gehörige Waldungen. (*Forst-Arch.* XI. 265–319. **1791.**)

[**Hennert**, C. W.] Bemerkungen auf einer Reise nach Harbke; ein Beytrag zur Forstwissenschaft und Gartenkunst. 88 pp. 6 tab. D. Berlin & Stettin, **1792.**

Franz, F. C. Der Spreewald in phisikalisch-statistischer [*sic*] Hinsicht durch wichtige Urkunden und Aktenstücke erläutert. [16]+224 pp. O. Görliz, **1800.**

Burgsdorf, L. J. F. von. Schreiben an seinen Vater den Oberforstmeister Herrn von Burgsdorff [über neu-ostpreussische Wälder]. (*Ges. Naturf. Freunde Berlin Neu. Schrift.* III. 567–581 [577]. **1801.**)

Hartig, G. L. & **Neufville**, J. A. von. Systematische Beschreibung vom Thiergarten-Forste unter der Oberförsterei Herborn im Fürstenthum Dillenburg. 292 pp. map, 6 tab. F. n. p., **1805.**†

Der **Spreewald**. (*Krit. Bl.* IV. pt. 1, pp. 77–90. **1828.**)

Pannewitz, Julius von. Das Forstwesen von West-Preussen in statistischer, geschichtlicher und administrativer Hinsicht dargestellt. 18+400 pp. 1 pl. 3 tab. O. Berlin, **1829.**

[**Jochims**, P.] Forstwissenschaftliche Aphorismen, besonders in Rücks. auf das Forstwesen in den Herzogthümern Schleswig u. Holstein, zu einer näheren Prüfung ihrer Richtigkeit als Thesen hier öffentlich aufgestellt. 26 pp. O. Itzehoe, **1835.**

Beil, Anton. Frankfurt's Stadtwaldung; eine forststatistische Skizze. 6+89+[1] pp. D. Frankfurt am Main, **1840.**

Merensky, (*Oberförster, Panthen*). Mittheilungen über den Zustand und Ertrag der königl. Oberförsterei Panthen. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1841**], pp. 64–71.)

Jäger. Die Waldungen der freien Stadt Frankfurt am Main. (*Forstl. Mittheil.* III. pt. 11, pp. 99–112. **1845.**)

Thiem, (*Oberförster, Seitenberg*). Beschreibung des königl. prinzlichen Forstreviers Seitenberg in der Grafschaft Glatz. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1846**], pp. 147–156.)

Reventlow-Farve, E[rnst] & **Warnstedt**, H. A. von. Beiträge zur land- und forstwirthschaftlichen Statistik der Herzogthümer Schleswig und Holstein. Festgabe für die Mitglieder der 11. Versammlung deutscher Land- und Forstwirthe. [8]+ 320 pp. 27 pl. map. O. Altona, **1847.** — Ed. 2. 418 pp. 27 pl. map. Altona, [1847].

Sternitzky, (*Feldmesser, Chrzelitz*). Resultate und Ereignisse aus dem Forstreviere Chrzelitz, Regierungs-Departement Oppeln, pro 1846–47 bis Ende Juni. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1847**], pp. 100–105.)

Pannewitz, [Julius] von. Gedrängte Darstellung der Verhältnisse des königlichen Forst-Reviers Katholisch Hammer. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1847**], pp. 133–156, 1 tab.)

Königliche Oberförsterei Scheidelwitz, Forst-Inspection Scheidelwitz, Regierugs-Bezirk [*sic*] Breslau. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1847**], pp. 156–170.)

Einige Bemerkungen über den Zustand und die Verbesserung des hannoverschen Forstwesens, von einem hannoverschen Forstbeamten. 18 pp. O. Göttingen, **1848.**

Riedel, A. F. Die Domainen und Forsten, Gruben, Hütten und Salinen des preussischen Staates. 59 pp. D. Berlin, **1849.**

Forest policy, state or private property.

Blankenburg, (*Oberförster, Zedlitz*). Monographie der Strehlener Berge. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1850**], pp. 201–236.)

Wegener, (*Oberförster, Zobten*). Mittheilungen über den Zustand der königlichen Oberförsterei Zobten. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1850**], pp. 327–336.)

Drechsler, Gustav. Die Forsten des Königreichs Hannover. 4+131+[1] pp. D. Hannover, **1851.**

Steffens, von (*Oberforstmeister*). Historisches Bild der Waldungen in der Rheinprovinz. (*Naturh. Ver. Preuss. Rheinl. Verh.* VIII. 546–550. **1851.**)

Wagner, (*Oberförster, Proskau*) & **Schulemann**, (*Oberförster, Karlsberg*). Generelle Beschreibung des königlichen Forstreviers Proskau. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1851**], pp. 323–338, map.)

Promnitz, (*Oberförster, Chrzelitz*). Kurze Darstellung der Verhältnisse des königl. Forstreviers Chrzelitz im Regierungsbezirk Oppeln, behufs Benutzung bei der Exkursion des Schlesischen Forstvereins bearbeitet. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1851**], pp. 339–355, map.)

[**Burckhard**, Heinrich.] Hannovers Forsten. 41 pp. (*In* Beiträge zur Kenntniss der land- und forstwirthschaftlichen Verhältnisse im Königreich Hannover. Festgabe für die Mitglieder der 15. Versammlung deutscher Land- und Forstwirthe. 2 pts. (13+233+41+[2] pp.) 2 pl. O. Hannover, **1852.** *See* pt. 2.)

Thielau, Friedrich von. Forstbeschreibung von Lampersdorf. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1852**], pp. 334–344.)

Schulemann, (*Oberförster, Carlsberg*). Spezielle Bestandsaufnahme eines 130–140jährigen gemischten Tannen- und Fichtenbestandes des Distr. 51, die sogenannten Weichen, im kgl. Forstrevier Karlsberg auf einer Fläche von einem Morgen. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1853**], p. 228.)

Müller, C. Beschreibung des Peisterwitzer Oderwaldes. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1853**], pp. 266–283, map.)

Knauth, (*Oberförster*). Tagebuch, geführt auf einer forstlichen Reise in den Oberförstereien Mulartshütte, Höven, Hürtchen und Eupen, sowie in mehreren Kommunalwaldungen des Regierungsbezirks Aachen im Monat Oktober 1850. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1854**], pp. 107–141.)

T., H. Bericht über die von dem Schlesischen Forstvereine unternommene Excursion in die herzogl. Saganer Haide, Forst-Distrikt Sagan, am 5. Juli 1854. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1854**], pp. 333–340.)

Zeidler, (*Forstmeister, Sagan*). Beschreibung des herzoglich Saganer Hauptforstes. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1854**], pp. 341–348, map.)

Ehrenstein, von, (*Forstmeister, Althammer*). Beschreibung der zur fürstlich Hohenlohe'schen Herrschaft Slawentzitz gehörigen Forsten. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1855**], pp. 321–331, map, 1 tab.)

Rosch, (*Oberförster, Klodnitz*). Beschreibung des königl. Forst-Reviers Kosel. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1855**], pp. 331–351, map.)

Thiem, (*Oberförster, Seitenberg*). Bericht über die . . . Wald-Exkursionen in das königl. Forst-Revier Klodnitz und in die fürstl. Slawentzitzer Forsten. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1855**], pp. 351–364, 1 tab.)

Tietz, (*Oberförster*). Der Reichswald bei Cleve. (*In* Die Clever Landschaft; Festschrift für die 17. Versammlung deutscher Land- und Forstwirthe zu Cleve. 4+96 pp. 1 pl. map. O. Bonn, **1855.**)

See pp. 81–96.

Der **Reichswald**. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* XXV. 46–56. **1856.**)

Pannewitz, [Julius] von. [Forst-statistische Mittheilungen über Schlesiens Staats- und Privatforsten.] (*Schles. Forstver. Verh.* [**1856**], pp. 214–276.)

Sierakowski, von. Skizzirte forstliche Beschreibung der bei der Wald-Exkursion des Schlesischen Forst-Vereins am 5. Juli a. c. berührten fürstlich Pless'schen Forst-Reviere Görbersdorf, Reimswaldau, Donnerau und Lehmwasser. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1856**], pp. 333–347, map.)

Pannewitz, [Julius] von. Beitrag zu Preussens und namentlich Schlesiens Forst-Statistik. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1857**], pp. 173–181.)

Buro, (*Forstmeister, Trachenberg*). Beschreibung der zum Fürstenthum Trachenberg gehörigen Forsten. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1857**], pp. 233–252, map.)

Blankenburg, (*Oberförster, Kottwitz*) & **Pannewitz,** von, (*Oberförster, Panten*). Bericht über die am 1., 2. und 3. Juli 1857 von den Mitgliedern des Schlesischen Forstvereins in die Trachenberger Fürstenthumsforsten vorgenommenen Exkursionen. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1857**], pp. 253–281.)

[**Witthauer,** J. G.] Die Forsten der freien und Hansestadt Lübeck 1854. 46 pp. 6 tab. F. Lübeck, **1857.**

Haass, (*Oberförster, Giersdorf*). Generelle Beschreibung der Gebirgs-Oberförsterei Hermsdorf unterm Kynast, zur Benutzung bei der Wald-Exkursion des Schlesischen Forstvereins 1858. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1858**], pp. 363–377.)

Rosch, (*Oberförster*) & **Wilski,** (*Oberförster*). Bericht über die bei der Versammlung des Schlesischen Forstvereins zu Warmbrunn stattgefundene Waldexkursion in die zur freien Standesherrschaft Kynast gehörenden Forst-Reviere Hain und Giersdorf, am 15. September 1858. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1858**], pp. 384–393, map.)

Hagen, von, (*Oberförster*). Beschreibung des königlichen Forstreviers Katholisch-Hammer, zum Zweck der darin bei der General-Versammlung des Schlesischen Forstvereins 1859 stattgefundenen Wald-Exkursion. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1859**], pp. 348–359, map.)

Ernst, [Adolf] von. Mittheilungen über die forstlichen Verhältnisse des Zobtenberges, als Nachtrag zur Revier-Beschreibung im Vereinsheft 1850, Seite 327–336. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1860**], pp. 229–242, map.)

Blumen, von, (*Forstmeister, Görlitz*). Bericht über die am 4. Juli 1860 in die königlichen Forsten des Zobtenberges stattgefundene Exkursion Seitens des Schlesischen Forstvereins. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1860**], pp. 243–249.)

Olenhusen, Götz von. Ein Wald in der Lüneburger Haide. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1860**, pp. 221–229.)

Wiese, [Ernst] von. Flüchtige Bemerkungen eines durch die Forsten Ostpreussens flüchtig reisenden Forstmannes, im Monat September 1859. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit. Suppl.* II. 160–185; IV. 77–91. **1860**–63.)

Bericht einer Reise durch die süderdithmarsischen Hölzungen im April und Mai 1861, von einem Forstmanne . . . mit einem Vorwort von einem Freunde der Holzcultur. 24 pp. D. Meldorf, **1861.**

Schmidt, (*Oberförster, Grasegrund*). Allgemeine Revierbeschreibung vom Bunzlauer Stadtforst. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1861**], pp. 406–414.)

Ernst, [Adolf] von. Bericht über die am 28. und 29. Juni 1861 von Seiten des Schlesischen Forstvereins ausgeführten Exkursionen. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1861**], pp. 415–419, map.)

Schott von Schottenstein, [H. W.]. Forststatistik des Gebiets der freien Stadt Frankfurt. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1861**, pp. 201–209.)

Tramnitz, Robert. Die westfälischen Wälder. (*Forstl. Bl.* III. 1–113. 1862.) — *Reprinted:* 113 pp. O. Berlin, **1861.**

Le **foreste** demaniali in Prussia. (*Riv. Forest.* [II.] 219. **1862.**)

Pannewitz, [Julius] von. Ein forstlicher Besuch in dem v. Jagow'schen Forst-Revier Garbe im Jahre 1861. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1862**], pp. 381–388.)

—— Einige Worte über die Verhältnisse der Lampersdorfer Privat-Forst. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1862**], pp. 388–391.)

Haass, (*Oberförster, Giersdorf*). Kurzer Bericht über die vom Schlesischen Forst-Verein am 2. Juli 1862 ausgeführte Exkursion in das Gebirgs-Forstrevier Lampersdorf. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1862**], pp. 391–397, map.)

Tilemann. Beschreibung der königlich hannover'schen Forstreviere Siedenholz und Schafstall. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1862**, pp. 81–97.)

Excursionsschrift für die am 23. und 24. September 1863 in Büdingen stattfindende Versammlung des Ysenburg'schen forstwirthlichen Vereins. 15 pp. sq. O. Büdingen, [**1863**].

[**Pannewitz,** Julius von.] Nachweisung über die Flächen-Grössen und Natural-, sowie Geld-Erträge aus den königl. Forsten des Regierungs-Bezirkes Breslau pro 1862. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1863**], 1 tab. (after p. 278).)

—— Nachweisung der Flächen-Grössen und der Natural- und Geld-Erträge in den schlesischen Staatsforsten des Regierungs-Bezirkes Oppeln pro 1862. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1863**], 1 tab. (after p. 278).)

[**Pannewitz,** Julius von.] Zusammenstellung der Flächen und Holzarten der königlichen Forsten im Regierungs-Bezirk Liegnitz, sowie der auf die Rechnungs-Resultate des Jahres 1862 sich gründenden Brutto- und Netto-Erträge derselben. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1863**], 1 tab. (after p. 278).)

Middeldorpf, (*Oberförster, Stoberau*). Beiträge zu der Frage: Sind in den letzten 50 Jahren die Oderwälder Schlesiens erheblich vermindert worden; welche statistische Angaben liessen sich hierunter liefern, und welche Folgen sind aus deren Verminderung hervorgegangen in Bezug auf Klima, Wasserstand der Oder und sonstige Verhältnisse? (*Schles. Forstver. Verh.* [**1863**], pp. 281–286.)

Gensert, (*Oberförster, Sprottau*). Beschreibung des Sprottauer Stadtforstes. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1863**], pp. 331–341, map.)

[**Rössing,** A. von.] Das Forstrevier Ertinghausen in geschichtlicher und forstwirthschaftlicher Beziehung; Excursions-Programm für die Hils-Solling-Forstvereins-Versammlung zu Hardegsen. 58 pp. map. D. Hildesheim, [**1863**].

Protokoll über die akademische Forstreise [der Akademie Tharand] in den Harz im Jahre 1864. 76 pp. O. Dresden, [**1864**].

Burckhardt, H[einrich]. Die forstlichen Verhältnisse des Königreichs Hannover. 4+[1]+171 pp. O. Hannover, **1864.**

Dallwitz, von, (*Oberforstmeister*) & **Wellenberg,** (*Oberförster-Candidat*). Promemoria über die forstlichen Verhältnisse der Provinz Preussen. (*In* Die Provinz Preussen; Geschichte ihrer Cultur und Beschreibung ihrer land- und forstwirthschaftlichen Verhältnisse; Festgabe für die Mitglieder der 24. Versammlung deutscher Land- und Forstwirthe zu Königsberg i. Pr. 3+[1]+529 pp. 6 pl. 3 tab. O. Berlin, **1864.** *See* pp. 513–529.)

[**Göppert,** H. R.] Forstliche Notizen über das schlesische Riesen-Gebirge. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1864**], pp. 189–194.)

Ernst, [Adolf] von. Bericht über die vom Schlesischen Forstverein am 27., 28. und 29. Juni 1864 ausgeführten Exkursionen. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1864**], pp. 244–253.)

Burchardt, (*Forstinspektor, Neudeck*). Führer für die Exkursion des Schlesischen Forstvereins am 29. Juni 1864 in den Forsten der gräflichen Herrschaft Neudeck. 11 pp. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1864**], apx.)

Kleiser, von. Eine forstliche Reise ins Königreich Hannover. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1865**, pp. 64–72, 102–109, 141–154.)

Pannewitz, [Julius] von. Statistische Notizen aus den königl. hannoverschen Forsten. (*Schles. Forstver. Verh.* **1865**, pp. 272–276.)

Vossfeldt, (*Oberförster, Grudschütz*). Bericht über die Exkursion des Schlesischen Forstvereins in das königl. Forstrevier Scheidelwitz am 19. Juli. (*Schles. Forstver. Verh.* **1865**, pp. 286–290.)

Statistica forestale dell' Annover. (*Riv. Forest.* [VI.] 296–303. **1866.**)

Homburg, [G. T.]. Kurhessens Waldfläche im Jahre 1865. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit. Suppl.* VI. 27–34. **1867.**)

Schleinitz, *Baron* von. Bericht über die am 3. Juli 1867 von den Mitgliedern des Schlesischen Forstvereins vorgenommene Excursion in die Liegnitzer Stadtforst und das königliche Forstrevier Panten. (*Schles. Forstver. Verh.* **1867**, pp. 224–229.)

Hayn, (*Oberförster, Neurode*). Mittheilungen über die forstlichen Verhältnisse des Liegnitzer Stadtforstes. (*Schles. Forstver. Verh.* **1867**, pp. 230–236.)

Hagen, Otto von. Die forstlichen Verhältnisse Preussens. 8+222+84 pp. 2 tab. Q. Berlin, **1867.** — Die forstlichen Verhältnisse Preussens; zweiter unveränderter Abdruck. [9]+222+84 pp. 2 tab. Q. Berlin, 1867. — Die forstlichen Verhältnisse Preussens; bearbeitet nach amtlichem Material von K[arl] Donner. Ed. 2 enl. 2 vol. Q. Berlin, 1883. — Ed. 3 enl. 2 vol. Q. Berlin, 1894.

Excursion in das königliche Forstrevier Grudschütz am 15. Juli. (*Schles. Forstver. Jahrb.* **1868**, pp. 143–156, map.)

[**Tramnitz,** Adolf.] Die Forstwirthschaft [in Schlesien]. (*In* Ein Culturbild der Provinz Schlesien im Hinblick auf ihre Land- und Forstwirthschaft; Festschrift für die 27. Versammlung deutscher Land- und Forstwirthe zu Breslau. 6+456+84 pp. O. Breslau, **1869.** *See* pt. 5, 84 pp.) — *Reprinted under the title:* Schlesiens Forsten. 84 pp. O. Breslau, 1869.

Dedié, (*Oberförster, Zobten*). Der Zobtenberg und seine forstlichen Verhältnisse. (*Schles. Forstver. Jahrb.* 1869, pp. 237–273. **1870.**)

Dücker, von. Die forstlichen Verhältnisse des Wiehen-Gebirges und Vorschläge zur Verbesserung derselben. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* II. 110–127. **1870.**)

Binzer, [C. A. L.] von. Die Bewaldungsverhältnisse und das Verhalten der Waldbäume in Schleswig-Holstein. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* III. 122–203. **1871.**)

Jgr. Ueber die geognostischen, meteorologischen und forstwirthschaftlichen Verhältnisse der in der Main-Ebene gelegenen Frankfurter Stadtwaldungen. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1871**, pp. 361–384.)

Clement, (*Rentmeister, Muskau*). Die Forsten der Standesherrschaft Muskau. (*Schles. Forstver. Jahrb.* 1871, pp. 257–293. **1872.**)

Dalgas, E[nrico]. En Hedereise i Hannover. 32 pp. D. Kjøbenhavn, **1873.**

Dücker, von. Die forstlichen Verhältnisse der Senne. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* VI. 49–71. **1874.**)

Eine **forstliche** Studienreise im Gebirge und Flachland der Provinz Schlesien; veranstaltet von der Königl. Forstakademie zu Neustadt-Eberswalde. [11]+151+[1] pp. 8 il. 1 pl. map. O. Berlin, **1875.**

Görlitzer Heide. **1875.** (*Appended to Schles. Forstver. Jahrb.* 1874.)†

Wagner, A. Die Holzungen und Moore Schleswig-Holsteins. 7+339 pp. O. Hannover, **1875.**

Herzoglich Ratiborer Forsten. **1876.** (*Appended to Schles. Forstver. Jahrb.* 1875.)†

Tilmann, Adolf. Forststatistik. [2]+56+[49] pp. map. sq. Q. Wiesbaden, **1876.** (Statistische Beschreibung des Regierungs-Bezirks Wiesbaden, II.)

Glogauer Stadtforst. **1878.** (*Appended to Schles. Forstver. Jahrb.* 1877.)†

Kgl. prinzliche Forstreviere Seitenberg u. Schnellenstein. **1880.** (*Appended to Schles. Forstver. Jahrb.* 1879.)†

Bando, (*Forstmeister*). Die Veränderungen in den wirthschaftlichen Verhältnissen des königl. Forstlehr-Reviers Liepe. (*In* DANCKELMANN, Bernhard. Festschrift für die fünfzigjährige Jubelfeier der Forstakademie Eberswalde, pp. 63–77. **1880.**)

Beiträge zur Kenntniss der forstwirthschaftlichen Verhältnisse der Provinz Hannover. 148 pp. 3 pl. 2 maps. sq. Q. Hannover, **1881.**

By Kgl. Finanz-Direction Hannover, Abtheilung für Forsten.

Liegnitzer Stadtforst. **1881.** (*Appended to Schles. Forstver. Jahrb.* 1880.)†

Zimmerman, F. C. Forest culture in Prussia. (*United States Consul. Rep.* [II.] 123–132. **1881.**)

Fischer, A. Mittheilungen über die im Herbst 1881 vom Oberforstmeister Prof. Dr. Borggreve geleitete Studienreise der königl. preuss. Forstakademien. Nach den Berichten der Studirenden zusammengestellt und ergänzt. (*Forstl. Bl.* ser. 3, VI. 33–41. **1882.**) — *Reprinted under the title:* Studienreise der königlich preussischen Forst-Akademien in das norddeutsche Haidengebiet, ausgeführt im Herbst 1881 unter Leitung des Akademie-Direktors . . . Borggreve; nach Berichten der Studirenden zusammengestellt und ergänzt. 66 pp. S. Leipzig, 1882.

Reichsgräflich Schaffgotsch'sche Oberförsterei Petersdorf. **1884.** (*Appended to Schles. Forstver. Jahrb.* 1883.)†

Schott von Schottenstein, [H. W.] *Freiherr.* Forststatistische Beschreibung des Frankfurter Stadtwaldes. 36 pp. map. O. Frankfurt a. M., **1884.**

Tramnitz, Ad[olf]. Die Oder und die Waldungen ihres Stromgebietes in Schlesien. Eine monographische Skizze. (*Schles. Forstver. Jahrb.* 1883, pp. 181–211. **1884.**) — *Reprinted:* 31 pp. O. t-p-c. Breslau, [1884].

Führer zu der Excursion in die Görlitzer Haide, Freitag den 11. September 1885. 12 pp. map. O. Görlitz, **1885.**

Leobschützer Buchwald. **1885.** (*Appended to Schles. Forstver. Jahrb.* 1884.)†

Tschepke, Julius. Beschreibung der Görlitzer Haide; im Auftrage des Magistrats zusammengestellt. 50 pp. O. Görlitz, **1885.**

Elias, (*Oberförster, Kotzenau*). [Besprechung der Bereisung des Trachenberger Reviers.] (*Schles. Forstver. Jahrb.* **1886**, pp. 64–101.)

Trachenberger Fürstenthumsforsten. **1886.** (*Appended to Schles. Forstver. Jahrb.* 1886.)†

Wagner, A. Die Waldungen des ehemaligen Kurfürstenthums Hessen jetzigen königlich preussischen Regierungs-Bezirks Cassel. 2 vol. O. Hannover, **1886.**

Cusig, [Alfred]. [Besprechung der stattgefundenen Bereisung des Patschkau'er Stadtwaldes.] (*Schles. Forstver. Jahrb.* **1887**, pp. 109–119.)

Übersichts-Karte von den Waldungen Preussens unter Zugrundelegung der von dem kartographischen Bureau im Königlichen Ministerium der öffentlichen Arbeiten 1876 herausgegebenen, im Eisenbahn- und Wegenetz auf die Gegenwart vervollständigten Verkehrskarte hergestellt von dem Forsteinrichtungs-Bureau im Königlichen Ministerium für Landwirthschaft, Domänen und Forsten 1887. Massstab 1 : 600000. map. 8 ff. each 74×60 cm. Berlin, [**1887**]. — Übersichts-Karte . . . vervollständigt und berichtigt auf den Zustand v. J. 1896. Massstab 1 : 600000. map. 8 ff. [Berlin, 1896.]

Barkhausen. Zwanglose Beiträge zur Kenntniss der forstlichen Verhältnisse im königlich preussischen Regierungs-Bezirke Lüneburg, mit besonderer Berücksichtigung der Aufforstungs-Bestrebungen daselbst. 7+80 pp. O. Hannover, **1888.**

[Buch.] Beretning om Lolland-Falsters Forstmandsforenings Udflugt til Rostocker Heide, 1889. 18 pp. D. t-p-c. Nykjøbing, [**1889**?].

Schütte, R. Die Tuchler Haide. 126 pp. D. Konitz, Wpr., **1889.**

Cardot, É[mile]. Les forêts du royaume de Prusse. 14 pp. O. n. t-p. [Besançon, **189**.?]

[Borggreve, Bernard.] Führer zur Besichtigung der mündener Lehrforstreviere. 4+61 pp. O. Langensalza, **1890.**

Geschichtliche Darstellung der forstlichen Verhältnisse in der Lüneburger Heide. [**1891.**] (*Deutsch. Forst-Zeit.* VI. 43–46. 1891–92.)

Reiss, (*Forstmeister*). Die fürstlich Isenburg-Birstein'schen Waldungen bei Offenbach a. M. statistisch beschrieben. 2+70 pp. 7 tab. O. Offenbach a. M., **1891.**

Ulmenstein, [Rudolf], *Freiherr* von. Bericht über die 49. General-Versammlung des Schlesischen Forstvereines und die mit derselben verbundene Excursion in das königl. Revier Zobten. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CLXXIV. 21–30. **1891–92.**)

Amtliche Mittheilungen [betreffend die Wirthschaftsergebnisse der Staatsforsten Preussens]. (*Münden. Forstl. Hefte*, I. 191–231. **1892.** — *Reprinted under the title:* Amtliche Mittheilungen aus der Abteilung für Forsten des Königl. preuss. Ministeriums für Landwirthschaft, Domänen und Forsten. [1]+39 pp. 1 tab. O. n. t-p. n. p., [1892].

Aschoff, [O.]. Ein Gang durch die Heiden von Schleswig-Holstein. (*Deutsch. Forst-Zeit.* VII. 108–110, 121–123. **1892.**)

B. Die Holzarten des Harzes. (*Deutsch. Forst-Zeit.* VII. 493–494. **1892.**)

Urff, [C.]. Führer zu forstlichen Excursionen in die Oberförsterei Neuhaus, Reg.-Bez. Frankfurt a. O.; entworfen 1892. 108+[4] pp. map. D. n. p., [**1892**].

Vollmer. Einige Mitteilungen über die forstlichen Verhältnisse in der Provinz Pommern. (*Forstwiss. Centrbl.* XIV. 365–392. **1892.**)

Cadell, George. The Beech forests of Hesse Nassau. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* XIII. 57–62, map. **1893.**)

Forsten in Elsass-Lothringen. (*Deutsch. Forst-Zeit.* IX. 411. **1894.**)

Waldbestand und Besitzverhältnisse der Forsten Preussens, 1893. (*Deutsch. Forst-Zeit.* IX. 427–428. **1894.**)

Der **Waldbestand** Preussens nach den verschiedenen Holzarten im Jahr 1893. (*Deutsch. Forst-Zeit.* IX. 645. **1894.**)

Gessner, (*Forstmeister, Carlshof*). Führer bei der Excursion durch die Graf Henckel'sche Oberförsterei Halemba am 5. Juli 1893. 11 pp. map. (*Schles. Forstver. Jahrb.* 1893, apx. **1894.**)

Huffel, G. Description forestière du royaume de Prusse d'après des documents officiels. (*Bull. Minist. Agric. France*, XV. 563–610. 1896.) — *Reprinted:* 48 pp. Q. t-p-c. Paris, **1894.**

Reuther, A. M. The town forest of Frankfort. 11 pp. O. Calcutta, **1894.** (*Ind. For.* XXI. (1895), apx. [pt. 4]. 1896.)

Schilling, L. Geschichte des Bunzlauer Stadtforstes. (*Schles. Forstver. Jahrb.* 1894, pp. 214–258. **1895.**)

Schneider, (*Oberförster, Hoh-Giersdorf*). Führer zur Excursion des Schlesischen Forstvereins am 5. und 7. Juli 1894 durch die Schweidnitzer Stadtforst. 12 pp. 2 maps. (*Schles. Forstver. Jahrb.* 1894, apx. **1895.**)

Somerville, [William]. A short account of the state forests of Prussia (including Hanover), and Messrs. Heins' nursery at Halstenbeck, visited by the Royal Scottish arboricultural society, July–August 1895. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* XIV. 140–188. **1895.**)

Führer für die Excursion des Schlesischen Forstvereins am 8. 10. Juli 1895 durch das königliche Forstrevier Tschiefer. 21 pp. map. (*Schles. Forstver. Jahrb.* 1895, apx. **1896.**)

Bradfer, M[aurice]. Excursion forestière dans l'Hertogenwald allemand. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* III. 1–11. **1896.**)

Les **forêts** de la Prusse. Statistique. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* III. 137–139. **1896.**)

Die **Fideikommisse** in Preussen. (*Deutsch. Forst-Zeit.* XII. 58–59. **1897.**)

Dehning, H. Von Bäumen und Wäldern der Lüneburger Heide. (*Deutsch. Forst-Zeit.* XII. 676–678. **1897.**)

Führer für die Excursion des Schlesischen Forstvereins am 4. Juli 1896 durch die Schutzbezirke Klodnitz und Lenkau der königlichen Oberförsterei Cosel. 24 pp. map. (*Schles. Forstver. Jahrb.* 1896, apx. **1897.**)

Broilliard, Ch[arles]. Les forêts du royaume de Prusse. (*Rev. Eaux For.* XXXVI. 18–21. **1897.**)

Der **Wald** auf dem Kyffhäuser-Gebirge; ein Wegweiser für die Teilnehmer an der 26. Versammlung der thüringer Forstwirthe zu Frankenhausen am 5–7 Juni 1898. [1]+21 pp. sq. Q. Frankenhausen, [**1898**].

Bringmann, (*Oberförster, Johannesburg*). Führer für die Excursion des Schlesischen Forstvereins am 10. Juli 1897 durch den Grosswald und den Niederwald der Charité-Oberförsterei Crummendorf. 19 pp. map. (*Schles. Forstver. Jahrb.* 1897, apx. **1898.**)

[Les **forêts** et l'administration forestière en Prusse.] (*Rev. Eaux For.* XXXVIII. 541–542. **1899.**)

Krause. Ueber die forstlichen Verhältnisse der Oberförsterei Rehhof. (*Naturf. Ges. Danzig Schrift.* new ser. X. pt. 1, pp. 39–43. **1899.**)

Соболевъ, Алексѣй. [Sobolef, Alexei.] Лѣсное хозяйство Пруссіи въ концѣ девятнадцатого столѣтія. [The forestry of Prussia toward the end of the 19th century.] 10+278 pp. 3 il. 6 pl. map. O. St. Petersburg, **1899.**

Forests of Kaiserwald and Grafenhausen near Kippenheim in the Rhine valley, 1st July 1893. 3 pp. (*Ind. For.* XXV. (1899), apx. [pt. 4]. **1900.**)

Notes on the town forest of Frankfort-on-Main. 10 pp. 6 il. (*Ind. For.* XXVI. apx. [pt. 4]. **1900.**)

Geschichtliches und Allgemeines über die Stadt Grünberg i. Schl. und ihren Forst für die 57. General-Versammlung des Schlesischen Forst-Vereins vom 6. bis 8. Juli 1899 zu Grünberg in Schlesien. 15 pp. map. (*Schles. Forstver. Jahrb.* 1899, apx. **1900.**)

j. SAXONY

Schreyer, Max. Führer durch die Zittauer Gebirgsreviere Hartau, Hospital, Olbersdorf, Oybin und Waltersdorf . . . Maassstab: 1 : 19413 1/3 natürl. Grösse. map. 54×75 cm. n. t-p. [Zittau], **n. d.**

Bemerkungen über die sächsische Forstwirthschaft und Forstkultur, nebst den Qualitäten einiger Waldbesitzer, so wie deren Forstbedienten; auch Vorschläge gegen so vielerley Uebel, welche die Forstkultur verhindern; von einem durch Sachsen reisenden Forstmann. 93+[1] pp. D. Halle & Leipzig, **1797.**

Sintzel, Joseph. Bemerkungen auf einer Forst-Reise durch Böhmen und Sachsen, unter besonderer Berücksichtigung des Verbandes der Forstwissenschaft mit der Landwirthschaft. 155+[1] pp. D. Nürnberg, **1835.**

[**Cotta**, Wilhelm.] Einige Worte über Sachsens Wälder; geschrieben im Monat Mai 1848. 14 pp. S. Dresden & Leipzig, **1848.**

Cotta, W., is the author according to his Betrachtungen über die Flugschrift . . . 1848.

Excursion in die Forste der Domäne Binsdorf und die Waldbrandfläche vom Jahre 1842 am Prebischthore in der Sächsischen Schweiz. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* VIII. 24–30. **1851.**)

Beschreibung des Wermsdorfer Waldes; eine Festgabe für die Mitglieder des Sächsischen Forstvereins, welche die siebende, zu Oschatz stattfindende, Vereins-Versammlung besuchen. 31 pp. map. 1 tab. O. Colditz, **1856.**

Gabe für die Theilnehmer an der Excursion der Forstsection nach dem Wermsdorfer Walde. 27 pp. O. Dresden, **1864.**

Darstellung der königl. sächs. Staatsforstverwaltung und ihrer Ergebnisse. (*In* Festschrift für die 25. Versammlung deutscher Land- und Forstwirthe zu Dresden, 1865. [19]+248+71 pp. 3 pl. 11 tab. O. Dresden, **1865.** *See* pt. 2. 6+[1]+71 pp. 11 tab.)

Krutzsch, H[ermann]. Die geognostischen und klimatischen Verhältnisse der Umgegend Tharands. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XVII. pt. 2, pp. 1–51. **1866.**)

Die **Verhältnisse** der königl. sächsischen Staatsforste. (*Oesterr. Forst-Zeit.* II. 251. **1884.**) — *From:* "*Oesterreichisch-ungarisches Centralblatt für Walderzeugnisse.*"

Notizen und Wegweiser zu den forstlichen Exkursionen der Besucher des Sächsischen Forstvereins zu Olbernhau, 1896. 80 pp. map. 1 tab. O. n. p., [**1896**].

Die **Entwickelung** der Staatsforstwirthschaft im Königreiche Sachsen, dargestellt durch die Königl. sächs. Forsteinrichtungsanstalt. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XLVII. 1–24; atlas, 10[12] pl. **1897.**) — *Reprinted:* 24 pp. O. t-p-c. Dresden, 1897.

Der **gesamte** Waldbesitz der Stadt Leipzig. (*Deutsch. Forst-Zeit.* XIV. 338. **1899.**)

Forests of Saxony. 15 pp. 5 il. (*Ind. For.* XXVI. apx. [pt. 6]. **1900.**)

k. THURINGIAN STATES

Heym, A. Kurze Erläuterung der Verhältnisse des Theils des Thüringer Waldes, welcher . . . für die Exkursionen gewählt wurde; Festgabe für die 5te Versammlung des Rosenauer Vereins der Forstwirthe in Eisfeld. 16 pp. O. Hildburghausen, **1854.**

Hock, F. Statistische Mittheilungen über die forstwirthschaftlichen Verhältnisse im Herzogthum Coburg, nebst Maassreductionstafeln zur leichten und schnellen Vergleichung verschiedener Maasse und Gewichte. 5+106+[2] pp. 6 tab. O. Coburg, **1854.**

[**Imhoff**, A. von.] Kurze Darlegung der forstlichen Verhältnisse des Judenbacher Forstes [im Herzogthum Meiningen]; Festgabe für die 19. Versammlung deutscher Land- und Forstwirthe in Coburg im September 1857. 19+[1] pp. D. Hildburghausen, **1857.**

Rose, Hermann. Statistische Mittheilungen über das Herzogthum Sachsen-Coburg, mit besonderer Rücksicht auf Land- und Forst-Wirthschaft; für die 19. Versammlung deutscher Land- und Forstwirthe zusammengestellt im Sommer 1857. [2]+108+[8] pp. 2 pl. 1 tab. O. Coburg, [**1857**].

Die Forstwirthschaft (pp. 72–108+8 pp., 1 tab.).

Forststatistik des Herzogthums Sachsen-Coburg-Gotha. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1860**, pp. 209–220, 249–266. — *See also* 1861, pp. 94–100.)

Gr. Vom gothaischen Thüringerwald. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1864**, pp. 337–346.)

Roth. Bericht über eine forstliche Reise durch den Thüringer- und Fränkischen Wald im Monate Juni 1868. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1868**, pp. 441–453.)

Grebe, [Carl]. Eine Excursion in die Lehrforste der Eisenacher Forstschule. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* II. 301–323. **1870.**)

Die **fürstlich** schwarzburg-rudolstädtischen Waldforste und deren Bewirthschaftung; ein Bild den Theilnehmern der 14. Versammlung thüringischer Forstwirthe gewidmet. 27 pp. 1 tab. O. Rudolstadt, **1872.**

Rausch, Julius. Die Bewirthschaftung des Schutzwaldes am Rennsteige im Herzogthum Sachsen-Gotha. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XV. 177–199. **1883.**)

Statistische Übersicht für die Domanialforsten von Schwarzburg-Rudolstadt für das Jahr 1889. 2 pp. F. n. t-p. [**1889.**]

Regel, Fritz. Der Thüringer Wald und seine Forstwirthschaft. (*Deutsch. Geogr. Blätt.* XV. 1–40, 106–140, map. **1892.**)

Schmidt, (*Forstmeister*). Die Domänenforste im Herzogthum Sachsen-Meiningen und ihre Bewirtschaftung; Denkschrift für die Versammlung thüringer Forstwirte im Jahre 1894; im Auftrage des Herzoglich sachsen-meiningen'schen Staatsministeriums, Abteilung der Finanzen, bearbeitet. 54 pp. 3 pl. 2 maps. 1 tab. sq. Q. Meiningen, **1894.**

Michie, John. A visit to the Thuringian forest, within the duchy of Saxe-Coburg-Gotha, Germany. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* XIV. 105–113. **1895.**)

Stoetzer, [Hermann]. Die Eisenacher Forste (Eisenach, Ruhla und Wilhelmsthal); ein Wirthschaftsbild. [3]+49 pp. Eisenach, **1900.**

1. WURTEMBERG

Sponeck, C. F. *Reichsgraf* von. Ueber den Zustand und die forstliche Behandlung des Neuenbürger Oberforstes im wirtembergischen Schwarzwalde. (*Forst-Arch.* XXX. 16–91. 1807.) — *Reprinted under the title:* Ueber den Zustand und die forstliche Behandlung desjenigen Theils wirtembergischen Schwarzwalds welcher den Neuenbürger Oberforst ausmacht. 78 pp. D. Ulm, **1806.**

Tessin, Wilhelm von. Forststatistik von Württemberg. 12+431+[1] pp. map. D. Tübingen, **1823.**

[**Gwinner**, W. H.] Forstliche Reiseberichte. (*Forstl. Mittheil.* I. pt. 1, pp. 55–82; pt. 4, pp. 75–128; II. pt. 5, pp. 22–94. **1836**–39.)

—— Beschreibung, Taxation und Wirthschaftseinrichtungen der Stadtwaldungen von Stuttgart; nach einer einfachen Form, unter Vergleichung des badischen und württembergischen Abschätzungsverfahrens. 92 pp. map, 8 tab. (*Forstl. Mittheil.* II. pt. 8. **1840.**)

Frommann. Reise-Früchte gesammelt bei einer forstlichen Exkursion im Sommer 1842. (*Forstl. Mittheil.* III. pt. 9, pp. 137–163. **1843.**)

—— Forstliche Exkursion in den Jaxtkreis. (*Forstl. Mittheil.* III. pt. 10, pp. 120–178. **1844.**)

[**Gwinner**, W. H.] Exkursion [in das Engelberger Revier]. (*Forstl. Mittheil.* III. pt. 11, pp. 17–26. **1845.**)

—— Forststatistische Notizen von Württemberg. (*Forstl. Mittheil.* III. pt. 11, pp. 67–80. **1845.**)

—— Ueber den Wirthschafts- und Kulturbetrieb in den auf württembergischem Gebiet gelegenen fürstlich Oettingen-Wallerstein'schen Waldungen des Forstamts Baldern. (*Forstl. Mittheil.* III. pt. 11, pp. 113–125. **1845.**)

Nördlinger, [Hermann] & **Paulus**, (*Topograph*). Reisebericht . . . über die unter ihrer Leitung im Juni 1846 . . . unternommene forstliche Excursion. (*Würtemberg. Landw. Ver. Correspondenzbl.* LI. 358–404; LII. 44–110. **1847.**)

Riegel. Ueber die forstwirthschaftlichen Verhältnisse des Ellwanger Waldes oder Virngrundes. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1860**, pp. 183–197.)

Wagner, (*Bezirksförster, Waldkirch*). Bericht . . . über eine im Auftrage des Grossh. Finanzministeriums im Sommer 1861 vorgenommene forstliche Reise durch das Frankenland und den württembergischen Schwarzwald. 57 pp. sq. Q. Karlsruhe, **1862.** — Forstliche Reisebilder aus dem Frankenland und dem württembergischen Schwarzwald. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* 1864, pp. 129–145, 180–195, 218–221, 267–276, 299–305, 346–354, 375–394, 420–438, 452–469.)

Zusammenstellung der Ergebnisse der Holzfällungen in den Staatswaldungen [von Württemberg] im Wirthschaftsjahr 1870. 12 pp. sq. O. n. p., [**1871**]. (Forststatistische Übersichten; Beilage zum Amtsblatt von 1871.)

Die **forstlichen** Verhältnisse Württembergs. 8+400 pp. map. O. Stuttgart, **1880.**

Forststatistische Mittheilungen aus Württemberg . . . **1884**–1900→ — *See* PERIODICALS AND SERIALS, p. 8.

Forststatistisches aus Württemberg. (*Oesterr. Forst-Zeit.* VII. 125. **1889.**)

Graner, [Friedrich]. Der Schwarzwald mit besonderer Berücksichtigung des württembergischen Anteils. (*Forstwiss. Centrbl.* XIX. 455–485. **1897.**)

Würtemberg Schwarzwald (Schönmünzach and Pfalzgrafenweiler ranges). 9 pp. 4 il. (*Ind. For.* XXVI. apx. [pt. 10]. **1900.**)

5. HOLLAND

Ryckevorsel, T. C. van. Berigt aan de Hollandsche huishoudelijke maatschappij te Haarlem wegens den staat zijner Dennebosschen. (*Nederl. Huishoud. Maatsch. Landb.* **1806**, no. 21, pp. 16–26.)

Wttewaal, J[an]. Het Beekberger woud. (*Tijdschr. Natuurl. Geschied. Phys.* III. [pt. 1], pp. 1–6. **1836.**)

Alstorphius Grevelink, P. W. De houtteelt in de kolonien van weldadigheid. 1840, pp. 643–650; 1843, pp. 158–162. n. p., [**1840**–43.] — *From:* "*Vriend van den landman.*"

Jäger. Die Waldungen in der Grafschaft Berg in der Provinz Gelderland in Holland. (*Forstl. Mittheil.* III. pt. 11, pp. 81–94. **1845.**)

Eeden, F. W. van. De Dryaden van Holland. (*Album Natuur*, **1856**, pp. 267–294, 14 il.)

Staring, W. C. H. Ober den toestand der houtteelt in Nederland. (*Volksvlijt*, **1856**, pp. 210–218.)

Endegeest, Gevers van & others. [Toestand van het Haagsche Bosch.] 31+[2] pp. pl. O. n. t-p. ['s Gravenhage, **1861.**]

Rauwenhoff, N. W. P. Twee domein-bosschen in Nederland. (*Econ. Amsterdam*, [X.] 287–320. **1861.**) — *Reprinted:* 35 pp. Q. [Amsterdam, 1861.]

Staring, W. C. H. Over de Nederlandsche bosschen. (*Volksvlijt*, **1865**, pp. 86–95, 174–182.)

Eeden, F. W. van. De bosschen van Kennemerland. (*Album Natuur*, **1867**, pp. 148–160, 183–192, 193–220.)

—— De duinen en bosschen van Kennemerland. 107 pp. nar. O. Groningen, **1868.**

—— De omstreken van Alkmaar. (*Album Natuur*, **1871**, pp. 225–242, 257–274.)

Chiefly regarding forests on dunes.

Bosker, H. Het Beekberger woud voor en tijdens het ontbosschen en cultiveren van den grond. (*Alg. Landhuish. Cour. Bijbl.* XI. 245–271. **1874.**)

Jongkindt Coninck, C. J. M. Het een en ander over de houtteelt in Drente. 32 pp. O. Assen, **1876.**

Verslag van de gedeputeerde staten aan de staten der provincie Overyssel omtrent den toestand der provincie in 1876 (en volgende jaren). O. Zwolle, **1877.**

Boer, R. W. Haagsche bosch. (*Alg. Landhuish. Cour. Bijbl.* XIV. 363–366. **1877.**)

Rapport over het Haagsche bosch, uitgebragt door de commissie, benoemd door den Minister van financien, den 16den November 1877. 24 pp. map. O. 's Gravenhage, **1878.**

Sprengel, Franz. Eine forstliche Studienreise durch Moor und Heide in Ostfriesland und Holland mit Wald-Stationen im Königreich Sachsen, in Hannover und im Bremen'schen im Herbst 1878. 4+80 pp. 1 pl. D. Berlin, **1879.**

Eeden, F. W. van. Herinneringen aan de Veluwe. (*Album Natuur*, **1880**, pp. 161–177, 193–215.)

Löhnis, F. B. Boschkultuur in Nederland. (*Econ. Amsterdam*, **1880**, pp. 1137–1171.)

Sickesz, C. J. In zake de Veluwsche bosschen. (*Alg. Landhuish. Cour.* XXXVII. 297–298. **1883.**)

Die **forstlichen** Verhältnisse Holland's. (*Oesterr. Forst-Zeit.* II. 286. **1884.**)

Löhnis, F. B. Verhandeling over de houtcultuur en de bosschen in Drenthe. 104 pp. map. O. Haarlem, **1885.**

Dalgas, E[nrico]. Reisebilleder fra Nordtyskland og Holland, især dets Moseegne. 34 pp. 1 pl. map. O. Aarhus, **1889.**

Published also as supplement to "Hedeselskabets Tidsskrift, 1899, no. 6."

Schermbeek, A. J. van. Het boschbedrijf. (*Alg. Landhuish. Cour.* XLIII. 9–10, 13–14, 17–18, 21–22, 25–26, 29–30, 34, 38–39, 42–43, 46–47, 57–58. **1889.**)

Tutein Nolthenius, [G. E. H.]. Eenige opmerkingen naar aanleiding van de beschouwingen over het bosch bedrijf van den heer van Schermbeek. (*Alg. Landhuish. Cour.* XLIII. 101–102. **1889.**)

Eeden, F. W. van. In 't hart van Kennemerland. (*Album Natuur*, **1890**, pp. 257–269, 289–303.)

Löhnis, F. B. Gemeente-bosschen. (*Nederl. Heidemaat. Tijdschr.* II. 90–93. **1890.**)

Blink, H. Overzicht van de uitgestrektheid der bosschen en woeste gronden in Nederland. 28 pp. O. Amsterdam, **1891.**

Schermbeek, [A. J.] van. Inrichting van het Liesbosch onder Prinsenhage. 38 pp. map. F. 's Gravenhage, **1892.**

Hommes, P. [J.]. Bosch-exploitatie "Montferland" grondbewerking op droge, hooggelegen heidegronden (nu boschgronden) etc. (*Nederl. Heidemaat. Tijdschr.* V. 105–112. **1893.**)

Blijdenstein, A. J. & **Lovink**, H. J. Verslag over den toestand der ontginning en houtteelt in ons land. (*Nederl. Heidemaat. Tijdschr.* V. 133–140. **1893.**)

Springer, L. A. De Haarlemmerhout van 1583–1896. 56 pp. 18 il. O. Haarlem, **1896.**

Löhnis, F. B. Boschvennootschappen op de Veluwe. (*Nederl. Heidemaat. Tijdschr.* VIII. 105–111; IX. 193–201. **1896**–97.) — *Reprinted:* 15 pp. O. n. t-p. [Zwolle, 1896–97.]

Defrecheux, A[lbert]. Excursion forestière de juin 1898 (1re journée). Le Mastbosch. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 770–788, 837–862, 5 il., 2 pl. **1898**.)

Poncelet, L[éon]. Excursion forestière de juin 1898 (2me journée). La Nederlandsche Heidemaatschappij. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 919–931, 2 pl. **1898**.)

Stoffel, B. De Nederlandsche dennenbosschen. (*Lev. Natuur*, II. 8–11, 1 il. **1898**.)

Schermbeek, [A. J.] van & others. Inrichting van het Mastbosch onder Ginneken en Prinsenhage. 48 pp. map. F. 's Gravenhage, **1900**.

6. BELGIUM

Jäger. Die Forstwirthschaft in Belgien im Allgemeinen und der Wald von Soignet bei Brüssel insbesondere. (*Forstl. Mittheil.* III. pt. 11, pp. 94–98. **1845**.)

Bohnhof, Ernst. Die forstliche Statistik Belgiens. (*Oesterr. Forst-Zeit.* V. 130–131, 136–137. **1887**.)

Crahay, N. I. Excursion dans les forêts de Freyr royal, Sainte-Ode, Freyr communal, Fays de Lucy et Saint-Michel. (*Assoc. Élèv. Inst. Agric. Gembloux Jour.* II. 33–40, 67–80. **1892**.) — *Reprinted:* 22 pp. O. Bruxelles, 1892.

—— De Laroche à St-Jean. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* I. 96–99, 135–141. 1894.) — *Reprinted under the title:* De Laroche à St-Jean; ou, Excursion forestière. 11 pp. O. t-p-c. Bruxelles, **1893**.

Huberty, J[ules]. L'Hertogenwald belge, le barrage de la Gileppe, les Hautes fagnes. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* III. 60–76, 147–161, 215–225, 294–306. **1896**.)

Crahay, N. I. L'excursion à Groenendael de la Section de sylviculture du Congrès international d'agriculture. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* III. 183–187, 258–268, 2 pl. **1896**.)

Brichet, O[ctave]. Excursion forestière en 1895. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* III. 375–388. **1896**.)

Clerfeyt, J. Le domaine de Westerloo. — Excursion forestière de 1896 (1re journée). (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* III. 575–612. **1896**.)

Defrecheux, A[lbert]. Le domaine de Gooreynd. — Excursion forestière de 1896 (2me journée). (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* III. 742–761. **1896**.)

Forêts, chasse et pêche; section belge. 4+8+719 pp. il. 16 pl. O. Bruxelles, **1897**. (Exposition internationale Bruxelles-Tervueren.)

Forêts (pp. 1–173). — Injurious insects etc. also rather fully treated.

Boppe, L[ucien]. Trois heures à la forêt de Soignes. (*Rev. Eaux For.* XXXVI. 723–726. **1897**.)

Schmitz, Jos. Amélioration et aménagement du domaine forestier communal. Rapport de la 1re commission permanente (Ardennes) du Conseil supérieur des forêts. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 97–113. **1898**.)

L. Un ancien domaine forestier du Hainaut. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 178–184. **1899**.)

Rouffignon, [Fernand]. Une visite du parc du domaine de la guerre, à Beverloo. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 294–300. **1899**.)

Blondeau, L[ucien]. Excursion forestière de juin 1899. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 497–507, 757–773, 823–837. **1899**.)

For continuation see Pollet, J. Excursion forestière . . . 1900.

Plantations de Résineux en Ardenne. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 594–595. **1899**.)

Bailey, F[rederick]. A visit to Dr. Schlich's forests at Mirwart. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* XVI. pt. 2, pp. 241–248. **1900**.)

Pollet, J[ulien]. Excursion forestière de juin 1899. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VII. 79–99, 1 il., 1 pl. **1900**.)

For earlier numbers see Blondeau, L. Excursion forestière . . . 1899.

Recensement des bois et des terrains incultes au 31 décembre. 1895. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VII. 580–587, 635–651, 693–707, 760–765, 818–826. **1900**.)

D., A. Une nouvelle visite au domaine de Gooreynd. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VII. 603–607. **1900**.)

7. LUXEMBURG

[Les **forêts** du grand-duché de Luxembourg.] (*Rev. Eaux For.* XVI. 547–548. **1877**.)

8. BRITISH ISLANDS

a. GENERAL

Olufsen, C[hristian]. Noget om Skovvæsenet i Engelland og Skovanlæg i Almindelighed. (*Oecon. Annal. Kjøbenh.* VI. 3–43. **1805**.)

Wiinholt, C. E. Bemærkninger samlede paa en Forstreise i Storbrittanien Aaret 1802. (*Dansk. Landhuush. Selsk. Skrift.* new ser. I. 1–72. **1806**.)

Webber, T. W. Reports . . . on some of the forests in England and Scotland. 22 pp. F. [Calcutta, **1871**.]

Contents: No. 1. Royal forests: Windsor park and forest. No. 2. Natural Oak-forests of Sussex. Self-sown Oak. No. 3. Scotland. Scotch Fir forests, Larch, and mixed. No. 4. Natural Scotch Fir forest. No. 5. Mr. Lawson's nursery. [Edinburgh.]

Walker, [J.] **Campbell-**. Report on English and Scotch forests; dated 15th March 1872. 36 pp. 2 il. F. n. t-p. [London, **1872**.]

Cleghorn, Hugh. Address [on forestry] delivered at the nineteenth annual meeting. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* VII. 1–9. 1875.) — *Reprinted:* 9 pp. O. Edinburgh, **1873**.

Boppe, [Lucien]. Report on a visit to the English and Scotch forests by the professors and students from Nancy forest school. (*Ind. For.* VII. 341–355. **1882**. — *Jour. For.* V. 858–868. 1882. — *See also* VI. 123–129, 312–317. 1883. — *Scott. Arb. Soc. Trans.* XI. 196–212. 1887.) — English and Scotch forests. [Extract.] (*Gard.* XXI. 251–254. 1882.) —— Les forêts de la Grande-Bretagne. (*Ann. Sci. Agron. Franç. Étrang.* ann. 2 (1885), II. 405–418. 1886.)

La **question** forestière en Angleterre. (*Rev. Eaux For.* XXIV. 405–409. **1885**.) — *From: Sat. Rev.* July 25, 1885.

Cadell, George. Forestry. (*Macmillan's Mag.* LVII. 176–182. **1888**.)

Curtis, C. E. The principles of forestry. (*Agric. Soc. England Jour.* ser. 2, XXIV. 337–365. **1888**.)

Forestry. (*Sat. Rev.* LXVII. 244–245. **1889**.)

Somerville, William. Influences affecting British forestry. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* XII. 403–417. **1890**.)

Maxwell, *Sir* Herbert. Woodlands. (*Nineteenth Cent.* XXX. 26–39. **1891**.)

Der **Waldbestand** Grossbritanniens. (*Oesterr. Forst-Zeit.* [X.] 334. **1892**.)

British forestry. (*Blackwood. Edinburgh Mag.* CLVI. 647–662. **1894**.)

Balfour, I. B. [Forestry.] (*Brit. Assoc. Adv. Sci.* LXIV. 667–681. **1894**.) — Forestry; the presidential address in the Section of biology at the British association meeting in Oxford, August, 1894. (*Bot. Dept. Jamaica Bull.* new ser. I. 140–157. 1894.) — Forestry in Britain . . . (*Scott. Arb. Soc. Trans.* XIV. 55–77. 1895.)

[**Situation** forestière de l'Angleterre.] (*Rev. Eaux For.* XXXIV. 135–137. **1895**.)

The **recess** committee and forestry. (*Gard. Chron.* ser. 3, XX. 619–620. **1896**.)

Fisher, W. R. Lecture on forestry. pp. 73–108. 13 il. O. n. t-p. [Dublin, **1899**.] — *From: "Royal Dublin society. Economic proceedings, I."*

b. ENGLAND

Forresta de Windsor in com. Surrey. The meers, meets, limits and bounds of the forrest of Windsor in the county of Surrey, as the same are found, set out, limited and bounded by inquisition . . . instituted, an act for the certainty of forrests. O. London, **1646**.†

Gilpin, William. Remarks on forest scenery and other woodland views (relative chiefly to picturesque beauty) illustrated by the scenes of New-Forest in Hampshire. 2 vol. 31 pl. map. O. London, **1791**.

Rowe, Samuel. A perambulation of the antient [*sic*] and royal forest of Dartmoor and the Venville precincts or a topographical survey of their antiquities and scenery . . . [3]+4+298 pp. 9 pl. map. Q. Plymouth, **1848**. — A perambulation . . . with memoir of the author. Ed. 2. [5]+4+362 pp. 12 pl. map. S. Plymouth, 1856. — A perambulation . . . revised and corrected by J. Brooking Rowe. Ed. 3. 16+516 pp. il. 1 por. 18 pl. 5 maps. Exeter & London, 1896.

The **state** of the crown forests. (*Gard. Chron.* **1853**, pp. 83–84, 115–116, 435–436, 1 il.)

Menzies, William. The history of Windsor great park and Windsor forest. Illustrated by the Earl of Caithness and Mr. Bembridge. 14+52 pp. il. 20 pl. 2 maps. F°. London, **1864**.

Peebles, Andrew. Report on the woods and plantations of Highclere, the Hampshire estate of the Earl of Carnarvon. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* VI. 245–274. **1872**.)

Webber, T. W. The forests of England; their restoration and scientific management. (*Soc. Arts Lond. Jour.* XX. (1871–72), pp. 215–222. **1872**.)

Aliceholt and Woolmer forest. (*Jour. For.* I. 43–45. **1878**.)

Upton, H. T. Woodlands in Sussex. (*Jour. For.* I. 93–95. **1878**.)

Forest of Salcey. (*Jour. For.* I. 101–103. **1878**.)

R., W. Whichwood forest. (*Jour. For.* I. 342–344. **1878**.)

Whittlewood forest. (*Jour. For.* I. 403–405. **1878**.)

J., D. S. A tour through the woods and forests of Duff House, Banffshire. (*Jour. For.* I. 486–488, 693–695. **1878**.)

Peebles, Andrew. On the present state and prospects of arboriculture in Hampshire. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* VIII. 25–53. **1878**.)

Duff, James. On the arboriculture of the county of Kent. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* VIII. 153–164. **1878**.)

Wallace, A. R. Epping forest. (*Fortnight. Review*, XXX. 628–645. **1878**.) — *Reprinted under the title:* On Epping forest and how best to deal with it. 18 pp. O. t-p-c. [London, 1878.]

Burrows, A. J. Dering Wood, Kent. (*Jour. For.* II. 94–99, map. **1879**.)

Barry, J. W. The woods and wooded appearance of Scotland. (*Jour. For.* II. 106–109. **1879**.)

Evershed, Henry. Needwood forest. (*Jour. For.* II. 337–341. **1879**.)

M., D. Mentmore, Buckinghamshire, the seat of Earl and Countess of Rosebery. (*Jour. For.* II. 609–617, 686–693, 786–793. **1879**.)

Burrows, A. J. The New forest; a sketch of its history and management. [**1879**.] (*Jour. For.* III. 302–306. 1880.)

Paul, William. The future of Epping forest. (*Jour. For.* III. 855–861; IV. 31–34. **1880**. — *See also* IV. 265–267.)

Windsor forest and great park. [**1881**.] (*Jour. For.* V. 145–161, 8 il., 1 pl. 1882.)

Bishop, A. C. The ancient forests of Hants. [**1881**.] (*Jour. For.* V. 187–192. 1882.)

—— The New forest. [**1881**.] (*Jour. For.* V. 225–241, 7 il., 1 pl. 1882.)

Jewitt, Llewellynn. Sherwood forest and some of its more notable trees. [**1881**.] (*Jour. For.* V. 385–399, 457–472, 18 il. 1882.)

The **forest** and chace of Malvern. [**1881–82**.] (*Jour. For.* V. 537–554, 617–631, 11 il. 1882.)

H., J. Y. The forest of Dean. (*Jour. For.* V. 689–699, 761–776, 13 il. **1882**.)

E., H. Epping forest. [**1882**.] (*Jour. For.* VI. 80–95, 6 il. 1883.)

Burrows, A. J. & **Boulger**, G. S. Epping forest and its future management. [**1882**.] (*Jour. For.* VI. 84–93. 1883.)

A **burnt** forest. (*Jour. For.* VI. 690–692. **1883**.)

Aspden, N. H. Through Sherwood forest. [**1883**.] (*Jour. For.* VIII. 16–20. [1884.])

Wise, J. R. The New forest, its history and its scenery. Artist's ed. [10]+336 pp. 63 il. 12 pl. 2 maps. F. London, **1883**.

Esthetic and popular treatment.

Buxton, E. N. Epping forest. 12+147 pp. il. 9 maps, 2 tab. O. London, **1884**. — [Ed. 2.] 12+139 pp. il. 6 maps, S. London, 1885. — Ed. 3. 12+137 pp. il. 6 maps. S. London, 1890. — Ed. 4 rev. 12+[2]+175 pp. il. 6 maps. nar. O. London, 1897. — Ed. 5 rev. 12+[2]+175 pp. il. 6 maps. nar. O. London, 1898.

A popular guidebook with historical notes.

E., H. Woodlands in Sussex and Kent. (*Jour. For.* X. 340–348. [**1885**.]) — *From: Field.*

An **English** forest. (*Gard. & For.* III. 197–198, 1 il. **1890**.)

Note on the forest of Sherwood.

Dodds, George. The plantations on the estate of Wentworth, Yorkshire. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* XII. 156–164. **1890**.)

Webster, A. D. The plantations on the Penrhyn estate, North Wales. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* XII. 165–180. **1890**.)

Fawcett, J. W. Dendrological notes from north-west Durham. (*Engl. Arb. Soc. Trans.* II. 17–30. [**1890**–94.])

Bewick, Thomas. On the woods and plantations of Streatlam. (*Engl. Arb. Soc. Trans.* II. 191–201. [**1890**–94.])

Batten, E. C. The forest trees of Somerset. (*Engl. Arb. Soc. Trans.* II. 214–228. [**1890**–94.])

Herbert, Auberon. The last bit of natural woodland. (*Nineteenth Cent.* XXX. 346–360. **1891**.)

Refers to the New forest.

Lefevre, G. **Shaw-**. English commons and forests; the story of the battle during the last thirty years for public rights over the commons and forests of England and Wales. 15+391 pp. 6 maps. O. London, Paris, etc. **1894**.

Lascelles, Gerald. A brief history of the arboriculture of the New forest, Hampshire. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* XIV. 15–38. **1895**.) — The New forest. (*Gard.* LIII. 498–502. 1898.)

Epping forest. (*Gard. & For.* IX. 301–302. **1896**.)

Pride, W. H. Delamere forest and its management. (*Engl. Arb. Soc. Trans.* IV. 436–453, map. [**1898**–1900.])

Reddall, Frederic. Royal forests of England. (*Overland Month.* ser. 2, XXXIV. 416–426, 5 il. **1899**.)

c. SCOTLAND

Walker, John. An economical history of the Hebrides and Highlands of Scotland. 2 vol. O. Edinburgh, **1808**.

Woods and plantations (II. 187–331).

Fergusson, Adam. Notes regarding some plantations upon the estate of Balthayock, in the county of Perth. (*Highl. Agric. Soc. Scotland Trans.* new ser. I. (1828–29), pp. 311–317. **1829**.)

Airlie, *earl of*. Report on the planting of lands on the Airlie estates in Forfarshire and Perthshire. (*Highl. Agric. Soc. Scotland Trans.* new ser. II. (1829–31), pp. 323–338. **1831**.)

Dempster, Geo[rge]. Report relative to plantations made on the estates at Skibo, in the county of Sutherland. (*Highl. Agric. Soc. Scotland Trans.* new ser. V. (1835–37), pp. 155–157. **1837**.)

Mackenzie, Colin. Report relative to plantations on the estate of Kilcoy, Rossshire. (*Highl. Agric. Soc. Scotland Trans.* new ser. V. (1835–37), pp. 157–160. **1837**.)

Grigor, John. Report on the native Pine forests of Scotland. (*Highl. Agric. Soc. Scotland Trans.* new ser. VI. (1837–39), pp. 123–131. **1839**.)

Mackenzie, William. Report on the plantations of Muirton. (*Highl. Agric. Soc. Scotland Trans.* new ser. VII. (1839–41), pp. 468–474. **1841**.)

Loch, James. Report on young plantations. (*Highl. Agric. Soc. Scotland Trans.* ser. 3, I. (1843–45), pp. 36–45. **1845**.)

Grigor, Robert. Report on plantations of Pinus sylvestris forming part of the Forest of Balnagowan, the property of Sir Charles Ross, Bart. (*Highl. Agric. Soc. Scotland Trans.* ser. 3, II. (1845–47), pp. 120–134. [**1847**.])

Grigor, James. Report on Trimingham and Runton plantations in the county of Norfolk, belonging to Sir Edward North Buxton, Bart. (*Highl. Agric. Soc. Scotland Trans.* ser. 3, II. (1845–47), pp. 557–574. [**1847**.])

Mackenzie, K. W. S. Report on plantations on the estate of Fairburn, in the county of Ross. (*Highl. Agric. Soc. Scotland Trans.* ser. 3, VI. (1853–55), pp. 456–459. **1855**.)

Smith, Robert. Report of planting on the estate of Balgowan. (*Highl. Agric. Soc. Scotland Trans.* ser. 3, VII. (1855–57), pp. 161–170. [**1857**.])

Mackenzie, William. Report of improvements at Ardross. (*Highl. Agric. Soc. Scotland Trans.* ser. 3, VIII. (1857–59), pp. 131–153. **1859**.)

Sturrock, Archibald. Report on the agriculture of Ayrshire. (*Highl. Agric. Soc. Scotland Trans.* ser. 4, I. (1866–67), pp. 21–106. **1867**.)

Smith, Alexander. On Aberdeenshire woods, forests, and forestry. (*Highl. Agric. Soc. Scotland Trans.* ser. 4, VI. 264–303. **1874**.)

Gilchrist, William. On the present state and prospects of arboriculture in Aberdeenshire. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* ser. 4, VII. 235–249. **1875**.)

White, F. B. The Black wood of Rannock, Perthshire. (*Gard. Chron.* ser. 2, V. 821–822. **1876**.)

Lockhart, *Sir* S. M. On plantations on the estate of Carnwath. (*Highl. Agric. Soc. Scotland Trans.* ser. 4, X. 211–215. **1878**.)

Hutchison, Robert. Forestry of Scotland. (*Jour. For.* II. 25–31. **1879.**)

(**Royal**) Scottish arboricultural society. [Excursion no. 1–3.] (*Jour. For.* II. 342–353; III. 313–333, 486–495; IV. 305–325, 457–464. **1879**–81.) — *Reprinted:* No. 2–3. O. [London, 1880.] — Excursion no. 4 (1881) – [21] (1898). il. pl. map. O. t-p-c. [Edinburgh, 1881]–98→

Report of excursion no. 6 (1883) also published in Jour. For. VII. 336–360; VIII. 51–63. 1883. — Reports for 1892–96 are appended to Scott. Arb. Soc. Trans. XIII.–XV. 1893–98.

Mackay, G. G. Plantations on the estate of Glengloy, Inverness-shire. [**1880.**] (*Jour. For.* IV. 89–92. 1881.)

Zeising, R. Die forstlichen Verhältnisse von Schottland. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XII. 117–121. **1880.**)

Amongst the woods of Morayshire. [**1881.**] (*Jour. For.* V. 305–330, 6 il. 1882.)

Hutchison, Robert. On the progress of forestry in Scotland. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* IX. 1–26. **1881.**)

Mackenzie, D. F. The plantations on the estates of Murthly, Grandtully, etc., in the county of Perthshire, N. B. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* IX. 82–93. **1881.**)

Stalker, Donald. Plantations on the estates of Benmore and Kilmun, Argyllshire. (*Highl. Agric. Soc. Scotland Trans.* ser. 4, XV. 131–142. **1883.**)

Gunn, W. F. The woods, forests and forestry of Rossshire. (*Highl. Agric. Soc. Scotland Trans.* ser. 4, XVII. 133–202. **1885.**)

—— Ross-shire forestry. [**1885.**] (*Jour. For.* XI. 418–420. [1886.])

Pitcaithley, Alexander. On the plantations and trees on the estate of Brahan, in the county of Ross. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* XI. 501–505. **1887.**)

Wilkie, Thomas. Replanting as conducted on several estates in Scotland. (*Highl. Agric. Soc. Scotland Trans.* ser. 5, I. 59–73. **1889.**)

Nairne, David. Notes on highland woods, ancient and modern. pp. 170–221. O. [Inverness, **1892.**] — *From:* "*Gaelic society of Inverness. Transactions*, XVII. (1890–91). 1892."

Pitcaithley, Alexander. Arboriculture in the counties of Dumfries, Kirkcudbright and Wigtown. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* XIII. 293–298. **1893.**)

Mackenzie, W. A. The island of Arran as a field for planting. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* XIII. 341–349. **1893.**)

M[**oir**], E. McA. Visit to the Culbin Sands, Morayshire, Scotland. (*Ind. For.* XX. 444–449. **1894.**)

Schwappach, [Adam]. Eine forstliche Studienreise nach Schottland. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXVIII. 725–733. **1896.**) —— Report on a visit to the forests of Scotland in August, 1896. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* XV. 11–24. 1898.)

Dunn, Malcolm. Forestry in Scotland in the reign of . . . Queen Victoria. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* XV. 109–132. **1898.**)

d. IRELAND

Boate, Gerard. Irelands naturall history, being a true and ample description of its situation, greatness, shape and nature, of its hills, woods, heaths, bogs, of its fruitfull parts and profitable grounds . . . [14]+186+[5] pp. S. London, **1652.**

Chap. XV. Of the woods in Ireland (pp. 118–122).

Henderson, Archibald. Timber history from Irish bogs. (*Jour. For.* VII. 429–434. **1883.**)

9. FRANCE

Gilardoni, [E.]. Forêt de Chaux . . . map. obl. F^{6}. n. t-p. [Salins-les-Bains], **n. d.**

Perint, Charles. Nouveau plan de la forêt de Compiègne et de ses environs. map. F^{6}. Compiègne, **n. d.**

Reaumur, de. Reflexions sur l'état des bois du royaume; et sur lés précautions qu'on pourroit prendre pour en empêcher le dépérissement, & les mettre en valeur. (*Acad. Sci. Paris Hist. Mém.* 1721, pp. 284–301. **1723.**)

Plinguet, [J. B.]. Traité sur les réformations et les aménagemens des forêts, avec une application à celles d'Orléans & de Montargis. 15+264+[1] pp. 4 pl. 8 tab. D. Orléans, **1789.**

Varenne de Fenille, [P. C.]. Mémoire sur l'aménagement des bois, & particulièrement des forêts nationales. (*In* OBSERVATIONS sur l'aménagement des forêts, et particulièrement des forêts nationales, présentées à l'Assemblée nationale, par la Société royale d'agriculture, le 9 juin 1791. 88 pp. pl. O. Paris, **1791.** *See* pp. 8–87, pl.)

Cadet. Mémoire sur les bois de Corse, et observations générales sur l'époque de la coupe des arbres. 33 pp. D. [Paris], **1792.**†

Notice sur l'état des bois et des forêts en France, et particulièrement dans le midi de la république. pp. 49–64. n. p., [**1796**]. — *From:* "*Journal des mines.*"

Ourches, Charles d'. Aperçu général des forêts; dédié à la postérité. 2 vol. 38 pl. 1 tab. O. Paris, **1805.**

Dralet. Description des Pyrénées, considérées principalement sous les rapports de la géologie, de l'économie politique, rurale et forestière, de l'industrie et du commerce . . . 2 vol. tab. O. Paris, **1813.**

Forestry (vol. II. 1–113).

Herbin de Halle, P. E. Petit mémorial statistique et administratif des forêts du royaume pour l'an 1822 (2^{e} année) . . . 20+284 pp. T. Paris, [**1822**].

Silvestre de. Rapport fait le 30 mai 1827, à la Société royale et centrale d'agriculture, sur l'état actuel de l'exploitation du domaine royale et rural de Grignon. 22 pp. O. Paris, **1827.**

L'Hoste & **Astruc.** Rapport de la commission nommée pour aller visiter les plantations de Pins d'Écosse, faites par M. Dubois, sur les territoires des communes de Creney, Luyère et Montsuzain. (*Soc. Agric. Aube Mém.* VII. 145–151. **1828.**)

Héricart de Thury, [L. E. F.], *vicomte.* Notice sur les bois de la Chaussée de l'ancienne gruerie de Nanteuil-le-Haudouin, arrondissement de Senlis, département de l'Oise. (*Ann. Agric. Franç.* ser. 3, XX. 148–159, 1 pl. **1837.**) — *Reprinted:* 15 pp. pl. O. [Paris, 1837.]

Yzarn-Freissinet, d', *vicomte.* Coup d'œil sur les Landes de Gascogne et sur les compagnies formées pour leur exploitation. 44 pp. 1 il. map. O. Paris, **1837.**

Mortemart de Boisse, *baron* de. Voyage dans les Landes de Gascogne et rapport . . . sur la colonie d'Arcachon. 210 pp. 2 pl. 2 maps. O. Paris, **1840.**

Thomas, J. B. Traité général de statistique, culture et exploitation des bois. 2 vol. 4 tab. 1 pl. O. Paris, **1840.**

Paysan des Landes, (*pseud.*). Vérités sur les Landes de la Gascogne et sur la culture forestière des Pins. 114 pp. 2 tab. O. Paris, **1841.**

Nördlinger, H[ermann]. Mémoire sur les essences forestières de la Bretagne. 137 pp. O. Nantes, **1845.** — *From:* "*Agriculture de l'ouest.*"

Chevandier, Eugène. Considérations générales sur la culture forestière en France. (*Ann. For. Paris*, VI. 33–47. **1847.**) — [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXIV. 596–599. 1847.)

[**Tourney**, E.] Note sur les forêts. (*Soc. Hort. Paris Ann.* XXXVIII. 386–390. **1847.**)

Mémoire sur les bois communaux de Reauville (Drôme) à l'effet d'en obtenir le pacage. Ed. 2. 118 pp. O. Avignon, **1849.**

Brongniart, Adolphe. Rapport sur les plantations forestières dans la Sologne et sur leur importance pour l'avenir de cette contrée. (*Ann. For. Paris*, XI. 169–180, 197–209, 225–234, 253–262, 281–287. **1852.**) — *Reprinted:* 49 pp. O. [Paris, 1852.]

Becquerel, [A. C.]. Mémoire sur la propriété forestière dans l'intérieur de la France. Première partie. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXXVI. 637–642. **1853.**) — Mémoire sur la situation de la propriété forestière dans l'intérieur de la France. (*Soc. Agric. France Mém.* 1853, pt. 1, pp. 392–439, 2 tab. 1854.) — *Reprinted:* 64 pp. 2 tab. O. [Paris, 1854.] — Deuxième mémoire sur la situation de la propriété forestière en France. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XLII. 185–187. 1856.)

La **Corse** et ses forêts. (*Ann. For. Paris*, XIII. 249–259, 316–322. **1854.**)

Assainissement et culture forestière des Landes de la Gironde; Chênes et Pins des Landes de Saint-Alban. 16 pp. O. Paris, **1855.** (Exposition universelle de 1855.)

Le Duc, Philibert. Boisement du département de l'Ain, précédé d'une notice sur le boisement de la France et suivi de considérations sur l'aliénations des forêts de l'état, sur le reboisement et le defrichement. 3+125+[1] pp. O. Bourg-en-Bresse, **1856.**

Ribbe, Charles de. La province au point de vue des bois, des torrents et des inondations avant et après 1789. 206 pp. O. Paris, **1857.**

Chambrelent, J. Mise en valeur des landes de Gascogne; mémoire sur la formation et l'exploitation de la propriété de Saint Alban, située dans les landes de la Gironde. 23 pp. O. Bordeaux, **1859**. (Exposition de la Société philomathique.) — Assainissement et mise en valeur des landes de Gascogne. 29 pp. O. Bordeaux, 1862. — Mémoire sur l'assainissement et la mise en valeur des landes de Gascogne. (*Ann. Ponts Chauss. Mém.* ser. 5, XVI. 157–239. 1878.) — *Reprinted:* 94 pp. 1 pl. map. O. Paris, 1878. — Les landes de Gascogne, leur assainissement, leur mise en culture, exploitation et débouchés de leurs produits. [2]+5+111 pp. 1 pl. map. O. Paris, 1887.

[**Forcade**, de.] Rapport sur les forêts de l'état adressé au Ministre des finances. 47 pp. sq. Q. Paris, **1860**. (Ministère des finances.)

Rethoré. Carte forestière de Chantilly, Halatte et Ermenonville. map. obl. F^{7}. Paris, **1861**.

Béraud, E. Du département de la Sarthe considéré sous le rapport forestier. (*Soc. Agric. Sci. Sarthe Bull.* XVI. (1861–62), pp. 110–142. 1862.) — *Reprinted:* 32 pp. O. n. t-p. [Le Mans, **1861**.]

Le **foreste** in Francia. (*Riv. Forest.* [II.] 206. **1862**.)

Statistica forestale della Francia. (*Riv. Forest.* [II.] 208–209. **1862**.)

Foreste [dell' Impero francese]. (*Riv. Forest.* [III.] 230–231. **1863**.)

Broilliard, H. La Vosge, ses forêts, ses forges. (*Rev. Eaux For.* II. 225–233. **1863**.— *Also in* [Broilliard, H. & Serval, G.]. La Vosge, ses forêts et ses forges, suivie d'une notice sur le Chêne des partisans (arrondissement de Neufchateau). 12 pp. O. Paris, 1863.)

Estratto della relazione sulla situazione dell' Impero francese per l' anno 1863. Foreste. (*Riv. Forest.* [IV.] 330. **1864**.)

Pannewitz, Julius von. Die Wälder Frankreichs, 1863. 206+[1] pp. 1 il. map. 1 tab. O. Breslau, [**1864**].

Rapporto sulla situazione dell' Impero francese. (*Riv. Forest.* [V.] 97–98. **1865**.)

Statistica forestale della Francia. (*Riv. Forest.* [V.] 177. **1865**.)

Lalouette. Forêt domaniale d'Eawy, contenant 6575 hectares 54 ares; plan général. map. obl. F^{8}. n. t-p. Rouen, **1865**.

Estratto di rapporto sulla situazione dell' Impero francese. (*Riv. Forest.* [VI.] 55–57. **1866**.)

Foreste demaniali della Francia. (*Riv. Forest.* [VI.] 171. **1866**.)

Specimen approuvé par décision ministérielle du 26. janv. 1867; procès-verbal de délimitation général de la forêt domaniale de la Joux. [**1867**.]†

Faré, H. Rapport sur les forêts de l'état adressé au Ministre des finances. 24 pp. sq. Q. Paris, **1868**. (Ministère des finances.)

Grandjean. Comice agricole de l'arrondissement de Remiremont. 14 pp. O. Remiremont, **1868**. — *Reprinted from: "Écho des Vosges*, 1868."

Nouveau plan de la forêt domaniale de Retz divisée en 15 séries de futaies. New ed. rev. & enl. map. F^{6}. n. t-p. [Paris, **1869**].

Gurnaud, A. Étude des forêts du Risoux faite sur la demande des communes propriétaires. 88 pp. 3 pl. O. Besançon, **1870**.

Munier, [J. B.]. Quelques observations sur nos forêts de Sapins. 65 pp. D. Lons-le-Saunier, **1870**. — *From: "Jour. du Jura."*

Saint-Victor, Gabriel de. Rapport sur la culture des bois dans les montagnes du Forez. (*Soc. Agriculteurs France Ann.* **1870**, pp. 430–441.) — *Reprinted:* 15 pp. O. Strasbourg, 1870. — *Also in his* Rapport sur la culture forestière, pp. 1–15. 1876.

Guiot, [Léonide]. Le Mont Boron. (*Rev. Eaux For.* X. 159–166. **1871**.) — *Reprinted:* 12 pp. O. Nice, 1871.

Doumet-Adanson, N[apoléon]. Sur les forêts de la Corse et la destruction déplorable des Laricios archi-séculaires qu'elles renferment. (*Soc. Bot. France Bull.* XIX. apx. pp. 80–85. **1872**.)

Gamble, J. S. On the state forests and forest schools of France. (*Highl. Agric. Soc. Scotland Trans.* ser. 4, IV. 240–271, il., maps. **1872**.)

Humphreys, Noel. The forest of Fontainebleau and its ancient trees. (*Gard.* II. 359–360, 1 il. **1872**.)

Domet, Paul. Histoire de la forêt de Fontainebleau. 3+404 pp. D. Paris, **1873**.

C[roizette-]Desnoyers, L[ouis]. Notice forestière sur les landes de Gascogne. 53+[1] pp. O. Clermont-Oise, **1874**.

Bouvart, S. Notice sur la topographie des forêts domaniales de Mormal, l'Évêque & Fourmies situées dans l'inspection du Quesnoy. 52 pp. O. Landrecies, **1875**.

Guiot, Léonide. Les forêts et les pâturages du comté de Nice. (*Soc. Agric. France Mém.* 1874, pp. 115–364. **1875**.) — *Reprinted:* 267 pp. O. Paris, 1875.

Forêt domaniale de Chinon; repeuplements artificiels exécutés de 1846 à 1875. 93 pp. sq. Q. t-p-c. Paris, **1876**. (Ministère des finances. Direction générale des forêts.)

Le Grix, E. Une excursion forestière dans l'inspection de Lorris. (*Rev. Eaux For.* XV. 217–230. **1876**.) — *Reprinted under the title:* Souvenir d'une excursion . . . 15 pp. O. t-p-c. Paris, 1876.

Cathelot, J. Les forêts du Morvan. (*Rev. Eaux For.* XV. 409–442. **1876**.)

Saint-Victor, G[abriel] de. Rapport sur la culture forestière. 8+28 pp. map. O. Paris, **1876**.

Contains his Rapport sur la culture des bois dans les montagnes du Forez, pp. 1–15. Strasbourg, 1870. Des avantages de la culture forestière, pp. 17–28. [Paris, 1876.]

[**Parcs** forestiers de Boulogne et de Vincennes.] (*Rev. Eaux For.* XVI. 499–500. **1877**.)

Delimoges, J. Mémoire sur l'exploitation forestière des terres de Pagny et Clux. (*Soc. Agric. France Mém.* 1876, pp. 279–293. **1877**.) — *Separate.*

Mouillefert, P[ierre]. Étude sur les bois de Grignon. (*Ann. Agron.* III. 392–429. **1877**.)

Chiefly on forest management.

[**Nouvelle** carte de la France, comprenant aussi l'indication des forêts.] (*Rev. Eaux For.* XVII. 465–469. **1878**.)

Brown, J. C. Pine plantations on the sand-wastes of France. 8+172 pp. O. Edinburgh, **1878**.

Gouget, Ed. Notice géologique et forestière sur la montagne de la Serre (Jura). 20 pp. map. sq. Q. Paris, **1878**. (Exposition universelle de 1878. Ministère de l'agriculture et du commerce. Administration des forêts.)

[**Mathieu**, Auguste.] Statistique forestière. 2 vol. sq. Q. Paris, **1878**. (Ministère de l'agriculture et du commerce. Administration des forêts.)

Vol. II. has "par cantonnement" added to the title.

Taillasson, R[éné] de. Les plantations forestières dans le département de l'Aube. 12 pp. Q. Troyes, **1878**.

Adamek, Karel. Lesní hospodářství Francie. [Forestry in France.] (*List Hospod.* IV. 247–248. **1879**.)

Bouquet de la Grye, [Amédée]. Les forêts de l'Aube à l'Exposition universelle de 1878. (*Soc. Agric. Aube Ann.* LIII.? 12–26. **1879**.) — *Reprinted:* 14 pp. O. Troyes, 1879.

Gallot, J. B. H. E. Quelques études forestières dans l'Yonne; ou, Recueil de rapports, notes, communications faites à la Société centrale d'agriculture de l'Yonne sur des sujets forestiers. 99+[1] pp. O. Auxerre, **1879**.

Seckendorff, A[rthur], *Freiherr* von. Die forstlichen Verhältnisse Frankreichs. 8+228 pp. 2 pl. O. Leipzig, **1879**.

Nicolas, L. Mémoire sur l'exploitation agricole et forestière d'Arcy-en-Brie. 54+[1] pp. il. pl. F. Paris, **1879**. — Mémoire sur l'exploitation . . . (Seine-et-Marne) créée en vue de la production et de la vente du lait. 6+92+[1] pp. pl. maps, tab. sq. F. Paris, 1900. (Exposition universelle, Paris, 1900.)

Thaon, L. Aménagements des forêts d'Utelle, de Venanson et de St. Martin-Lantosque; rapport. 11 pp. O. Nice, **1880**.

Notice sur la forêt de Réchicourt, mai 1881. 16 pp. map. sq. F. n. t-p. [Nancy, **1881**.]

Denis, Nestor. La forêt de Haye. 4 pp. O. n. t-p. [Nancy], **1881**.

Poem.

Kuriger. Forstliche Reisenotizen aus Frankreich. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1881**, pp. 189–196.)

Moir, E. McA. Report of a visit to the torrent regions of the Hautes and Basses Alpes and also to Mount Faron, Toulon. 2+22 pp. 4 pl. F. Calcutta, **1881**.

Vion, Réné. L'Exposition forestière au concours régional d'Amiens. (*Soc. Linn. Nord France Mém.* V. (1878–83), pp. 121–160. 1883.) — *Reprinted:* 44 pp. O. Amiens, **1881**.

Le **foreste** della Corsica. (*Soc. Trienn. Promot. Silvic. Ital. Boll.* III. no. 58–59, pp. 3–4. **1882**.)

Анджейковичъ, A. [Andzheikovitch, A.] О лѣсахъ Франціи. [On the forests of France.] 26 pp. O. St. Petersburg, **1882.**

Baraban, L[éopold]. Catalogue de l'exposition forestière précédé d'une notice sur les forêts & les dunes dans la 24e conservation. 41 pp. O. Niort, **1882.** (Concours régional de 1882 à Niort. Ministère de l'agriculture. Administration des forêts.)

S., G. Les forêts de la Corse. (*Rev. Eaux For.* XXI. 145–154. **1882.**)

Des Chesnes, [Georges]. Une excursion à Porquerolles. (*Rev. Eaux For.* XXII. 145–161. **1883.**)

Blanc, É[douard]. Les Landes, leur passé et leur avenir. (*Rev. Eaux For.* XXII. 401–427. **1883.**)

Smythies, A. Notes on French forests. (*Ind. For.* IX. 502–510. **1883.**)

Zur **Forststatistik** Frankreichs. (*Oesterr. Forst-Zeit.* II. 173. **1884.**) — *From: "Société statistique de Paris. Journal."*

Alvarez Sereix, R[afael]. Los montes públicos en Francia. (*Rev. Mont.* VIII. 127–131. **1884.**)

Briot, F. Une statistique alpestre. (*Rev. Eaux For.* XXIII. 279–283. **1884.**)

Noel, Arthur. Statistique des forêts de l'ouest de la France. (*Rev. Eaux For.* XXIII. 318–336, 374–393, 1 il. **1884.**)

Raesfeldt, *Freiherr* von. Eine forstliche Reise im südöstlichen Frankreich. (*Forstwiss. Centrbl.* VI. 176–193, 227–252. **1884.**)

B., E. Die Bewaldung der Sologne. (*Oesterr. Forst-Zeit.* III. 98–99. **1885.**)

[**Du Guiny.**] Statistique forestière du département de l'Allier. 4 pp. O. t-p-c. Moulins, **1885.** (Concours régional de Moulins 1885. Administration des forêts. 21e conservation . . .) — Statistique . . . documents extraits de la statistique de 1878. 11 pp. O. t-p-c. Moulins, 1885. (Concours régional . . .)

Pt. 2 is autographed.

Henry, E[dmond]. Notice explicative de la carte forestière de la région. 29 pp. sq. Q. t-p-c. Nancy, [**1885**]. (Concours régional de Nancy, 1885. Exposition forestière.)

Autographed; title-page-cover printed.

X. Producción de los montes de las Landas. Utilidad de la repoblación de las montañas. (*Rev. Mont.* IX. 536–540. **1885.**)

Die **Waldungen** Frankreichs. (*Oesterr. Forst-Zeit.* IV. 160. **1886.**)

Bailey, F[rederick]. A forest tour in Provence and the Cevennes. (*Edinb. Bot. Soc. Trans.* XVI. 317–346, map. **1886.** — *Ind. For.* XIII. 245–256, 293–304. 1887.) — *Reprinted:* 30 pp. map. O. Edinburgh, 1887.

—— Forestry in France. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* XI. 221–286, pl. 7–9. 1887.) — *Reprinted:* 72 pp. 3 pl. O. Edinburgh, **1886.** — (*Ind. For.* XIII. 341–355, 389–402, 439–450, 489–501, 537–545, 1 pl. 1887.) — *Reprinted:* 61 pp. 1 pl. Q. t-p-c. Roorkee, 1887.

Depelchin, F. Les forêts de la France. 400 pp. 88 il. 12 pl. Q. Tours, **1886.** — Ed. 2. 398+[1] pp. 100 il. Q. Tours, 1887.

Popular treatment.

Gazin, A. La culture forestière dans la région du Chablais. 62 pp. O. Paris, **1887.** (Société des agriculteurs de France.)

Larzillière, F. Les forêts de la Meuse et leurs produits. 68 pp. O. Saint-Mihiel, [**1887**].

Tassy, L[ouis]. État des forêts envisagées dans leur ensemble; travaux à faire et mesures à prendre pour l'améliorer en France. (*In his* L'aménagement des forêts, ed. 3, pp. 491–581. **1887.**) — État des forêts en France; travaux à faire et mesures à prendre pour le retablir dans les conditions normales. 116 pp. O. Paris, 1887.

Bailey, F[rederick]. A forest tour among the dunes of Gascony. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* XI. 291–314, 1 il., map. **1887.** — *Ind. For.* XIV. 1–10, 49–63, 1 il. 1888.) — *Reprinted:* 23 pp. 1 il. O. t-p-c. Roorkee, 1888.

Denecourt. Nouvelle carte topographique de la forêt de Fontainebleau. map. F7. n. t-p. Fontainebleau & Paris, n. d. — [Another ed.] map. F9. n. t-p. Paris, **1887.** — [Another ed.] map. F7. n. t-p. Paris, 1900.

Boyé, E. Les Alpes-Maritimes; considérations au point de vue forestier, pastoral et agricole. 140 pp. Q. Lille, **1888.**

Claudot, Camille. La sylviculture dans les Vosges. 39 pp. O. t-p-c. Épinal, **1888.** — *Reprinted from:* "Louis, Léon. Le département des Vosges."

Gouget, Ed. Les forêts de l'arrondissement d'Embrun (Hautes-Alpes) passé, present, avenir possible, exploitation et importance exceptionnelle. (*Soc. Agriculteurs France Bull.* XXVII. 23–44. **1888.**) — *Reprinted:* 23 pp. O. Paris, 1888.

Boyé, E. Le Var; considérations au point de vue forestier, pastoral & agricole. 120 pp. O. Lille, **1889.**

Buffault, Paul. La forêt de Lespinasse (Allier). (*Rev. Sci. Bourbonnais*, II. 115–130, pl. 4. **1889.**)

Domet, Paul. Statistique forestière du département du Loiret. 77+[1] pp. 2 maps. Q. Orléans, **1889.**

Fynje, J. G. W. Nota over de boschbeplantingen op de duinen, langs de golf van Gasconje. 41 pp. sq. Q. 's Gravenhage, **1889.**

Gazin, E. Quelques considérations sur les forêts vosgiennes. 18 pp. 1 pl. O. t-p-c. Épinal, **1889.** — *From: Soc. Émul. Vosges Ann.*

Gebhart, F. Statistique forestière du département du Cantal. 74 pp. Q. Aurillac, **1889.**

Jamais, E. Forststatistisches aus Frankreich. (*Oesterr. Forst-Zeit.* VII. 112–113. **1889.**)

Faye, Leopold. Die neue Forstbezirkseintheilung Frankreichs. (*Oesterr. Forst-Zeit.* VII. 172. **1889.**)

Picard, Étienne. Les forêts du département de l'Yonne. 97 pp. O. Auxerre, **1889.**

B[**illecard**], L. Notice sur le dixième arrondissement forestier, Hautes Alpes. (*Soc. Étud. Hautes-Alpes Bull.* IX. 60–83. 1890.) — *Reprinted:* 24 pp. O. t-p-c. Gap, **1889.**

Desjobert, E. Les forêts de Tronçais et Civrais. (*Rev. Sci. Bourbonnais*, III. 245–256, 265–276. **1890.**) — *Separate.*

Gaudet, A. Les bois de Saône-et-Loire. 4+130 pp. 4 tab. Q. Paris, **1890.**

Rousseau, Th[éodore]. Notice forestière sur le département de l'Aude. 99 pp. O. Carcassonne, **1890.**

Y. (*Dr.*). Die Waldungen Korsika's und ihre Bewirthschaftung. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LXVI. 363–366. **1890.**) —— La Corse et ses forêts. (*Rev. Eaux For.* XXX. 153–159. 1891.)

[**Boucart.**] Decadencia de la propiedad forestal. (*Rev. Mont.* XV. 244–245. **1891.**)

Cannon, D[avid] & **Gazin**, A. Une excursion forestière dans l'Est; rapport présenté à la section de sylviculture. 40 pp. O. Paris, **1891.** (Société des agriculteurs de France.)

Claudot, C[amille]. Notice historique sur la forêt communale d'Épinal. 64 pp. O. Épinal, **1891.** — *Reprinted from: Soc. Émul. Vosges Ann.*

Desjobert, E. La forêt de Soulongis, mai 1891. (*Rev. Sci. Bourbonnais*, IV. 193–203, 233–251. **1891.**)

—— Les forêts communales de la 20e conservation; causerie forestière. (*Rev. Eaux For.* XXXI. 337–348. **1892.**) — *Reprinted:* 12 pp. D. n. t-p. [Poitiers, 1892.]

Domet, Paul. Examen par M. l'abbé Desnoyers de l'histoire de la forêt d'Orléans. (*Soc. Agric. Sci. Orléans Mém.* XXXI. 157–172. **1892.**)

Boixo, P. de. Notice sur les forêts et sur le reboisement dans les Pyrénées-Orientales. (*Soc. Sci. Pyrén. Or. Bull.* XXXIV. 111–200. **1893.**) — *Reprinted:* 92 pp. O. Perpignan, 1893.

Бурый, Н. [Bury, N.] Лѣса Франціи. Хозяйство въ общинныхъ лѣсахъ, опека правительства надъ лѣсами страны. [The forests of France; management of the communal forests; supervision by the government of the forests of the country.] 15 pp. O. t-p-c. St. Petersburg, **1893.**

Le Pêre. Notes on the state forest of Lyons (Normandy). Translated by W. R. Fisher. (*Ind. For.* XIX. 54–62. **1893.**)

Renault, Léon.] [Conditions forestières du bassin de la Romanche, dans l'Isère, les Hautes-Alpes et la Savoie, en France.] (*Rev. Eaux For.* XXXII. 34–37. **1893.**)

Mer, Émile. Une excursion forestière dans les Vosges. (*Rev. Eaux For.* XXXII. 152–170, 208–218. **1893.**)

Desjobert, E. La forêt de Château-Charles. (*Rev. Eaux For.* XXXII. 444–456. **1893.**)

Trégomain, Arthur de. Le Haut-perche et ses forêts domaniales. (*Ann. Sci. Agron. Franç. Étrang.* ann. 9 (1892), II. 150–293, 1 il. map. **1893.**) — *Reprinted:* 144 pp. 1 il. map. Q. Nancy, 1893.

I boschi francesi amministrati dagli ufficiali forestali. (*Eco Camp. Bosch.* I. 328. **1894.**)

Statistiques des forêts soumises au régime forestier; forêts domaniales, communales et d'établissements publics; année 1892. (*Bull. Minist. Agric. France*, XIII. 345–371, 20 maps. **1894.**) — *Reprinted:* 27 pp. 20 maps. Q. t-p-c. Paris, 1894.

Bénévent, B. Déboisement et reboisement dans les Basses-Pyrénées. 26+[1] pp. D. Paris, **1894.**

Boixo, P. de. Les forêts et le reboisement dans les Pyrénées-Orientales. (*Rev. Eaux For.* XXXIII. 1–21, 49–70. **1894.**)

Gorsse, E. de. Les forêts des Pyrénées. (*Rev. Eaux For.* XXXIII. 97–121. **1894.**) — *Reprinted:* 27 pp. O. Paris, 1894.

Schaeffer, A. Les Plainbois. (*Rev. Eaux For.* XXXIII. 153–157. **1894.**)

Desjobert, E. La forêt de Tronçais (Allier). (*Rev. Eaux For.* XXXIII. 195–210. **1894.**)

Flahault, Ch[arles]. Projet de carte botanique, forestière et agricole de la France. (*Soc. Bot. France Bull.* XLI. apx. pp. 56–92. **1894.**) — *Separate.*

Schaeffer, A. Quelques conseils aux sylviculteurs du Chablais. 11 pp. O. Annecy, **1894.**

Taillasson, R[éné] de. Les plantations résineuses de la Champagne crayeuse de 1878 à 1894; invasion de la chenille Lasiocampa Pini en 1892, 1893 et 1894. 39+[2] pp. 1 pl. O. Sens, **1894.**

Desjobert, [E.]. La forêt de Dreuille et les repeuplements résineux. (*Rev. Sci. Bourbonnais*, VII. 1–11, 29–40. **1894.**) — *Rev. Eaux For.* XXXIV. 97–111. 1895.) — Mode de repeuplement en Pin sylvestre. [Extract.] (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* II. 328–333. 1895.)

Fisher, W. R. Statistical account of French forests. (*Nature Lond.* LI. 64–65. **1894**–95.)

Essarts et forêts. (*Rev. Eaux For.* XXXIV. 118–122. **1895.**)

Gurnaud, A. La Double du Périgord; aménagement des eaux et des bois; la réforme forestière; étude technique. 46 pp. O. Besançon, **1895.**

Hearle, N. Tour in France from 10th to 29th July 1894. 27 pp. 2 il. map. O. n. t-p. [Calcutta, **1895.**] (*Ind. For.* XXI. (1895), apx. [pt. 5]. 1896.)

B[roilliard], C[harles]. [Forêt domaniale française de Bercé.] (*Rev. Eaux For.* XXXV. 564–567. **1896.**)

Cardot, Émile. Statistique forestière de l'arrondissement de Pontarlier [Doubs]. (*Soc. For. Franche-Comté Belfort Bull.* III. (1895–96), pp. 428–455, 2 pl. **1896.**) — *Reprinted:* 28 pp. 2 pl. O. t-p-c. Besançon, 1896.

—— Compte rendu des excursions de 1896. (*Soc. For. Franche-Comté Belfort Bull.* III. (1895–96), pp. 490–511. **1896.**) — *Reprinted under the title:* Compte rendu des excursions faites les 24, 25 et 26 août 1896 par les membres de la Société forestière de Franche-Comté & Belfort . . . 24 pp. O. Besançon, 1896.

Domet, Paul. Recherches sur l'étymologie des noms de lieux de l'ancienne forêt d'Orléans. 96+[1] pp. D. Orléans, **1896.**

Flahault, Ch[arles]. Au sujet de la carte botanique forestière et agricole de France et des moyens de l'exécuter. (*Ann. Géogr. Paris*, V. 449–457, 1 pl. **1896.**) — *Separate:* t-p-c. Paris, [1896].

Franck, V. Les Vosges; forestiers & bûcherons. [10] pp. 8 il. 66 pl. obl. O. Chatelles & Paris, **1896.**

Grandjean, C. Les landes et les dunes de Gascogne. (*Soc. Géogr. Comm. Bordeaux Bull.* ser. 2, XIX. 129–138, 170–186, 210–222, 238–246, 273–280, 289–313, il. **1896.**) — *Reprinted:* 94 pp. il. 1 pl. O. Paris, 1896 [t-p-c. 1897].

Meyrac, Albert. La forêt des Ardennes (légendes, coutumes, souvenirs); préface par Jean Rameau. 8+450 pp. O. Charleville, **1896.**

Also wood lore.

Moir, E. McA. A tour in the landes and visit to the French resin works. (*Ind. For.* XXI. (1895), pp. [211a]–220. **1896.**)

Das **Forstwesen** Frankreichs. (*Deutsch. Forst-Zeit.* XII. 408–409. **1897.**)

[**Proportion** des bûcherons et charbonniers relativement à la population totale de la France.] (*Rev. Eaux For.* XXXVI. 117–118. **1897.**)

Seurre, H. L. Les forêts de Sapin du Haut-Beaujolais. (*Rev. Eaux For.* XXXVI. 385–405. **1897.**)

Charlemagne, E. Les forêts domaniales du Finistère. (*Rve. Eaux For.* XXXVI. 513–523. **1897.**)

Buffault, Pierre. Étude sur la côte et les dunes du Médoc; littoral ancien, littoral actuel. 8+316 pp. il. 10 pl. map. O. Souvigny, **1897.**

Forêts des dunes . . . (pp. 267–298). Observations sur la végétation dans les dunes . . . (pp. 195–253).

Flahault, Ch[arles]. Essai d'une carte botanique et forestière de la France. (*Ann. Géogr. Paris*, VI. 289–312, map. **1897.**)

B., L. L'excursion forestière de septembre 1898. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 899–903. **1898.**)

Charlemagne, E. La forêt domaniale des Andaines. (*Rev. Eaux For.* XXXVII. 161–166. **1898.**)

—— La forêt domaniale d'Écouves. (*Rev. Eaux For.* XXXVII. 465–477. **1898.**)

Boppe, L[ucien]. Les tournées de l'École forestière en 1898. (*Rev. Eaux For.* XXXVII. 485–487. **1898.**)

Charlemagne, E. La forêt de Bourse [près d'Alençon]. (*Rev. Eaux For.* XXXVII. 657–664. **1898.**)

Boppe, L[ucien]. Les forêts du bassin inférieur de la Loire et les bois de marine, vers 1820. (*Rev. Eaux For.* XXXVII. 743–748. **1898.**)

Dromart, Ed. Étude sur les landes de la Gascogne; carbonisation des sous-bois . . . sciage mécanique en forêt, fabrique de matières résineuses. 53+[1] pp. il. O. Charleville, **1898.**

Picard, É[tienne]. Histoire d'une forêt communale; la forêt des Crochères à la ville d'Auxonne. (*Acad. Sci. Dijon Mém.* ser. 4, VI. (1897–98), pp. 99–399, 1 pl. map. **1898.**) — *Reprinted:* 7+301 pp. 1 pl. map. O. Dijon, 1898.

Mongenot. Statistique des produits des forêts domaniales des Vosges. (*Rev. Eaux For.* XXXVII. 637–639. **1898.** — *Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 133–134. 1899.)

Arbeltier de la Boullaye. Les forêts de l'Aube. [**1899.**] (*Soc. Hort. Vign. For. Aube Ann.* IX. 447–462, 472–478. [1897–1900.]) — *Reprinted:* 25 pp. O. Troyes, 1899.

Charlemagne, E. La forêt de Perseigne. (*Rev. Eaux For.* XXXVIII. 33–44, 1 il. **1899.**)

Jolyet, F. La forêt des Crochères à la ville d'Auxonne; histoire d'une forêt communale. (*Rev. Eaux For.* XXXVIII. 65–73. **1899.**)

Charlemagne, E. La forêt de Bercé. (*Rev. Eaux For.* XXXVIII. 417–428, 1 il. **1899.**)

Crahay, N. I. & **Blondeau**, A. Excursion forestière de septembre 1898. La forêt de Mormal. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 1–16, 61–71. **1899.**)

Franzelin, Jean. Description historique et économique de la propriété foncière de la commune générale de Fiemme. 15 pp. 3 pl. 2 tab. Q. Vienne, **1899.**

Laforest, L. La science pittoresque. Nos forêts et leurs hôtes. 318 pp. il. O. Abbeville, [**1899**].

Popular treatment.

M. Französisches Forstwesen. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XVII. 386–387. **1899.**)

Barras, [Paul]. Note sur le Bois de Boulogne. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXXXI. 1056–1059. **1900.**)

Charlemagne, E. Les forêts domaniales d'Ille-et-Vilaine. (*Rev. Eaux For.* XXXIX. 1–17, 1 pl. **1900.**)

Desjobert, E. La forêt de Chœurs. Promenade d'automne. (*Rev. Eaux For.* XXXIX. 161–170. **1900.**)

Charlemagne, E. La forêt de Bellême. (*Rev. Eaux For.* XXXIX. 225–234, 1 il. **1900.**)

Reuss, E[duard]. Notice sommaire sur la forêt de Fontainebleau. 25 pp. O. Paris, **1900.** (République française. Ministère de l'agriculture. Administration des eaux et forêts. Exposition universelle internationale de 1900 à Paris.) — La forêt de Fontainebleau. [Extract.] (*Rev. Eaux For.* XXXIX. 390–402. 1900.)

Huberty, J[ules]. La forêt de Fontainebleau. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VII. 803–818. **1900.**)

Mongenot. Notice sommaire sur les forêts domaniales du département des Vosges et sur leurs produits en matière et en argent pendant la période trentenaire 1870–1899. 137 pp. Q. Paris & Nancy, **1900.**

10. PORTUGAL

Gomes, B. B. Relatorio florestal sobre as matas da Machada e valle de Zebro . . . 52 pp. 5 pl. O. Lisboa, **1865.**

—— Condições florestaes de Portugal. 64 pp. 1 pl. map. O. Lisboa, **1876.**

—— Observations forestières durant une excursion à travers la Beira, faite en août 1876. (*Acad. Sci. Lisboa Jorn.* V. (1874–76), pp. 223–234. **1876.**) — *Reprinted:* 19 pp. O. [Lisbonne, 1876.]

Gomes, B. B. Notice sur les arbres forestiers du Portugal. (*Acad. Sci. Lisboa Jorn.* VI. (1877–78), pp. 110–129, map. **1878.**) — *Reprinted:* 20 pp. map. O. t-p-c. Lisbonne, 1878.

Rivoli, J. Die Serra da Estrella; Versuch einer physikalisch-geographischen Beschreibung dieser Gebirgsgruppe, mit spezieller Berücksichtigung ihrer forstlichen Verhältnisse. [2]+ 36 pp. map. sq. Q. Gotha, **1880.** (*Perthes' Geogr. Anst. Mittheil. Ergänzb.* no. 61.)

Relatorio da administração geral das matas relativo ao anno economico de 1879–1880. 298 pp. 17 pl. Q. Lisboa, **1881.**

With maps showing the distribution of forest trees.

Coutinho, A. X. P. A silvicultura no districto de Bragança. O. Lisboa, **1882.**†

[**Saint-Victor**, Gabriel de.] [Parcs et forêts du Portugal.] (*Rev. Eaux For.* XXXI. 279. **1892.**) — *Abstract from his:* "Portugal. Souvenirs et impressions de voyage." Paris, 1891.

Sousa Pimentel, C. A. de. Estudos florestaes. 62+[1] pp. 2 pl. O. Lisboa, **1894.**

Jordana y Morera, José. Pesquisas forestales y nimiedades urbanas del litoral lusitano. [Madrid, **1897.**]† — *From: "Revista contemporanea,* 15, 30 Marzo, 1897."

11. SPAIN

Lopez, J. A. & **Martinez Robles**, F. A. Memoria sobre la pertenencia, extensión, calidad de tierras, población y administración de los montes de Toledo por el Ayuntamiento de esta ciudad y sobre el sistema que deberá adoptarse en su repartición y enagenación. 55 pp. S. Madrid, **1821.**

Madrid y Manrique de la Vega, Matias de la. Memoria sobre los grandes montes y demás riqueza de la Liébana. 139 pp. O. Burgos, **1836.**

Nuñez de Arenas, Bernardino. Cartas sobre la existencia y conservación de los montes. 44 pp. O. Madrid, **1854.**

Olazábal, Lucas de. Suelo, clima, cultivo agrario y forestal de la provincia de Vizcaya. [**1857.**] (*Acad. Cienc. Madrid Mem.* IV. (ser. 3, II.), pp. 211–328, 2 maps. 1856. *See* pp. 302–324.) — *Reprinted:* 114+[4] pp. 2 maps. Q. t-p-c. Madrid, 1857.

Mieg, Fernando. Breves observaciones sobre la memoria que bajo el titulo: Suelo, clima, cultivo agrario y forestal de la provincia de Vizcaya ha publicado el Ingeniero de montes Don Lucas de Olazábal. 15 pp. S. Bilbao, **1858.**

Laguna [y Villanueva], Máximo & **Satorras**, Luis. Memoria de reconocimiento de los montes de Sierra Bullones pertenecientes à España. 32 pp. O. Madrid, **1861.** — *From: "Boletin oficial del Ministerio de fomento,"* XXXVIII. 149–? 1861." — [Another ed.] 36 pp. O. Madrid, 1877. (*Appended to Rev. Mont.* I. — *Also in* Laguna y Villanueva, Máximo. Montes y plantas, pp. 1–39. 1891.)

Cés-Caupenne, Alfredo de. La España y la Argelia. 85 pp. S. Argél, **1864.**

In Spanish and French. — Contains notes on forest trees.

Laguna y Villanueva, Máximo. Memoria de reconocimiento de la Sierra de Guadarrama, bajo el punto de vista de la repoblación de sus montes. 47 pp. 1 pl. O. Madrid, **1864.** — (*Also in his* Montes y plantas, pp. 41–77. 1891.)

Martinez Quintanilla, Pedro. La provincia de Gerona. 433 pp. O. Gerona, **1865.**

Estadística de la producción de los montes publicos en los años a 1861–1865, presentada al Exc. Señor Ministro de fomento por la Dirección general de agricultura, industria y comercio. 22+119 pp. 1 tab. F. Madrid, **1866.** — Estadistica de la producción de los montes públicos en los años de 1866-1870 . . . 157 pp. 1 tab. F. Madrid, 1882. — [Extract.] (*Rev. Mont.* VI. 326–333, 348–359, 397–401, 1 tab. 1882.)

Continued up to 1900 and after.

Campuzano, [Antonio]. Ueber Spaniens Forst-Verhältnisse. (*Schles. Forstver. Verh.* **1867**, pp. 160–161.)

Laguna [y Villanueva], M[áximo]. El pinsapar de Ronda. (*Rev. For. Econ. Agric. Madrid*, I. 96–106. **1868.** — *Also in his* Montes y plantas, pp. 181–194. 1891.)

—— Un pedazo de Sierra-Morena. (*Rev. For. Econ. Agric. Madrid*, I. 437–450. **1868.** — *Also in his* Montes y plantas, pp. 195–212. 1891.)

Castel [y Clemente], C[árlos]. Excursión á la zona superior de la cuenca del Tajo. (*Rev. Mont.* II. 25–37, 137–148, 273–282. **1878.**)

Laguna [y Villanueva], M[áximo]. El Valle Iruelas. (*Rev. Mont.* III. 481–488. **1879.**)

Artigas [y Teixidor], Primitivo. Bosquejo forestal de los alrededores de Bagur (Gerona). (*Rev. Mont.* IV. 145–151. **1880.**)

Puig y Valls, Rafael. Breves consideraciones sobre la importancia industrial, mineral, agrícola y forestal de la alta cuenca del Llobregat. Memoria leida en el acto de su recepcion ante la Academia de ciencias naturales y artes de Barcelona. 40 pp. Madrid, **1881.** (*Appended to Rev. Mont.* V.)

Memoria del Ministerio de fomento (Febrero de 1881–Noviembre de 1882). (*Rev. Mont.* VII. 1–12, 25–30, 413–418, 429–431, 477–482, 501–506, 525–529. **1883.**)

Castel [y Clemente], Cárlos. Montes de la provincia de Guadalajara. (*Rev. Mont.* VII. 194–196, 217–225, 285–293, 301–307. **1883.**) — *From: "Boletin de la Comisión del mapa geológico de España."*

Fenech y Artélls, Antonio. Los montes públicos de Galicia. (*Rev. Mont.* VIII. 505–511, 532–546. **1884.**) — *Reprinted:* 31+[1] pp. O. Madrid, 1884.

T[hümen], F[elix, *Baron*] von. Der Wald auf den Balearischen Inseln. (*Oesterr. Forst-Zeit.* II. 338–339. **1884.**)

Artigas [y Teixidor], Primitivo. Memoria relativa á la excursión verificada . . . á los montes públicos, dunas y alcornocales de la provincia de Gerona . . . 132 pp. O. Madrid, **1885.**

Castel [y Clemente], C[árlos]. Rectificación del Catálogo de los montes públicos. (*Rev. Mont.* IX. 326–329. **1885.**)

Jordana y Morera, José. El monasterio de Piedra visto al natural. (*Rev. Mont.* XI. 31–36, 53–57, 76–79, 101–111, 129–132, 171–178. **1887.**)

Apuntes acerca de la rectificación del catálogo de los montes públicos. (*Rev. Mont.* XII. 313–324. **1888.**)

Secall, José. Apuntes, noticias y datos de una excursión forestal. 56 pp. O. Madrid, **1888.**

La Laurencie, L. de. Les forêts de l'Espagne. (*Rev. Eaux For.* XXVIII. 481–496. **1889.**)

Secall, José. Apuntes, noticias y datos de una excursión forestal. (*Rev. Mont.* XIII. 1–9, 34–42, 53–59, 84–88, 143–148, 159–164, 203–210. **1889.**)

Olazábal, Domingo. Sobre el monte Quintanar. (*Rev. Mont.* XIII. 73–84. **1889.**)

[**Estado** por distritos y años del número de hectáreas rectificadas desde 1878–79 hasta el 30 de Junio de 1889 por el catálogo de montes públicos.] (*Rev. Mont.* XIV. 141. **1890.**)

Número y cabida de los montes públicos existentes en 1º de Enero de 1889. (*Rev. Mont.* XIV. 141–142. **1890.**)

Comisión revisora del catálogo de montes públicos. Nota expresiva por distritos del total de hectáreas rectificadas hasta el día 30 de Junio de 1889 y del gasto material correspondiente. (*Rev. Mont.* XIV. 288–291. **1890.**)

Inchaurrandieta, J. R. Catálogo de montes públicos. (*Rev. Mont.* XV. 225–228. **1891.**)

Comisión de rectificación del catálogo. (*Rev. Mont.* XVI. 453–454. **1892.**) — *From: "Gaceta de Madrid."*

C., S. Notas sobre la estadística de la producción forestal. (*Rev. Mont.* XVI. 465–483. **1892.**)

Comisión revisora del catálogo de montes públicos [y número de hectáreas rectificadas]. (*Rev. Mont.* XVI. 578–579. **1892.**)

Riqueza agrícola [y forestal] de España. (*Rev. Mont.* XVI. 679. **1892.**) — *From: "Crónica agrícola."*

Reig y Palau, José. El valle de Arañ. 129+[3] pp. map. F. Barcelona, **1896.**

12. ITALY

[**Samuelli**, Tommaso.] Relazione all' onorevole municipio di Gargnano sul censo stabile dei boschi del mandamento di Gargnano. 24 pp. O. n. p., **n. d.**

Loti, Ignazio. Il bosco e il lago Lapisino; epistola eroica didattica. 46 pp. map. Q. Venezia, **1771.**

A poem.

Ginanni, Francesco, *Conte.* Istoria civile e naturale delle pinete ravennati nella quale si tratta della loro origine, situazione, fabriche antiche e moderne, terre moltiplici, acqua, aria, fossili, vegetabili, animali . . . opera postuma. [8]+ 478 pp. 18 pl. Q. Roma, **1774.**

Lupieri, G. B. Osservazioni sui boschi della Carnia. 45 pp. D. [Udine, **180.**?] — *Reprinted from: "Alchimista Friulano."*

Pepe, Raffaele. Dello stato e conservazione de' boschi della provincia di Molise. (*Istit. Incor. Sci. Nat. Napoli Atti,* I. 205–222. **1811.**)

[**F.**, P. B.] Cenni brevissimi sopra i boschi e le selve degli stati di terraferma di S. M. il Re di Sardegna. Ed. 2. 178 pp. O. Torino, **1832.**†

Del Noce, Giuseppe. Trattato istorico scientifico ed economico delle macchie e foreste del Gran-ducato toscano; con un nuovo regolamento delle acque fluenti . . . 340 pp. Q. Firenze, **1849.**

Miani, M. A. Relazione letta al Senato della repubblica veneta il 3 agosto 1572. [Ed. by Agostino Coletti.] 28 pp. O. Venezia, **1852.**

Chi non risica non rosica; almanacco del 1855. Anno 1. T. Venezia, **1854.**
Nozioni forestali; Il Montello (pp. 81–90). I torrenti nel Veneto (pp. 147–175).

I **boschi** (considerati) nei rapporti topografici (idraulici), industriali e commerciali delle provincie Lombardo-Venete. pp. 23–25, 55–57, 100–101, 210–211, 245–247, 345–346, 408–409. F. n. p., [**1856**]. — *From:* "Regulatore amministrativo . . . Comuni lombardo-veneti, I."

Balbi, M. I. Rapporto sulla materia boschiva [della stato veneto]. 31 pp. O. Venezia, **1858.**

Schirò, Giorgio. Attuale condizione forestale e solforifera di Sicilia. [361] pp. O. Palermo, **1860.**

—— Attuale condizione forestale di quattro provincie Siciliane — Palermo, Girgenti, Caltanisetta, Trapani. (*Riv. Forest.* [II.] 141–166. **1862.**)

Statistica dei boschi e dei beni incolti in Italia. (*Riv. Forest.* [II.] 199. **1862.**)

Proposta per una statistica forestale della regione settentrionale d' Italia. (*Riv. Forest.* [III.] 36. **1863.**)

Carta forestale d' Italia. (*Riv. Forest.* [III.] 128–129. **1863.**)

La **statistica** dei boschi del regno e la logica. (*Riv. Forest.* [III.] 257–261. **1863.**)

Dati statistici della provincia di Como. (*Riv. Forest.* [IV.] 75. **1864.**)

Garibaldi, Giuseppe. Notizie sull' isola di Caprera. (*Riv. Forest.* [IV.] 97–98. **1864.**)

Lavori statistici. (*Riv. Forest.* [IV.] 168–169, 279–280. **1864.**)

Liperi, Francesco de. Notizie sulla condizione dei boschi nel distretto forestale di Tempio Pausania (Sardegna). (*Riv. Forest.* [IV.] 214–219. **1864.**)

La **Valcamonica**. (*Riv. Forest.* [IV.] 469. **1864.**)

[**Maffei**, Raimondo.] La Pineta di Ravenna. (*Riv. Forest.* [IV.] 484–494. **1864.**)

Costantini, Girolamo. Il Cadore e i suoi boschi. 17+[1] pp. 1 pl. Q. Venezia, **1864.** —— Le Cadore et ses forêts aperçu historique & agronomique . . . 22+2 pp. 1 pl. Q. Paris, 1864.
On the timber of several Conifers and on timber testing.

Le **foreste** della Sardegna. (*Riv. Forest.* [V.] 237–238. **1865.**)

Produzione forestale del Salernitano. (*Riv. Forest.* [V.] 270. **1865.**)

Rosa, Gabriele. Le selve ed i boschi nella Lombardia. (*Riv. Forest.* [V.] 385–401. **1865.**)

Della **statistica** forestale. (*Riv. Forest.* [V.] 526–535. **1865.**)

Marchi, Demetrio. Breve cenno sulle boscaglie della maremma toscana e della loro conservazione. (*Riv. Forest.* [V.] 131–138, 197–202, 241–245, 289–293, 513–518; [VI.] 265–274. **1865–66.**)

Balestreri, Demetrio. Sulle pinete di Ravenna proprietà patrimoniale dello stato. 38 pp. 2 pl. O. Firenze & Genova, **1866.**

Calani, Aristide. La Lunigiana. (*Riv. Forest.* [VI.] 85–89. **1866.**)

Cetti, Giuseppe. Relazione statistica del ripartimento forestale di Sondrio. 26 pp. F. Prato, **1866.**

Schenardi, Andrea. Monografia del distretto forestale di Bonorva con alcune osservazioni sul governo economico dei boschi che lo compongono. 32 pp. sq. Q. Napoli, **1867.**

Talamini, Natale. I boschi del Cadore. 46 pp. O. Belluno, **1867.** — Appendice alla memoria sui boschi del Cadore in risposta alle osservazioni di Sebastiano Venzo. 12 pp. O. n. t-p. [Belluno, 1867.]

Bosche e selve [della provincia di Cuneo]. 23 pp. Q. [Cuneo, **1868.**]

Statistica forestale; parte prima. 27+344+[3] pp. F. Firenze, **1870.** (Ministero di agricoltura, industria e commercio.)

Seneci, D. [Rapporti forestale; provincia di Brescia.] 20 pp. Q. n. t-p. [Brescia, **1870.**] (. . . no. 1657.)

Viglietta, Giuseppe. Notizie statistiche sul patrimonio boschivo dell' Umbria el del suo commercio legnoso. 16 pp. O. Perugia, **1872.** — *Reprinted from:* "*Bollettino del Comizio agrario di Perugia.*"

Villa, Antonio & G. B. I boschi nella Lombardia come prodotto di combustibile e di legname e come riparo a disastri meteorici; modo di rimettere i medesimi, di conservarli . . . Ed. 3 rev. 71+[1] pp. O. Milano, **1873.** — *Reprinted from:* "*Bulletino dell' agricoltura,* 1873."

Stivanello, L. C. Il Montello considerato sotto l' aspetto economico, politico e sociale. 92 pp. O. Venezia, **1874.**

Favero, Luigi. La selva del Montello nel Trivigiano. 224+[1] pp. D. Milano, **1875.**

Conti, C. R. Sul pineto ravennate; notizie e pensieri. 225 pp. Q. Ravenna, **1876.**

Piccioli, F[rancesco]. Escursione nelle foreste di Camaldoli e del Casentino. (*Nuov. Riv. Forest.* I. 137–146. **1878.**)

Les **bois** en Italie. (*Rev. Eaux For.* XVIII. 145–161. **1879.**)

Raesfeldt, *Baron* von. Ein Besuch in Vallombrosa. (*Forstwiss. Centrbl.* II. 580–594. **1880.**)

A., R. I boschi dell' Umbria. (*Soc. Trienn. Promot. Silvic. Ital. Boll.* II. no. 18, pp. 1–2; no. 22, p. 4. **1881.**)

Escursione degli alunni del R. istituto forestale di Vallombrosa nell' autunno del 1881. (*Nuov. Riv. Forest.* V. 1–15. **1882.**)

Superficie boschiva soggetta a vincolo forestale, dissodamenti ed imboscamenti in Italia. (*Nuov. Riv. Forest.* V. 211–212. **1882.**) — *Extract from:* "*Bullettino di notizie agrarie,* no. 52."

Le **principali** foreste d' Italia. (*Nuov. Riv. Forest.* VIII. 57–90. **1885.**)

Una **breve** escursione degli alunni dell' Istituto forestale di Vallombrosa a Moncioni presso Montevarchi. (*Nuov. Riv. Forest.* VIII. 203–213. **1885.**)

Fankhauser, [Franz]. Forstliche Reiseskizzen aus Italien. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1885**, pp. 165–187, 221–244, 1 il.)

Moore, H. F. Italian forests. (*Jour. For.* X. 412–414. [**1885.**])

Lunardoni, A[gostino]. Da Monasterace a Serra San Bruno (Calabria). (*Nuov. Riv. Forest.* IX. 49–64. **1886.**)

B[ouquet] de la Grye, [Amédée]. Le régime forestier en Italie. (*Rev. Eaux For.* XXV. 597–602. **1886.**) —— El régimen forestal en Italia. (*Rev. Mont.* XI. 25–31. 1887.)
From: "Notizie intorno ai boschi è terreni suggetti al vincolo forestale, pel quinquennio 1879–1883. Roma, 1886."

Pianigiani, U. La foresta di Migliarino. (*Nuov. Riv. Forest.* X. 7–24. **1887.**)

Piccioli, Lodovico. Un' escursione degli alunni dell' Istituto forestale di Vallombrosa, 13 giugno 1887. (*Nuov. Riv. Forest.* XI. 1–9. **1888.**)

Signorini, Carlo. Ricordi intorno ai boschi e alle piccole industrie forestali nella provincia di Arezzo. 96 pp. O. Arezzo, **1888.**

Barsanti, A[delmo]. I boschi e i loro prodotti nel circondario di Lagonegro (Basilicata). (*Nuov. Riv. Forest.* XII. 129–144. **1889.**)

Colnaghi, D. E. Report on the forests, &c., of the province of Belluno. (*Great Brit. For. Off. Dipl. Consul. Rep. Misc.* CXXI. 1–18, 8 tab. **1889.**)

Piaz, Antonio. Die Waldungen Siciliens. (*Oesterr. Forst-Zeit.* VIII. 155–156. **1890.**)

Podestà, G[iovanni]. Il bosco Umbra-Jacotenente sul monte Gargano. (*Eco Camp. Bosch.* II. 221–222. **1895.**)

Grisolia, Filippo. Foreste e boschi. pp. 579–740. F. n. p., [**1897**]. —*From:* "*Digesto italiano.*"
With a bibliography.

Lunardoni, A[gostino]. La tenuta alberese ed il suo avvenire. (*Eco Camp. Bosch.* V. 179–183. **1898.**)

—— I boschi di Cappadocia ed il loro avvenire. (*Eco Camp. Bosch.* VI. 108–110. **1899.**)

Le **terre** incolte del regno. (*Eco Camp. Bosch.* VI. 258–259. **1899.**)

13. SWITZERLAND

Die **Wälder** in Uri im Allgemeinen und Besonderen. [2] pp. **n. d.** — *From:* "Aktensammlung im Staatsarchiv Altdorf, pp. 48–49."

Kurze geographisch-statistische Darstellung der Kantone Uri und Unterwalden. Uri VII. Produkte des Pflanzenreichs. Waldungen. [2] pp. S. [Zürich, **1805.**] — *From: Helvet. Almanach,* 1805, p. 16.

Kasthofer, K[arl]. Bemerkungen über die Forsten des Bernischen Hochgebirgs. 54 pp. O. Bern, **1808**.† — *From: "Der schweiz. Beobachter*, II. 389."

Kurze geographisch-statistische Darstellung des Kantons Glarus. [5] pp. S. [Zürich, **1809**.] — *From: Helvet. Almanach*, 1809, p. 57.

Kurze geographisch-statistische Darstellung des Kantons Freiburg. Holz. [5] pp. S. [Zürich, **1810**.] — *From: Helvet. Almanach*, 1810, p. 33.

Ghiringhelli, P. Topographisch-statistische Darstellung des Kantons Tessin, VI. Seine Waldungen. Bau- und Brennholz. [2] pp. S. [Zürich, **1812**.] — *From: Helvet. Almanach*, 1812, pp. 6–7.

Topographisch-statistische Beschreibung des Kantons Aargau. IX. Waldungen. [4] pp. S. [Zürich, **1816**.] — *From: Helvet. Almanach*, 1816, p. 62.

Statistischer Versuch über das Fürstenthum Neuenburg und Vallangin. Waldungen. [2] pp. S. [Zürich, **1818**.] — *From: Helvet. Almanach*, 1818, p. 151.

Umrisse zur Geographie, Topographie und Statistik des Kantons Bern. Naturgeschichte, Pflanzenreich, Wälder. [3] pp. S. [Zürich, **1819**.] — *From: Helvet. Almanach*, 1819, p. 133.

Kasthofer, Karl. Bemerkungen auf einer Alpen-Reise über den Susten, Gotthard, Bernardin, und über die Oberalp, Furka und Grimsel; mit Erfahrungen über die Kultur der Alpen und einer Vergleichung des wirthschaftlichen Ertrags der Bündenschen und Bernischen Alpen, nebst Betrachtungen über die Veränderungen in dem Klima des Bernischen Hochgebirgs. 354+[2] pp. 1 tab. O. Aarau, **1822**.

—— Bemerkungen auf einer Alpen-Reise über den Brünig, Bragel, Kirenzenberg, und über die Flüela, den Maloya und Splügen. 14+303+[1] pp. O. Bern, **1825**.

Stand der Forstkultur im Kanton Zürich. 8 pp. O. Zürich, **1829**.†

Mooser, W. F. Zustand und Bewirthschaftung der Wälder, mit besonderer Rücksicht auf das Rheinthal. 17 pp. O. St. Gallen, **1831**.†

Fragen an die Gemeindebehörden des Kantons St. Gallen, in forstwirthschaftlicher Beziehung, zu Erzielung eines statistischen Beschriebes aller Waldungen etc. 12 pp. F. St. Gallen, [**1833**].†

Franscini, St. Rapporto sulla memoria reali, della coltura dei boschi, letto nella seduta del giorno 13 Agosto 1834. 12 pp. Lugano, **1835**.† — *From: "Società d' utilità pubblica. Atti*, I. 178–189."

Kasthofer, Karl. Bericht über die Waldungen der Stadt Biel. 8+29+[3] pp. 1 tab. O. t-p-c. Biel, **1836**.

Mittheilungen aus dem Forsthaushalt der Gemeinde St. Gallen. 10 pp. Q. St. Gallen, **1838**–39.†

Greyerz, E[mil] von. Bericht über die Waldungen der Stadtgemeinde Solothurn, eingereicht in Folge der im Jahr 1841 vorgenommenen Taxation. 44 pp. O. Solothurn, **1842**.†

Amryhn, X. Uebersicht über das Forstwesen im Kanton Luzern. 9 pp. O. n. p., **1843**.† — *From: "Versammlung des Schweizerischen Forstvereins zu Langenthal. Protokoll der ersten Versammlung."*

Rüsch, G. Ueber appenzellisches Forstwesen. 36 pp. O. St. Gallen & Bern, **1846**.† — *From: "St. gallisch-appenzellische gemeinnützige Gesellschaft. Verhandlungen*, IV."

Kasthofer, K[arl]. I boschi sacri di Airolo. **1847**.†

—— Riassunto delle osservazioni generali intorno alle condizioni ed al governo dei boschi nel cantone Ticino. Memoria rassegnata al Consiglio di stato. O. Lugano, **1847**.†

—— Versuche und Erfahrungen im Gebiete der Alpenwirthschaft und der Alpenforstwirthschaft. 3 pp. O. Solothurn, **1847**.†

Planta, P. C. von. Waldbüchlein; ein Wort zur Beherzigung an's Bündnervolk. 10 pp. O. Chur, **1848**. —— Libretto dei boschi; due parole al popolo Grigione. Composto e pubblicato per cura della Commissione forestale. 15 pp. D. Coira, 1848.

Segesser, A. von. Ueber die Staatswaldungen. Allmend der Bürger, Bürgenberg, Eigenthal. 12 pp. O. Luzern, **1850**.† — *From: "Staats- und Rechtsgeschichte der Stadt und Republik Luzern*, I. 336."

Kasthofer, [Karl]. Bemerkungen über die Bannwälder von Airolo, Kanton Tessin, und über die Vegetation im obern Livinerthal. (*Schweiz. Forstjour.* II. 105–118. **1851**.)

Quelques mots sur les causes de dégradence [*sic*] des forêts communales de la Gruyère (canton de Fribourg) avec quelques moyens proposés pour y remédier insensiblement. (*Schweiz. Forstjour.* III. 35–40. **1852**.)

Korrespondenz aus dem Kanton Thurgau. (*Schweiz. Forstjour.* III. 40–48. **1852**.)

Waldfeldbau in den Gemeindswaldungen der Stadt Zofingen. (*Schweiz. Forstjour.* III. 49–52. **1852**.)

Davall de Joffrey, Edm[on]d. Ébauche de statistique forestière du canton de Vaud. (*Schweiz. Forstjour.* III. 70–88. **1852**.)

Kaiser, N. J. Forststatistik der Schweiz; Kanton Solothurn. (*Schweiz. Forstjour.* III. 89–97. **1852**.)

Kopp, [J.]. Mitteilungen über die forstlichen Zustände im Thurgau und Bericht über den im Herbste 1849 in Dänikon abgehaltenen Försterkurs . . . (*Schweiz. Forstjour.* III. 100–110. **1852**.)

Greyerz, Walo von. Forstliche Regungen im Kanton Schwyz. (*Schweiz. Forstjour.* III. 128–137. **1852**.)

Forststatistik der Schweiz; Kanton Genf. (*Schweiz. Forstjour.* III. 157–166. **1852**.)

Marchand, X. Mémoire sur la production et la consommation des bois dans le canton de Berne; adressé à la Direction des finances. 16 pp. 1 tab. O. Porrentruy, **1852**. —— Über das Verhältniss der Holzprodution zur Holzkonsumation im Kanton Bern; Bericht an die Finanzdirection, Abtheilung Domänen und Forsten; übersetzt und veröffentlicht durch den Kantonalforstverein. 17 pp. 1 tab. D. Bern, 1852.

Müller. Iseltwaldkantonnement, Bericht an die Finanzdirektion, Abteilung Domänen und Forsten, vom 12. Juni 1850. (*Schweiz. Forstjour.* IV. 31–37. **1853**.)

Greyerz, Walo von. Forstliche Regungen im Kanton Glarus. (*Schweiz. Forstjour.* IV. 127–135. **1853**.)

—— Notizen. Aus dem Kanton Glarus. (*Schweiz. Forstjour.* IV. 154–156. **1853**.)

Zur **schweiz**. Forststatistik. (*Schweiz. Forstjour.* IV. 272. **1853**.)

Ein **Blick** in die Gemeindewaldwirtschaft im Kanton Zürich. (*Schweiz. Forstjour.* V. 55–75. **1854**.)

Coaz, J[ohann]. Die bündnerischen Waldungen. [13] pp. O. [Chur, **1854**.] — *From: Bündn. Monatsbl.* V. 201.

Beschreibung mehrerer Wälder der Korporation von Luzern, als Leitfaden bei der Exkursion des Schweizerischen Forstvereins in Luzern, 1855. O. [**1855**.]†

Forststatistik der Schweiz; Kanton Basel-Land. (*Schweiz. Forstjour.* VI. 73–77, 108–110. **1855**.)

[Pt. 2] has title: Berichtigung der Forststatistik des Kantons Baselland.

Beitrag zur Forst-Statistik des Kantons Bern. (*Schweiz. Forstjour.* VI. 116–120. **1855**.)

Forststatistische Uebersicht der Gemeindswälder des Forst-Inspektions - Bezirks Laufenburg im Kanton Aargau. (*Schweiz. Forstjour.* VI. 167–172, 1 tab. **1855**.)

Greyerz, E[mil] von. Ein Tag im Stadt-Bremgartenwalde [bei Bern]. (*Schweiz. Forstjour.* VI. 260–269. **1855**.)

Bericht an den Bundesrath über das Forstwesen in der Schweiz vom Schweizerischen Forstverein. 19 pp. O. **1856**.† —— Rapporto al Consiglio federale sulla economia forestale nella Svizzera. 19 pp. O. Frauenfeld, 1856.†

Bericht und Antrag des Direktors der Domänen und Forsten an den Grossen Rath über das Forstwesen und die Forstgesetzgebung im Allgemeinen. Q. Bern, **1857**.†

Meisel. Forststatistische Uebersicht der Gemeindswälder des Forstinspektions-Bezirkes Zurzach im Kanton Aargau. (*Schweiz. Forstjour.* VIII. 85–92, 2 tab. **1857**.)

Die **Forst-Verwaltung** der Stadt Schaffhausen, nebst einer Beschreibung des Forst-Reviers Schaffhausen als Leitfaden für die Excursion des Schweizerischen Forstvereins. 19 pp. D. Schaffhausen, **1858**.

Greyerz, E[mil] von. Ueber den gegenwärtigen Zustand der Gemeinde- und Privatwaldungen im Kanton Bern. 16 pp. O. Bern, **1859**.†

Keel, J[oseph]. Bericht über die Prüfungen der Waldungen von Appenzell A. Rh. 40 pp. O. **1859**.†

Forst-Statistik des Kantons Thurgau; ausgearbeitet im Auftrage der Regierung von den Forstmeistern des Kantons. [7]+47+[8] pp. 7 tab. O. Frauenfeld, **1860**.

V. Forststatistik, Kanton Zürich. (*Schweiz. Forstjour.* XI. 82–84, 1 tab. **1860**.) —— Statistique forestière, canton de Zurich. (*Jour. For. Suisse*, XI. 84–87, 1 tab. 1860.)

Landolt, El[ias]. Bericht an den hohen schweizerischen Bundesrath über die Untersuchung der Hochgebirgswaldungen in den Kantonen Tessin, Graubünden, St. Gallen und Appenzell; vorgenommen im August und September 1858. 183+2 pp. D. Zürich, **1860**. —— Rapport présenté au haut Conseil fédéral sur l'expertise des forêts dans les régions élevées des cantons de Tessin, Grisons, St-Gall et Appenzell, en août et septembre 1858. [Mis en français par Charles Bertholet.] 208 pp. D. t-p-c. Berne, 1861.

—— Bericht an den hohen schweizerischen Bundesrath über die Untersuchung der Hochgebirgswaldungen in den Kantonen Glarus, Zug, Schwyz, Uri, Unterwalden, Luzern und Bern, vorgenommen im August, September und Oktober 1859. 4+136 pp. 1 tab. D. t-p-c. Bern, **1860**. —— Rapport présenté au haut Conseil fédéral sur l'expertise des forêts dans les régions élevées des cantons de Glaris, Zug, Schwyz, Uri, Unterwalden, Lucerne et Berne, en août, septembre et octobre 1859. [Mis en français par Charles Bertholet.] 140 pp. 1 tab. D. t-p-c. Berne, 1861.

Greyerz, A[dolph] von. Bericht über die Waldungen in Sachseln, Obwalden, und über diejenigen in Giswyl. 27+43 pp. O. Sarnen, **1862**.†

Landolt, E[lias]. Bericht an den hohen schweizerischen Bundesrath über die Untersuchung der schweiz. Hochgebirgswaldungen, vorgenommen in den Jahren 1858, 1859 und 1860. 367+[1] pp. 1 tab. D. t-p-c. Bern, **1862**. —— Rapport au Conseil fédéral sur les forêts des hautes montagnes de la Suisse inspectées dans les années 1858, 1859 et 1860. [Mis en français par Charles Bertholet.] 366 pp. 1 tab. O. t-p-c. Lausanne, 1862. —— Rapporto al Consiglio federale sulle foreste delle alte montagne della Svizzera dietro l' ispezione eseguita negli anni 1858, 1859 e 1860. 375+[1] pp. 1 tab. D. t-p-c. Lugano, 1864.

Landolt, [Elias], **Hertenstein**, (*Forstmeister*) & **Weinmann**, (*Oberförster*). Beschreibung und Wirthschaftsplan über die Stadtwaldungen von Wintherthur; entworfen im Sommer 1862. 59 pp. 2 maps. obl. O. Winterthur, **1862**.

Forstliche Situation im Kanton Luzern. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1863**, pp. 2–4.) —— Situation forestière du canton de Lucerne. (*Jour. Suisse Écon. For.* 1863, pp. 38–40.)

[**Weber**], (*Regierungsrat*). Forststatistische Mittheilungen über den Amtsbezirk Bern. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1863**, pp. 90–95.) —— Statistique forestière du district de Berne. (*Jour. Suisse Écon. For.* 1863, pp. 88–94.)

—— Forststatistische Mittheilungen über den Amtsbezirk Neuenstadt. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1863**, pp. 134–137.) —— Statistique forestière du district de Neuveville. (*Jour. Suisse Écon. For.* 1863, pp. 151–154.)

Landolt, El[ias]. Die forstlichen Zustände in den Alpen und im Jura. Auszug aus dem Bericht an den hohen schweizerischen Bundesrath über die Untersuchung der Gebirgswaldungen. 63+[1] pp. 1 tab. D. t-p-c. Bern, **1863**. —— Les forêts des Alpes et du Jura. Extrait du rapport adressé au Conseil fédéral sur l'enquête des forêts de montagnes. [Rédigé en français par Charles Bertholet.] 57+[3] pp. 1 tab. D. t-p-c. Lausanne, 1863. —— I boschi e il loro stato nelle montagne. Estrato del rapporto fatto al Consiglio federale dalla commissione incaricata di una ispezione forestale nelle montagne della Svizzera. 78+[2] pp. 1 tab. D. t-p-c. Lugano, 1864.

Einsiedeln. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* 1863, pp. 95–96; 1864, pp. 29–30. **1863**–64.) —— [French translation.] (*Jour. Suisse Écon. For.* 1863, pp. 95–96; 1864, p. 30. 1863–64.)

Vademecum für die Wald-Excursionen des Schweizerischen Forstvereins bei Anlass seiner Versammlung am 28–31. August 1864 in St. Gallen. 15 pp. O. St. Gallen, **1864**.†

Coaz, J[ohann]. Freier Gedankenflug über die Waldungen der Schweizer Alpen. (*Schweiz. Alpenclub Jahrb.* I. 486–503. **1864**.) — *Reprinted:* 18 pp. O. Bern, 1864.

[**Greyerz**, Adolph von.] Haut-Unterwald. (*Jour. Suisse Écon. For.* **1864**, pp. 136–139.)

Meyer. Ueber die forstlichen Zustände im Kanton Appenzell A. Rh. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1864**, pp. 181–188.) — *Reprinted under the title:* Bericht über die forstliche Wirksamkeit im Kanton Appenzell A. Rh. 8 pp. O. Herisau, 1864.† —— L'économie forestière dans le canton d'Appenzell (Rhodes-extérieures). (*Jour. Suisse Écon. For.* 1864, pp. 185–192.)

Aus dem **Jahresbericht** des Oberforstamtes des Kantons Zürich pro 1862/63. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1864**, pp. 192–195.) —— Extrait du rapport annuel du Bureau forestier du canton de Zurich pour l'exercice de 1862–63. (*Jour. Suisse Écon. For.* 1864, pp. 221–224.)

Ueber das **Waldpflanzen** und die Erfahrungen bei der Genossame Dorf-Binzen. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1865**, pp. 18–23.) —— Cultures forestières et expériences de la corporation de Binzen. (*Jour. Suisse Écon. For.* 1865, pp. 18–23.)

Bertholet, Ch[arles]. Extrait du rapport sur l'administration des forêts domaniales du canton de Zurich durant l'exercice 1863–1864. (*Jour. Suisse Écon. For.* **1865**, pp. 161–170.)

Dengler, L[eopold]. Bericht über eine forstliche Reise im badischen Oberlande und in der südwestlichen Schweiz. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1865**, pp. 421–435, 455–479.)

Verwaltungsbericht des ständigen Komités des Schweizerischen Forstvereins pro 1865. 22 pp. O. Bern, **1866**.†

Greyerz, von, (*Oberförster*). Alpenforstwirthschaft. (*Schweiz. Alpenwirthsch.* VII. 37–82. **1866**.)

Kopp, J. Die forstlichen Verhältnisse des Entlebuches. 21 pp. O. Luzern, **1866**.†

Wietlisbach, J. [W.]. Mittheilungen aus dem Aargau. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1866**, pp. 22–24.) —— Notice forestière sur le canton d'Argovie. (*Jour. Suisse Écon. For.* 1866, pp. 22–24.)

Statistics and notes on agriculture combined with silviculture.

Landolt, [Elias]. Zürich. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1866**, pp. 24–26.) —— [French translation.] (*Jour. Suisse Écon. For.* 1866, pp. 24–26.)

Bertholet, Ch[arles]. Extrait du rapport annuel de l'inspecteur des forêts du canton des Grisons. Exercice de 1865. (*Jour. Suisse Écon. For.* **1866**, pp. 99–109.)

Landolt [Elias]. Der Kirchenwald bei Schwytz. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1866**, pp. 145–151.) —— La forêt du Kirchenwald, près de Schwytz. (*Jour. Suisse Écon. For.* 1866, pp. 145–151.)

Auszug aus der Forst-Statistik des Kantons Bern. 56+14 pp. sq. Q. Bern, **1867**. —— Extrait de la statistique forestière du canton de Berne. 57+14 pp. sq. Q. Berne, 1867.

By Direktion der Domänen und Forsten.

Guimps, R. de. Les forêts de la Suisse. 6½ pp. O. Genève, **1867**.†

Müller, J. J. Mittheilungen aus dem Gebiete der Waldkultur; dargestellt in einem speciellen Falle in der statistisch-forstwirthschaftlichen und kulturgeschichtlichen Beschreibung des Bürgerwaldes der thurgauischen Gemeinde Tägerweilen. [2]+227 pp. D. St. Gallen, **1867**.

Landolt, E[lias]. Ueber Land-, Alp- und Forstwirthschaft im Hochgebirge. (*Schweiz. Alpenclub Jahrb.* IV. 353–371. 1867–68.) — *Reprinted:* 19 pp. O. Bern, **1867**.† —— L'agriculture; la culture des alpages et des forêts dans les hautes montagnes; conférence dans la section Uto. [Traduit par G. Lorétan.] pp. 379–396. O. Bern, 1867–68. — *From: "Club alpin suisse. Annuaire."*

Amuat, X[avier]. Des défauts dans le traitement des forêts communales et des moyens d'y remedier. 30 pp. O. Porrentruy, **1868**. — *Reprinted from: Soc. Jurass. Émul. Act.* IV. 142–172.

Berg, [C. H. E.], *Freiherr* von. Die forstlichen Verhältnisse der Schweiz. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XVIII. 196–241, 284–312. **1868**.)

[**Coaz**, Johann.] Geschichtlich-statistischer Bericht an den hochlöbl. Grossen Rath über das Forstwesen in Graubünden, mit besonderer Berücksichtigung des Zeitraums von 1851/52 bis Ende 1868. 38 pp. 2 tab. sq. O. t-p-c. Chur, **1869**.

Manuel, Fr. Ueber die Entwicklung des Forstwesens im Kanton Bern und die Einführung von Gemeindeförstern im Oberaargau. 1+25 pp. O. Bern, **1869**.†

Schwyter, A. Bericht über den gegenwärtigen Zustand der Gemeindsgenossen-Waldungen der March und Anweisung zür künftigen Bewirthschaftung derselben. 128 pp. O. Lachen, **1869**.†

Quiquerez, A. Notice historique et statistique sur les mines, les forêts et les forges de l'ancien évêché de Bâle. 9+195 pp. O. Berne, Paris & Leipzig, [**187**.?].†

Beschreibung und Wirthschaftsplan über die Stadt-Waldungen von Luzern. O. Luzern, **1870**.†

Kopp, J. Bericht des Kantonsoberförsters über die gegenwärtigen forstlichen Zustände im Amte Entlebuch. 16 pp. O. Luzern, **1870**.†

Landolt, [Elias]. Beiträge zur Kenntniss der schweizerischen Waldzustände. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1870**, pp. 169–175.) —— Matériaux relatifs à l'étude de l'économie forestière en Suisse. (*Jour. Suisse Écon. For.* 1870, pp. 167–173.)

Thürig, X. Forstwesen in Malters. O. Luzern, **1870**.† — *From:* "Heimathskunde für den Kanton Luzern, II. 190, 206."

Wäber, A. Die Wälder der Stadt Bern. 43 pp. O. Bern, **1870**. — *From:* "*Berner Taschenbuch*, XIX. 240–282."

Hess, D. Der Wald und die Forstwirthschaft im Kanton Zug. 4+51 pp. O. Zug, **1871**.†

Stoeckli, J. Aperçu sur les forêts du canton de Fribourg. (*Jour. Suisse Écon. For.* **1871**, pp. 127–132.)

Forni. Delle Chiuse ed altre opere da praticarsi nelle vallate della Vallemaggia. 18 pp. map. **1872**.†

Sererhard, N. Einfalte Delineation aller Gemeinden gemeiner freien Bünden beschrieben im Jahr 1742. Gericht Obvaltasna, Gemeinde Zernez. Herausgegeb. von Conradin v. Moor. 73+1 pp. O. Chur, **1872**.

Weber & Bertholet, Ch[arles]. Statistique forestière. (*Jour. Suisse Écon. For.* **1872**, pp. 212–217.)

La **economia** forestale nel cantone Ticino. 28 pp. D. Lugano, **1873**.

Felber, Th[eod.]. Ein Gang durch den Wald, mit besonderer Berücksichtigung unserer Privatwaldwirthschaft. 14 pp. O. Luzern, **1873**.†

Fankhauser, Fr[anz]. Gegenwärtiger Zustand des Gemeinde-Forstwesens im Kanton Bern und Vorschläge zur Abhülfe der bestehenden Übelstände. 32 pp. O. Bern, **1874**.†

B. The forests of Switzerland. (*Gard. Chron.* ser. 2, IV. 423–424. **1875**.)

Landolt, [Elias]. Die Waldungen und Gewässer des obern Tössthales. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1875**, pp. 122–134, 190–203.) — *Reprinted under the title:* Bericht über die Untersuchung der Waldungen und Gewässer des obern Tössthales. 31 pp. O. Zürich, 1875.† —— Les forêts et les cours d'eau du bassin supérieur de la Toess. (*Jour. Suisse Écon. For.* 1875, pp. 125–138, 194–206.)

Bühler, [Anton]. Reiseeindrücke in der Schweiz. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* XX. 162–176. **1876**.)

Raesfeldt, *Freiherr* von. Der Wald in den Alpen. pp. 4–42. pl. 2. O. n. t-p. [München, **1878**.] — *From:* "*Deutscher und österreichischer Alpenverein. Zeitschrift*, IX."

Riniker, H[ans]. Das Forstwesen des Kantons Aargau, für die Versammlung des Schweizerischen Forstvereins, die Behörden und das Volk bearbeitet. 47 pp. O. Aarau, **1878**.†

—— Das Forstwesen des Kantons Thurgau. **1878**.†

Etzel, [F.] von. Die forstlichen Verhältnisse in der Schweiz mit besonderer Berücksichtigung des Kantons Aargau. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit. Suppl.* XI. 41–52. 1880.) — *Reprinted:* 12 pp. Q. Frankfurt a. M., **1879**.†

Forst-Statistik des Kantons Zürich; zusammengestellt im Jahre 1879 durch das Oberforstamt. 80+[1] pp. O. Zürich, **1880**.

Etzel, [F.] von. Eine forstliche Studienreise durch Graubünden und Tessin. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LVII. 385–391, 423–428. **1881**.) — *Reprinted:* 13 pp. Q. Frankfurt a. M., 1881.†

Landolt, El[ias]. Der Wald und die Alpen; ein öffentlicher Vortrag. 39 pp. O. Zürich, **1881**.

Bertholet, Ch[arles]. Notices sur la forêt cantonale du Risoud. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1882**, pp. 234–242.)

B., J. W. The forests of Switzerland. [**1883**.] (*Jour. For.* VIII. 116–117. [1884.])

Fenk, Carl. Ueber unser Forstwesen. (*St. Gall. Naturw. Ges. Ber.* 1881–82, pp. 328–362. **1883**.)

Rychner, A. Forstliche Verhältnisse im untern Misox. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1883**, pp. 13–19.)

Meister, Ulrich. Die Stadtwaldungen von Zürich; ihre Geschichte, Einrichtung und Zuwachsverhältnisse, nebst Ertragstafeln für die Rothbuche. 8+225 pp. il. 8 pl. Q. Zürich, **1883**. —— Swiss forestry, past and present. [Abstract by N. N.] (*Jour. For.* IX. 7–19. 1884.)

Marti, Fr. Die Waldungen des Emmenthales und ihre Behandlung und Verjüngung im Plänterbetrieb. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1885**, pp. 244–255.)

Bericht des eidgenössischen Handels- und Landwirthschaftsdepartements über seine Geschäftsführung. III. Abtheilung. Forstwesen, Jagd und Fischerei, 1885–88. tab. O. n. p., [**1885**–88].

Cadell, George. Forestry in the canton Vaud. (*Jour. For.* XI. 648–650. [**1886**.])

The **system** of forest management in Switzerland. (*Ind. For.* XIII. 149–157. **1887**.)

Bertholet, Ch[arles]. Notice sur les forêts du Jura vaudois. (*Soc. Vaud. Sci. Nat. Bull.* XXII. (1886–87), pp. 179–194. **1887**.) — *Reprinted:* 16 pp. O. t-p-c. Lausanne, 1887.†

Bühler, [Anton]. Beiträge zur schweizerischen Forst-Statistik. 46 pp. Q. t-p-c. Bern, **1887**. — *Reprinted from:* "*Zeitschrift für schweizerische Statistik.*"

Wild, M. Ein Gang durch die Thusner Wälder. 12 col. F. Thusis, **1887**.† — *From:* "*Bündner Landbote*, no. 2, 7."

Bühler, [Anton]. Desiderien zur schweizerischen Forststatistik. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1888**, pp. 50–59.)

—— Forststatistisches aus der Schweiz. (*Oesterr. Forst-Zeit.* VI. 66–67. **1888**.) — *From:* "*Zeitschrift für schweizerische Statistik.*"

Planta, A. B. von. Die Alpwirthschaft und der Hochgebirgsförster. [9] pp. O. [Aarau, **1888**.] — *From:* "*Alpen- und Jura-Chronik.*"

Statistische Zusammenstellungen betreffend die Stadt- und Spitalwaldungen Schaffhausens für die Jahre 1864 bis 1888. 1+14 pp. 2 pl. Q. Schaffhausen, **1889**.†

Bächtold, [M.]. Der Staatswald und das Bergwerk am Gonzen. (*Schweiz. Alpenclub Jahrb.* XXV. 358–379. **1890**.)

Gregori, P. Unsere Hochgebirgswaldungen. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1890**, pp. 121–129.)

Pinchot, Gifford. The Sihlwald. (*Gard. & For.* III. 374, 386, 397–398, il. **1890**.)

Merz, F[riedrich]. Statistische Notizen über die Land- und Forstwirthschaft des Kantons Tessin, Forstwirthschaft S. 12. 1+8 pp. Q. Bern, **1892**.†

Forest chart of Switzerland. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* XIII. pl. 3. **1893**.)

A map showing the distribution of Beech, Larch, Chestnut and Laburnum.

May, Walter. "Forste," Wiesenbau und Pflanzenbestände in der Schweiz. (*Deutsch. Forst-Zeit.* VIII. 369–372. **1893**.)

Wild, M. Die Alpenwälder, einst und jetzt. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1893**, pp. 89–95.)

Felber, Theod. Aus der Stadtwaldung Winterthur. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1893**, pp. 205–210.)

Krag, J. [A.]. Oversigt over Schweiz's skovväsen. (*Tidsskr. Skovbr. Kristiania*, III. 65–69, 78–84. **1895**.)

Glarus. Die Gäsiwaldungen. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLVII. 218–219. **1896**.)

Borel, William. Rapport sur les bois du canton de Genève. (*Soc. Arts Genève Bull. Cl. Agric.* ser. 3, II. 203–390, 9 tab. [**1899**.]) — *Reprinted:* 188 pp. 9 tab. O. t-p-c. Genève, 1899.

Dimitz, L[udwig]. Forste, Jagd und Fischerei in der Schweiz. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XVII. 161–162. **1899**.)

Neukomm, F. Der Schaffhauser-Wald bei Grafenhausen auf dem Schwarzwalde. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* L. 313–320. **1899**.)

Sihlwald near Zürich. 10 pp. 7 il. (*Ind. For.* XXVI. apx. [pt. 3]. **1900**.)

14. AUSTRIA-HUNGARY

a. GENERAL

Gwinner, W. H. Notizen über eine forstwirthschaftliche Reise nach Tyrol, Salzburg, Steiermark, Unteröesterreich und ungarisch Altenburg im September 1846. (*Forstl. Mittheil.* III. pt. 12, pp. 74–154. **1847**.)

Kreuter, Franz. Die Forst- und Landwirthschaft und die damit verbundenen Gewerbe, etc. Vol. I. 5+320 pp. il. 4 pl. O. Wien, **1859**.

Dengler, L[eopold]. Forstliche Reisebilder aus dem östlichen Deutschland. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* 1860, pp. 468–477; 1861, pp. 17–25, 60–68, 134–143, 181–193, 230–234, 261–271, 298–306, 352–357, 373–379, 426–435, 471–473, 9 il. **1860**–61.)

Kerner [von Marilaun], Anton, *Ritter*. Oesterreichs waldlose Gebiete. pp. 253–264. O. [Wien, **1863**.] — *From: Oesterr. Revue*, I. 1863.

Schindler, Karl. Schematismus und Statistik der Staatsforste, der forstlichen Lehranstalten und Vereine des österreichischen Kaiserthums. Vol. I. 7+[1]+214 pp. O. Wien, **1864**.

Laguna y Villanueva, Máximo. Excursión forestal por los imperios de Austria y Rusia . . . 123 pp. O. Madrid, **1866**.

Feistmantel, R. Die Staatsforste Oesterreichs. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit. Suppl.* VI. 35–52. **1867.**) — *From: Oesterr. Revue*, VII. 109–150. 1864.

Lorenz von [Liburnau], J. R., *Ritter* & **Wessely**, Josef. Skizzen des land- und forstwirthschaftlichen Betriebes. (*In* Die Bodencultur-Verhältnisse Oesterreichs. 2+316 pp. 2 maps. O. Wien, **1868.** *See* pp. 67–226.)

Marchand, L[éon]. Mission forestière en Autriche . . . 151 pp. 23 pl. O. Arbois, **1869.**

Wessely, Josef. Die Forste, die Staatsgüter und der Handel mit den Producten des Waldes und der forstlichen Industrien. (*In* Die Bodencultur Oesterreichs; redigirt von J. R. Lorenz-[Liburnau] und Josef Wessely. 8+[1]+374+124+59 pp. 2 tab. O. Wien, **1873.** *See* 124 pp.)

Kraetzl, Franz. Schematismus des gesammten hochfürstlich Johann Liechtenstein'schen Forstbesitzes; oder, Vollständiges Verzeichniss des gesammten fürstlichen Forst- und Jagdpersonals, nebst Angabe der Waldflächen, Jahreserträge und Organisation . . . [2]+73+[2] pp. sq. S. Olmütz, **1873.** — Ed. 2. [6]+85+[1] pp. sq. S. Olmütz, 1877. — Statistische Übersicht des gesammten hochfürstlich Johann Liechtenstein'schen Güterbesitzes. Ed. 5. 10+176 pp. D. Brünn, 1891. — Das Fürstenthum Liechtenstein und der gesammte Fürst Johann von und zu Liechtenstein'sche Güterbesitz. Statistisch-geschichtlich dargestellt. Ed. 6. 11+219 pp. 3 pl. O. Brünn, 1898.

Leo, O. V. Forststatistik über Deutschland und Oesterreich-Ungarn. [14]+377 pp. Q. Berlin, **1874.**

Wessely, Josef. Forstliches Jahrbuch für Österreich-Ungarn . . . für 1880[–82]. 3 vol. O. Wien, [pref. **1879**–81].

Contents: Vol. I. Österreich als Ganzes . . . Vol. II.–III. Österreichs Donauländer . . .

Mischler. . . . Wald und Fideicommiss. (*Oesterr. Forst. Zeit.* I. 319. **1883.**)

Strassberger, M. Nachschlagewerk für alle Holzinteressenten, bestehend aus 5 Theilen. [9]+66+38 pp. sq. Q. Wien, **1883.** — Nachtrag 1. 19 pp. sq. Q. Wien, 1883.

Inama-Sternegg, K. T. von. Die Familien-Fideikommisse in Oesterreich. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CXXVII. 5–35. **1883**–84.)

C[ominotti?], G. Statistica dei boschi appartenenti all' impero Austro-Ungarico e loro reddito proporzionato. (*Nuov. Riv. Forest.* VII. 198–202. **1884.**)

Schindler, Carl. Die Forste der in Verwaltung des K. k. Ackerbau-Ministeriums stehenden Staats- und Fondsgüter. Im Auftrage . . . dargestellt. Herausgegeben vom K. k. Ackerbau-Ministerium. 2 vol. Q. Wien, **1885**–89. — Atlas. 41 pl. F. [Wien, 1885–89.]

Baumgartner, Julius. Aus den Kinderjahren der Forsteinrichtung in Oesterreich. (*Oesterr. Forst-Zeit.* IV. 37–39, 45–46. **1886.**)

—y—. Die Organisation des Forstbetriebes, der Forstdienst- und Personalverhältnisse. (*Oesterr. Forst-Zeit.* IV. 37–38, 45–46. **1886.**)

Der **Waldstand** Oesterreichs. (*Oesterr. Forst-Zeit.* VI. 231. **1888.**) — *From: "K. k. Ackerbau-Ministerium. Statistisches Jahrbuch, 1885."*

Přibyl, Leo & others. Das goldene Buch der Land- und Forstwirthschaft in Österreich-Ungarn. Ed. 2. [8]+370+133+[2] pp. 40 por. Q. Wien, **1890.**

Chiefly agricultural; the articles by different authors.

May, Walter. Entwickelung und gegenwärtige Lage des Waldwesens in Österreich. Eine forstwirtschaftliche Skizze. (*Deutsch. Forst-Zeit.* VII. 649–652, 665–668, 681–684, 699–701, 715–720, 734–737. **1892.**)

Hamann, [Anton]. Zur Statistik der Staatsforstwirthschaft. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CLXXVIII. 6–12. **1892**–93.)

Die **Staats-** und Fondsforste Oesterreichs und deren Holzproduction. (*Oesterr. Forst-Zeit.* XI. 224. **1893.**) — *From: "K. k. Ackerbau-Ministerium. Statistisches Jahrbuch."* —— Statistique des forêts de l'état et des établissements publics en Autriche. (*Rev. Eaux For.* XXXIII. 222–224. 1894.)

W., F. Unsere Bewaldungsprocente. (*Oesterr. Forst-Zeit.* XII. 178, 183. **1894.**)

Forst- und Jagd-Statistik, nebst einem Anhange über Forst-Statistik. 6+291 pp. O. Wien, **1896.** (K. k. Ackerbau-Ministeriums Statistisches Jahrbuch, 1895, pt. 3.)

S., J. Oesterreichische Forst-, Jagd- und Torf-Statistik. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XV. 73–74. **1897.**)

b. AUSTRIA

For Bohemia, *see* p. 370; for Hungary, *see* p. 373; for The Austrian Littoral, Bosnia and Herzegovina, *see* p. 374.

Slevogt, Karl. Probe eines extrahirten Reise-Journals. (*In his* Sammlung neuer Entdeckungen und Beobachtungen . . . pp. 438–486. **1804.**)

Contains forest botanical notes from the plains of the Danube near Vienna.

Kunz, Ignatz. Das Forst- und Jagdwesen auf den Staats- und Fonds-Gütern Galiziens in Verbindung mit der Darstellung der auf Galizien Bezug habenden allgemeinen politischen Forst- und Jagdpolizei-Gesetze und Vorschriften. 2 vol. pl. tab. O. Lemberg, **1845.**

Haas, J. N. Der Waldstand im Erzherzogthume Oesterreich unter der Enns. 4+276 pp. O. Wien, **1846.**

Trampusch, Fr. Thatbestand, umfassend die topographisch-statistische Beschreibung, insbesondere der Forsten, und aller auf deren künftige Bewirthschaftung Bezug nehmenden Momente — der Bisthumsfonds-Domaine Freywaldau in Schlesien. (*Forstwirthe Mähr. Schles. Verh.* **1850**, pt. 1, pp. 13–44.)

Barger, Vinzenz. Forst-Beschreibung der fürstlich Collalto'schen Domaine Pirnitz in Mähren. (*Forstwirthe Mähr. Schles. Verh.* **1850**, pt. 2, pp. 124–133.)

Beschreibung der Exkursion in die Waldungen des Hrabiner Berges bei Troppau in k. k. Schlesien am 10. Oktober 1850. (*Forstwirthe Mähr. Schles. Verh.* **1851**, pt. 1, pp. 78–87.)

Das **Kronland** Salzburg vom geschichtlichen, topographisch-statistischen und landwirthschaftlichen Standpunkte dargestellt, zur Feier der 14. Versammlung deutscher Land- und Forstwirthe. [3]+188 pp. 1 por. pl. map. O. Salzburg, **1851.**

Forstwirthschaft (pp. 134–152).

Ulrich, Emanuel. Forst-Beschreibung der den Herren Gebrüder Klein gehörigen Domaine Wiesenberg in Mähren. (*Forstwirthe Mähr. Schles. Verh.* **1852**, pt. 3, pp. 107–122.)

Diebl, W. E. Forst-Beschreibung der, dem Herrn Grafen v. Segur gehörigen Alodial-Domaine Pulliz in Mähren. (*Forstwirthe Mähr. Schles. Verh.* **1853**, pt. 3, pp. 78–85.)

Wessely, Joseph. Die österreichischen Alpenländer und ihre Forste. 2 vol. O. Wien, **1853.**

Micklitz, Julius. Die forstlichen Vegetations-Verhältnisse des Altvater-Gebirges. (*Forstwirthe Mähr. Schles. Verh.* XXVIII. 3–36, map. **1857.**) — Die forstlichen . . . Festgabe an die Mitglieder der zehnten Versammlung Mähr. Schles. Forstwirthe zu Carlsbrunn. 117+[1] pp. map. O. Brünn, 1857.

Magerle, F. Topographisch-statistische Beschreibung der Herrschaft Grätzer Forste in kais. königl. Schlesien nächst Troppau, wie auch über die verschiedenen wirthsch. Verhältnisse . . . (*Forstwirthe Mähr. Schles. Verh.* XXVI. 62–75. **1857.**)

Pfeifer, Johann. Die Domaine Freudenthal, ihre natürlichen und gewerblichen Verhältnisse. (*Forstwirthe Mähr. Schles. Verh.* XXXII. 48–59. **1858.**)

Die **Forsten** der Herrschaft Böhmisch-Eisenberg in Mähren. (*Forstwirthe Mähr. Schles. Verh.* XXXVII. 67–69. **1859.**)

Die **Forsten** der Herrschaft Austerlitz in Mähren. (*Forstwirthe Mähr. Schles. Verh.* XXXVII. 70–74. **1859.**)

Die **Forsten** der Herrschaft Ungarisch-Brod in Mähren. (*Forstwirthe Mähr. Schles. Verh.* XXXVII. 75–78. **1859.**)

Koja, K. Die Forsten der Herrschaft Lukow in Mähren. (*Forstwirthe Mähr. Schles. Verh.* XXXIX. 30–67, 1 pl. **1860.**)

Klöckner. Die Forsten des Lehngutes Walachisch-Meseritsch in Mähren. (*Forstwirthe Mähr. Schles. Verh.* XLIII. 85–93. **1861.**)

Micklitz, Robert & **Lemberg**, Eduard. Forst-Schematismus für Mähren und Schlesien; oder, Vollständiges Verzeichniss des gesammten Forst- und Jagd-Personals in beiden Kronländern, nebst Angabe der Güterbesitzer, Waldflächen und Organisation. [5]+130+[1] pp. S. Olmütz, **1861.**

Kročzak, Eduard. Beschreibung der Herrschaft Boskowitz und des Gutes Klein-Hradisko, hauptsächlich die forstwirthschaftlichen und Wildbahns-Verhältnisse betreffend. (*Forstwirthe Mähr. Schles. Verh.* LV. 3–20, 1 pl. **1854.**)

Der **Kaiserliche** Thiergarten bei Wien; eine gedrängte Uebersicht des jagd- und forstwirthschaftlichen Betriebes darin; zum Gedächtnisse an die . . . Thiergarten-Excursion der 26. Versammlung deutscher Land- und Forstwirthe im Mai 1866. 25 pp. O. Wien, **1866.**

Przibislawsky, Franz. Die forstlichen Verhältnisse des Gutes M.-Trübau. Geschichtlich, topographisch und statistisch dargestellt. (*Forstwirthe Mähr. Schles. Verh.* LXIII. 3–23. **1866.**)

Paulitschke, Josef. Eine forstliche Excursion in den mährischen Karpathen. (*Forstwirthe Mähr. Schles. Verh.* LXVI. 12–19. **1866.**)

Überblick der K. k. Staatsforste im Wienerwalde; eine forstliche Skizze, dargeboten der 26. Versammlung deutscher Land- und Forstwirthe, abgehalten zu Wien im Jahre 1868. 39 pp. map. 1 tab. D. Wien, [**1868**].

Storch, Josef. Forst-Statistik des mähr. Bezirkes Gaya (einschliesslich der Gemeinde Ratischkowitz im Gödinger und der Gemeinde Mauchnitz im Buschowitzer Bezirke). (*Forstwirthe Mähr. Schles. Verh.* LXXIII. 41–55. **1868.**)

Wessely, Josef. [Statistik Niederösterreichs für Forst, Torf und Jagd.] (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XVIII. 503–634. **1868.**) — *Reprinted under the title:* Statistik Niederösterreichs . . . Festgabe des österreichischen Reichsforstvereines an die forstlichen Mitglieder der 26. Versammlung deutscher Land- und Forstwirthe. [2]+132 pp. O. Wien, 1868.

Forstliche Zustände in Krain, mit Benützung amtlicher Quellen. (*Landw. Wochenbl. Ackerbaumin. Wien*, I. 141–142, 153–154. **1869.**)

Der **Wienerwald**. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XX. 281–322. **1870.**)

Tschuppik, F. Der Wiener-Wald und Ministerialrath Ritter von Feistmantel. 28 pp. O. Wien, **1870.**

Sprawozdanie sekcyi leśnej C. k. towarzystwa gospodarstwa rolniczego krakowskiego. [Report of the forest section of the Agricultural society of Cracow.] 4+88 pp. O. Kraków, **1871.**

Feistmantel, Rudolf, *Ritter* von. Der Streit über die Bewirthschaftung des Wiener Waldes; ein Wort der Erwiderung auf die Schrift: "Der Wiener Wald und Ministerialrath Ritter von Feistmantel" von F. Tschuppik. 44 pp. O. Wien, **1871.**

Judeich, [Friedrich]. Der Streit über den Wiener Wald. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XXI. 127–144. **1871.**) — *Reprinted:* 18 pp. O. [Dresden, 1871.]

Hofmann, Josef & **Zeidler**, Josef. Statistik und Geschichte des Gföhler- und Drosserwaldes. 131 pp. map. O. Krems, [**1873**].

Pichler, Ch. Exposé über die Besitz-, Verwaltungs-, Betriebs- und Ertragsverhältnisse der Staatsforste des k. k. Salzkammergutes. 13 pp. sq. Q. n. t-p. [Wien, **1873**?]

[**Strzemcha**, Karl.] Allgemeine Forstbeschreibung der erzherzoglich Albrecht'schen Domaine-Kammer Teschen. 11 pp. 4 pl. 1 tab. F⁴. t-p-c. Teschen, [**1873**].

Buchmayer, Aug. & **Lischka**, Carl. Forst-Schematismus für Mähren und Schlesien; oder, Verzeichniss des Forst- und Jagd-Personals, nebst Angabe der Güterbesitzer und Waldflächen. [2]+48+[19] pp. S. Olmütz, **1874.**

[**Newald**, Johann & **Grossbauer**, Franz.] Eine forstliche Studienreise auf den . . . Domänen Teschen und Friedeck in k. k. Schlesien; ausgeführt in der Zeit vom 6. bis 15. Juni 1875. 8+38 pp. O. [Mariabrunn, pref. **1875.**]

Raesfeldt, *Freiherr* von. Der Wald in den Alpen. pp. 4–42. pl. 2. O. n. p., [**1878**]. — *From:* "*Deutscher und österreichischer Alpenverein. Zeitschrift*, 1878."

Lunardoni, A[gostino]. L' escursione scientifico-forestale degli alunni dell' I. R. scuola superiore agricolo-forestale di Vienna nei domini slesiani dell' arciduca Alberto. (*Nuov. Riv. Forest.* IV. 181–196. **1881.**)

Micklitz, Julius. Gutachten über den Zustand und die Bewirthschaftung der zum Besitze der Landeshauptstadt Troppau [*sic*] gehörigen Forste nächst Skrzipp und Jakubschowitz. 31 pp. O. Troppau, **1881.**

Gretschel, Karol. Krótki opis lasów do dóbr hrabstwa Tenczyńskiego należacych. [A short description of the forests on the estates of Count Tenczynski.] 31 pp. O. Kraków, **1883.**

T[hümen], F[elix, *Baron*] von. Die Berghaiden unserer südöstlichen Kalkalpen. (*Oesterr. Forst-Zeit.* I. 287. **1883.**)

Homma, [Johann]. Die forstwirthschaftlichen Verhältnisse des Kronlandes Mähren. (*Oesterr. Forst-Zeit.* II. 35. **1884.**)

Kochanowski, C. Einiges über die Waldflora Galiziens. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XXXV. 41–45. **1885.**)

Statistisch-topographische Beschreibung der hochfürstlich Liechtenstein'schen Domänen Eisgrub, Feldsberg, Lundenburg und Rabensburg mit besonderer Beziehung auf ihre Forste; verfasst aus Anlass der 14. Wanderversammlung des österreichischen Reichs-Forstvereins . . . 40 pp. map. 1 tab. O. Wien, **1886.**

Gamble, J. S. Notes on a tour in the forests of the Austrian Salzkammergut. (*Ind. For.* XIII. 556–565, 1 il., map. **1887.**) — *Reprinted:* 10 pp. 1 il. map. Q. t-p-c. Roorkee, 1887.

Hussa, A[lois]. Wald, Waldproducte und deren Verwerthung in Kärnten. (*Oesterr. Forst-Zeit.* V. 290, 295–296. **1887.**)

Böhmerle, Emil. Der Hainburger Herrenwald. 32 pp. map. O. Wien, **1889.**

Johnen, Adolf. Allgemeine Beschreibung der Herrschaft Wsetin, sowie Führer zur Excursion durch das "Jassenitzer Revier" . . . (*Forstwirthe Mähr. Schles. Verh.* CLVIII. 9–35, 2 pl. **1889.**)

Die **Donauauen** unterhalb Wien's und ihre Bestände. (*Oesterr. Forst-Zeit.* VIII. 253–254. **1890.**)

Special-Katalog, zugleich Forstbeschreibung der Fürst Johann Liechtenstein'schen Domäne Goldenstein (Forstamt Hannsdorf) in Mähren. 22 pp. sq. Q. Hannsdorf, **1890.** (Allgemeine land- und forstwirthschaftliche Ausstellung in Wien, 1890.)

Krösl, Hans. Allgemeine Beschreibung der Stadt Mähr.-Schönberger Forste. (*Forstwirthe Mähr. Schles. Verh.* CLXII. 7–27. **1890.**)

—dr. Einige Betrachtungen über die Forste und die Forstwirtschaft des Marsgebirges. (*Forstwirthe Mähr. Schles. Verh.* CLXII. 42–64; CLXIII. 114–135, 1 pl. **1890.**)

Die **Waldverhältnisse** in Tirol und Vorarlberg. (*Oesterr. Forst-Zeit.* [IX.] 84–85. **1891.**)

Radics, P. von. Die Entwickelung des Forstwesens in Görz und Gradisca. (*Oesterr. Forst-Zeit.* [IX.] 247–249. **1891.**)

S., J. Der Ankauf der Herrschaft Nadwórna in Galizien durch den Staat. (*Oesterr. Forst-Zeit.* IX. 307–308, 315. **1891.**)

Allgemeine waldwirtschaftliche Verhältnisse der Herrschaft Mähr.-Kromau und Führer zur Excursionstour durch das Revier Budkowitz . . . (*Forstwirthe Mähr. Schles. Verh.* CLXIX. 7–23, 1 pl. **1892.**)

Hoch. Forst- und Jagdverhältnisse der Donauauen. (*Oesterr. Forst-Zeit.* [X.] 165–166. **1892.**)

Baumer, H[einrich]. Allgemeine Uebersicht der Forste des Allodialgutes Lissitz, zugleich Führer zur Excursionstour. (*Forstwirthe Mähr. Schles. Verh.* CLXXXIII. 267–302. **1895.**)

Wagner, Herm[ann]. Die Donauauen bei Wien. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XIII. 28. **1895.**)

—e. Forstwirthschaft, Jagd und Fischerei in Obersteiermark. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XIII. 61. **1895.**)

Beschreibung der Domäne Janowitz mit besonderer Rücksicht auf ihre Forste. (*Forstwirthe Mähr. Schles. Verh.* CLXXXVI. 255–294. **1896.**)

Antonescu, Petre. Pădurile din Salzkammergut. [The forests of Salzkammergut.] 113 pp. 11 il. Bucureşti, **1896.** (Ministerului agr. ind. comerţ. şi domeniilor. Buletinul.)

[**Guttenberg**, Hermann, *Ritter* von.] Zur Forst- und Jagdstatistik Steiermarks 1895. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XIV. 345–346. **1896.**)

Kärntens Forstwirthschaft und Holzindustrie. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XIV. 370. **1896.**)

I **boschi** della Stiria. (*Eco Camp. Bosch.* IV. 516. **1897.**)

Homma, Johann. Wald und Forstwirtschaft in Mähren. (*Forstwirthe Mähr. Schles. Verh.* CLXXXVIII. 1–15. **1897.**)

Nossek, Hugo. Allgemeine Beschreibung des Forstreviers Zabrzeg. (*Forstwirthe Mähr. Schles. Verh.* CXC. 199–209. **1897.**)

Strzemcha, Karl. Wald und Forstwirtschaft in Schlesien. (*Forstwirthe Mähr. Schles. Verh.* CXC. 224–236. **1897.**)

Rassl, Gust[av]. Zur Bewaldung Südtirols. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XV. 205. **1897.**)

—t. Aus den Urwäldern der Bukowina. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XV. 325, il. 343, 346–349. **1897.**)

—— Aus den Bukowinaer Urwäldern. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XV. 357, il. 367–369. **1897.**)

Acht, Kazimierz. Nasze gospodarstwo lasowe; na podstawie spostrzeżeń z wystawy krajowej w r. 1894. [Our forestry; from observations at the exposition of 1894.] 118 pp. Q. Kraków, **1898.** — *Reprinted from:* "*Powszechna wystawa krajowa 1894 & Siły produkcyi kraju.*"

Fridrich, A[d]. Beschreibung der Forste der königl. Stadt Ung.-Hradisch. (*Forstwirthe Mähr. Schles. Verh.* CXCIV. 197–208. **1898.**)

Guttenberg, Adolf, *Ritter* von. Ein Rückblick auf die Wälderschau des oesterreichischen Reichsforstvereines in der Bukowina. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XVI. 57–60, il. 54–60. **1898.**)

—t. Der Alex. Ritter v. Lenzendorf'sche Waldbesitz Tragöss; als Excursionsgebiet der 16. Hauptversammlung des Steiermärkischen Forstvereines in Vordernberg. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XVI. 252. **1898.**)

Schmid, Stefan. Eine forstliche Lehrreise nach Steiermark. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XVI. 273–276. **1898.**)

Lipiński. Wycieczka do lasów miejskich w Brzuchowicach. [An excursion in the communal forests of Brzuchowice.] (*Sylwan Lwów*, XVII. 18–26, 36–45. **1899.**)

Pudelewicz, Br. Wycieczka do śląskich lasów. [An excursion in the forests of Silesia.] (*Sylwan Lwów*, XVII. 88–94, 118–125, 151–157, 186–189. **1899.**)

S., J. M. Z borów jodłowych (na podgórzu Karpat). [From the Fir forests in the Carpathian mountains.] (*Sylwan Lwów*, XVII. 340–344, 359–367. **1899.**)

—y. Die Forstwirthschaft in Tirol. Eine statistische und geschichtliche Zusammenstellung. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XVII. 273–276. **1899.**)

Zabystrzan, Johann. Allgemeine Beschreibung des zum Stadt Brünner Gute Gurein gehörigen Reviers Swinoschitz-Lelekowitz. (*Forstwirthe Mähr. Schles. Verh.* CXCVIII. 263–272, 1 pl. **1899.**)

Fedas, W. W. Lasy sławuckie księcia Romana Sanguszki. [Slawuta forests of Prince R. Sanguszko.] (*Sylwan Lwów*, XVIII. 186–191. **1900.**)

Ligman, Jan. Z dziedziny gospodarstwa leśnego. [From the realm of forestry.] (*Sylwan Lwów*, XVIII. 343–356, 373–377. **1900.**)

Garliński, Leon. Sprawozdanie z wycieczki do (lasów) Krechowic i Suchodołu. [From the excursion to Krechowice and the Suchodol forest.] (*Sylwan Lwów*, XVIII. 378–389. **1900.**)

Sommer, Fr. Kurze Beschreibung des Reviers Polnisch-Ostrau. (*Forstwirthe Mähr. Schles. Verh.* CCII. 189–199. **1900.**)

c. BOHEMIA

Slevogt, Karl. Kurze Beschreibung der Reichsfreiherrlich von Marschalkischen Waldungen zu Dankenfeld und Trabelsdorf, auf dem Steigerwalde etc. (*In his* Sammlung neuer Entdeckungen und Beobachtungen . . . pp. 168–282. **1804.**)

—— Fragmentarische Notizen aus dem Böhmer-Walde. (*In his* Sammlung neuer Entdeckungen und Beobachtungen . . . pp. 516–544. **1804.**)

Sintzel, Joseph. Bemerkungen auf einer Forst-Reise durch Böhmen und Sachsen, unter besonderer Berücksichtigung des Verbandes der Forstwissenschaft mit der Landwirthschaft. 155+[1] pp. D. Nürnberg, **1835.**

Lusek, P. H. von. Forstliche Beiträge zur Topographie der Domänen Reichenberg, Chraustowitz und Koschumberg, nebst einigen allgemeinen Bemerkungen. (*Beitr. Gesammt. Nat. Heilwiss.* II. 225–242. **1838.**)

Schmiedel, T. Kurze topographisch-statistische Forstbeschreibung der Herrschaft Wlaschim. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* III. 52–56. **1849.**)

Truxa, Robert & **Karl**, Kraus. Die Reise durch die Urwälder des Böhmerwaldes auf den fürstl. Schwarzenberg'schen Domänen von Winterberg und Krumau nach Frauenberg. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* IV. 55–70. **1849.**)

Bechtel, F. Bemerkungen zu der Uibersicht über die Forstculturen bei Bisenz an der Nordbahn in Mähren. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* V. 5–14, 1 tab. **1850.**)

Heyrowsky, Johann. Forststatistik des Budweiser Kreises im Königreiche Böhmen. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* V. 21–46. **1850.**)

Die **Excursion** in die Tetschner Forste am 7. August 1850. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* VIII. 3–24, 1 pl. **1851.**)

S. Die Excursion in die Forste von Eger und die bairischen Forste von Waldsassen. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* XI. 60–72. **1851.**)

Urban, Josef. Beschreibung der k. k. Reichsdomäne Pardubitz und der zu derselben gehörigen Forste. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* XIII. 63–71. **1852.**)

Finger, Josef. Forststatistische Notizen über die Stiftungsfondsdomäne Ronow. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* XVI. 40–62; XVIII. 32–35. **1853–54.**)

Urban, Josef. Die Reichsdomäne Brandeis mit den inkorporirten Gütern Přerow und Dectar. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* XXII. 55–63, 1 pl. **1855.**)

Bund, F. Exkursion in die Waldungen der k. k. Reichsdomäne Brandeis am 10. September 1856, unternommen durch die Forstsektion der XVIII. General-Versammlung deutscher Land- und Forstwirthe. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* XXVI. 66–75. **1856.**)

M. Die Exkursion in die fürstlich Kinsky'schen Forste der Domäne Böhmisch-Kamnitz. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* XXVI. 76–83. **1856.**)

Pannewitz, [Julius] von. Die Urwälder Krummaus im südlichsten Böhmen. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1856**], pp. 280–296.)

Stamm, Fernand. Verhältnisse der Volks-, Lands- und Forstwirthschaft des Königreichs Böhmen; im Auftrage des Vorstandes der 18. Versammlung deutscher Land- und Forstwirthe nach den Erhebungen der K. k. patriotisch-ökonomischen Gesellschaft . . . Festgabe . . . [2]+401+[6] pp. 1 por. 7 pl. map. Q. Prag, **1856.**

[**Urban**, Josef.] Beschreibung der Reichsdomäne Brandeis mit dem Gute Přerow und Dektar im Königreiche Böhmen . . . den Theilnehmern an der Exkursion am 10. September 1856 gewidmet. 17 pp. map. O. Prag, **1856.**

T. Exkursion in die Waldungen der Domäne Pürglitz am 10. September 1856. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* XXVII. 30–35. **1857.**)

Die **Excursion** in die Waldungen von Schwarzkosteletz am 23. August 1858. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* XXXII. 8–17. **1858.**)

Die **Exkursion** am 16. August 1858 in die Reviere Buda, Hradeschin und Neuhof. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* XXXII. 82–86. **1858.**)

Heyrowsky, Johann. Ausweis des Domainen-Waldbesitzes im Kronlande Böhmen mit dessen Administrations-Nachweise als Beilage zu dem Forst- und Jagdkalender für Böhmen auf das Jahr 1858. 114 pp. D. Budweis, [**1858**?].

Die **Excursion** am 6. August 1860 in die gräflich Buquoi'schen Forste auf der Domäne Rothenhaus. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* XXXVIII. 65–87, 1 pl. **1860.**)

[**Schröder**, Romeo.] Kurze Beschreibung der forstlich-statistischen Verhältnisse der Domaine Rothenhaus; eine Festgabe für die Mitglieder des Böhmischen Forstvereins welche die zu Kommotau im Jahre 1860 stattfindende 13. Versammlung besuchen. 56 pp. map. D. n. p., [**1860**].

Kurze Beschreibung der forstlich-statistischen Verhältnisse der Comune Stadt Písek; eine Festgabe für die Mitglieder des Böhmischen Forstvereins, welche die zu Písek im J. 1861 stattgefundene 14. Versammlung besuchten. 23+[1] pp. map. O. Prag, **1861.**

Tafeln zur Statistik der Land- und Forstwirthschaft des Königreiches Böhmen; auf Grundlage amtlicher Quellen . . . bearbeitet und herausgegeben durch das von der K. k. patriotisch-ökonomischen Gesellschaft konstituirte Central-Comité für die land- und forstwirthschaftliche Statistik Böhmens. Vol. I. 13 pts. obl. Q. Prag, **1861–81.**

Die **Excursion** der vierzehnten Generalversammlung des Böhm. Forstvereins zu Písek am 12. August 1861. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* XLI. 70–85. **1862.**)

Pompe, [Ludwig]. Die Excursion der fünfzehnten Generalversammlung des Böhmischen Forst-Vereins zu Jičjn am 5. August 1862. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* XLIII. 7–22. **1863.**)

—— Die Excursion der sechzehnten Generalversammlung des Böhmischen Forst-Vereins zu Wittingau am 3. August 1863. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* XLVI. 9–46. **1863.**)

Gabriel, J. A. Der königliche Wald Hwozd; oder, Das Gebiet der königlichen Freibauern im Böhmerwalde. Historisch, politisch und statistisch dargestellt. 40 pp. O. Prag, **1864.**

Pannewitz, J[ulius] von. Der Bericht über den Böhmischen Forst-Verein, nebst Mittheilungen über den winterberg'schen Urwald in Böhmen. 63 pp. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1864**], apx.)

Pompe, Carl. Die Excursion durch die Wälder der Domaine Dobřisch am 1. August 1864. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* XLIX. 10–39. **1864.**)

Judeich, [Friedrich]. Excursion durch die Waldungen der Herrschaften Dobrawitz, Lautschin und Wlkawa am 7. August 1865. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* LII. 10–26. **1865.**)

Statistische Daten über die Domaine Grossskaler Forste, mit besonderer Rücksichtnahme auf das dort in letzter Zeit eingeführte Cultur-Verfahren. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* LVII. 3–12. **1867.**)

Pompe, C[arl]. Die Excursion durch die Wälder der Domäne Friedland am 3. August 1868. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* LXIV. 13–37. **1868.**)

—— Die Excursion durch die Wälder der Domaine Pürglitz am 2. August 1869. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* LXVIII. 11–41. **1869.**)

Dörre, F. C. & **Funke**, W. Der Bezirk Tetschen in seinen land- und forstwirthschaftlichen Verhältnissen dargestellt . . . herausgegeben vom Central-Comité für die land- und forstwirthschaftliche Statistik Böhmens. 6+167+8 pp. map. Q. Prag, **1871.**

Funke, W. Exkursion der Forstvereins-Versammlung durch die Waldungen der Domäne Daschitz am 7. August 1871. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* LXXVI. 13–26. **1871.**)

Soucha, Wilhelm. Beschreibung der Exkursion, welche der Böhmische Forst-Verein am 5. August 1872 in die Fürst Alfred zu Windischgrätz'schen Forste der Domäne Tachau unternommen hat. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* LXXX. 13–25. **1872.**)

Beschreibung der am 4. August 1873 in die Forste der fürstl. Georg Lobkovicz'schen Herrschaft Drhowle unternommenen Exkursion. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* LXXXIV. 1–6. **1873.**)

Beschreibung der fürstlich Schwarzenberg'schen Domäne Wittingau in Böhmen in allen ihren wirthschaftlichen Verhältnissen. 69 pp. map. Wien, **1873.**

Forstwirthschaft (pp. 52–63).

Statistische Beschreibung der Excellenz Friedrich Graf Thun'schen Domaine Gross-Zdikau. 61+[1] pp. map. D. Winterberg, **1873.**

Forste (pp. 22–49).

Hahn, W. Exposé über die Besitz-, Verwaltungs-, Betriebs- und Ertragsverhältnisse der Joachimsthaler Staatsforste. 10 pp. sq. Q. n. t-p. [Wien, **1873**?]

Wrbata, Jos[ef]. Die Exkursion des Internationalen Kongresses der Land- und Forstwirthe in den Wiener Wald am 25. September 1873. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* LXXXVI. 16–29. **1874.**)

Hoydar, Franz. Statistisch-topographische Beschreibung der hochfürstlich Schwarzenberg'schen Domaine Frauenberg mit besonderer Beziehung auf ihre Forste. 59 pp. 2 maps. D. Prag, **1876.**

Soucha, Wilh[elm]. Exkursion des Böhm. Forstvereines in die Forste der fürstl. Karl zu Schwarzenberg'schen Domaine Worlik. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CI. 5–22. **1878.**)

Beschreibung der von Böhmischen Forstvereine am 5. August 1878 in die Forste der Herrschaft Nachod unternommenen Exkursion. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CIV. 111–117. **1878.**)

Ulmenstein, Rudolf, *Freiherr* von. Statistisch-topografische Beschreibung der Prinz zu Schaumburg-Lippe'schen Herrschaft Nachod mit besonderer Rücksicht auf ihre Forste. 30 pp. D. Prag, **1878.**

Černý, J. V. Eine Exkursion in die Zbirower Forste, unternommen im September 1878. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CV. 95–98. **1879.**)

Schmid, Ludwig. Beschreibung der Exkursions-Tour des Böhm. Forstvereins in den Forsten der Herrschaft Starkenbach. 33 pp. 2 maps. O. t-p-c. Prag, **1879.**

—— Statistisch-topografische Beschreibung der gräflich von Harrach'schen Domaine Starkenbach mit besonderer Rücksicht auf ihre Forste. 198+[1] pp. O. Prag, **1879.**

Soucha, Wilhelm. Beschreibung der Excursionstour, welche der Böhmische Forstverein am 9. August 1880 in die Excell. Graf Friedrich von Thun-Hohenstein'schen Forste der Domaine Tetschen-Bodenbach unternommen hat. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CXII. 17–31. **1880.**)

Die **Waldfläche** Böhmens. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CXIX. 111–114. **1882.**) —[Extract.] (*Oesterr. Forst-Zeit.* I. 51. 1883.)

Nowicki, Const. von. Ideen über die Aufgabe der Forststatistik in Böhmen. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CXXII. 13–70. **1883.**)

Statistische Tabellen über die Forstverwaltung der Franz Graf von Thun'schen Fideikommiss-Domäne Tetschen. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CXXII. 222–228. **1883.**)

Melchar, Anton. Statistisch-topographische Beschreibung der gräfl. Zdenko von Kolovrat-Krakovský'schen Fideikommiss-Domänen Reichenau und Černikovic cum apert. aus Anlass der 35. Versammlung der böhmischen Forstwirthe im August 1883. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CXXIII. 3–42, map. **1883.**) —— Statisticko-topografický popis svěřenských statků hraběte Zdeňka Kolovrata-Krakovského Rychnova n. K. a Černíkovic. U příležitosti 35. sjezdu českých lesníků v srpnu r. 1883. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CXXIII. 43–78, map. 1883.)

Beschreibung der Excursionstour unternommen vom Böhmischen Forstvereine in die Forste der gräfl. Zdenko von Kolowrat'schen Fideikom.-Domäne Reichenau am 20. August 1883. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CXXIII. 79–87, map. **1883.**) —— Popis vycházky České lesnické jednoty do lesů svěřenského statku rychnovského hraběte Zdeňka z Kolovrat dne 20. srpna 1883. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CXXIII. 89–96, map. 1883.)

Schindler, K[arl]. Lesy v Čechách. Krátký statistický nástin dle nejnovějších výzkumů. [The forests in Bohemia; short statistical sketch based on the most recent investigations.] (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CXXIV. 29–50. **1883.**)

Das **jetzige** Gewand der Walderhaltungs-Frage. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CXXVII. 41–77. **1883**–84.)

Ellenberger, Gustav. Statistisch-topographische Beschreibung der Stiftungs-Domäne Ronov mit besonderer Rücksicht auf ihre Forste . . . (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CXXIX. 3–48, map. **1884**–85.) —— Statisticko-topografický popis nadačního panství Ronova, se zvláštním zřetelem na lesy jeho . . . (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CXXIX. 49–90, map. 1884–85.)

—— Beschreibung der Exkursionstour des Böhmischen Forstvereines von Časlau in die Forste der Stiftungs-Domäne Ronov am 4. August 1884. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CXXIX. 91–117, map. **1884**–85.) —— Popis vycházky Českého lesnického spolku v Čáslavi do lesů nadačního panství Ronovského 4. srpna 1884. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CXXIX. 119–141, map. 1884–85.)

Beiträge zur Forst-Statistik von Böhmen. 130+75 pp. 6 maps. Q. Prag, **1885.**

Příspěvky ku statistice lesů v Čechách. Vydal výbor pro statistiku polního a lesního hospodářství v království českém. [Contributions to statistics of the forests in Bohemia. Agriculture and silviculture in the kingdom of Bohemia.] 118+75 pp. 6 maps. Q. Praze, **1885.**

Kořistka, Karel. Přirozené krajiny Čech, jejich půda a podnebí. (*In* Příspěvky ku statistice lesů v Čechách, pp. 11–37. **1885.**) —— Die natürlichen Gebiete von Böhmen, ihre Boden- und klimatischen Verhältnisse. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CXLV. 72–77. 1886–87.)

—— Lesy dle držebnosti a druhů stromových. [The forests according to their stand and kinds of trees.] (*In* Příspěvky ku statistice lesů v Čechách, pp. 38–41, 6 pl. **1885.**)

Bernat, Josef. Výnos lesů. [The yield of the forests.] (*In* Příspěvky ku statistice lesů v Čechách, pp. 72–81. **1885.**)

Beschreibung der Exkursion des Böhmischen Forstvereines am 3. August 1885 in die Wälder der kgl. Stadt Pilsen. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CXXXV. 3–21. **1885**–86.)——Popis exkurse Českou jednotou lesnickou dne 3. srpna 1885 do lesů královského města Plzně konané. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CXXXV. 23–39. 1885–86.)

Der **Waldbestand** Böhmens mit Unterscheidung des Besitzstandes und der Holzarten. (*Oesterr. Forst-Zeit.* IV. 286. **1886.**)

Rotter, Franz. Beschreibung der Exkursion des Böhmischen Forstvereines am 2. August 1886 in die Wälder der königl. Leibgedingstadt Königgrätz. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CXLI. 3–36. **1886**–87.) —— Popis exkurse Českou jednotou lesnickou dne 2. srpna 1886 do lesů král. věnného mesta Hradce Králové konané. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CXLI. 37–67. 1886–87.)

Kořistka, Karel. Lesy v Čechách dle držebnosti a druhů stromových. [The forests in Bohemia according to their stand and composition.] (*Háj*, XVI. 14–19, 31–34, 46–50, 59–60, 97–98, 104–107, 113–116. **1887.**)

Janovský, František. Beschreibung der Exkursion des Böhmischen Forstvereines am 8. August 1887 in die Wälder der kgl. Stadt Tabor. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CXLVI.

[CXLVII.] 3–47, map. **1887**–88.) —— Popis exkurse Českou jednotou lesnickou dne 8. srpna 1887 do lesů kral. města Tábora konané. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CXLVI. [CXLVII.], [pt. 2], pp. 1–43, map. 1887–88.)

Bohutinský, Hugo. Statistisch-topographische Beschreibung der Sr. Erlaucht Johann Grafen von Harrach gehörigen Domäne Zelč mit besonderer Rücksichtsnahme auf die Wälder. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CXLVI. [CXLVII.] 49–84, map. **1887**–88.) —— Statisticko-topografický popis velkostatku Zelče náležejícího Jeho Osvícenosti Janu hraběti z Harrachů se zvláštním vzhledem na lesy. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CXLVI. [CXLVII.], [pt. 2], pp. 45–78, map. 1887–88.)

Czaslavsky, Karel. Statistisch-topographische Beschreibung der hochfürstlich Colloredo-Mannsfeld'schen Domäne Zbirov mit besonderer Beziehung auf ihre Forste. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CLIII. 5–46, map. **1888**–89.) —— Statisticko-topografický popis knížecího Colloredo-Mannsfeldského panství Zbirov se zvláštním zřetelem na jeho lesy. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CLIII. 129–168, map. 1888–89.)

Czaslavsky, Karel & **Leske**, Fritz. Beschreibung der Exkursionstour des Böhmischen Forstvereines in den Forsten der Domäne Zbirov am 13. August 1888. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CLIII. 47–89, map. **1888**–89.) —— Popis směru vycházky již vykoná Česká lesnická jednota do lesů panství Zbirova dne 13 srpna 1888. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CLIII. 169–210, map. 1888–89.)

Zenker, Josef. Statisticko-topografický a lesnický popis lesů královského města Pisku vyhotovený za příčinou návštěvy České lesnické jednoty při své XLI. valné a plné hromadě král. města Písku dne 4., 5., 6. a 7. srpna 1889. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CLIX. 3–119, map. **1889**–90.) —— Statistisch-topographische und forstliche Beschreibung der der königlichen Stadt Pisek gehörigen Wälder herausgegeben . . . vom Böhm. Forstvereine . . . (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CLIX. [pt. 2], pp. 1–128, map. 1889–90.)

Tubeuf, Karl, *Freiherr* von. Vegetationsbilder aus dem böhmischen Urwalde. (*Oesterr. Forst-Zeit.* VIII. 197–198, 203–204, il. 78–83. **1890**.)

Bohdanecký, Josef. Statistisch-topographische und forstliche Beschreibung der Karl Fürst zu Schwarzenberg'schen Herrschaft Worlik . . . (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CLXV. 3–89, 3 pl., map. **1890**–91.) —— Statisticko-topografický a lesnický popis knížecích Schwarzenbergských lesů panství Vorlíka, vyhotovený za příčinou návštěvy České lesnické jednoty . . . dne 4., 5. a. 6. srpna 1890. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CLXV. [pt. 2], pp. 1–94, 3 pl., map. 1890–91.)

Beschreibung der Exkursion veranstaltet vom Böhmischen Forstvereine am 4. August 1890 in die Forste der Herrschaft Worlik. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CLXVI. 3–31, 2 maps. **1890**-91.) —— Popis vycházky pořádané Českou lesnickou jednotou dne 4. srpna 1890 do lesů panství Vorlického. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CLXVI. [pt. 2], pp. 1–27, 2 maps. 1890–91.)

Zenker, Josef. Der Stand der Forstwirthschaft in den letzten Jahren im Königreiche Böhmen. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CLXX. 9–54. **1890**–91.)

Sündermann, Anton & **Haschke**, Josef. Statistisch-topografische Beschreibung der Hochfürsterzbischöflichen Domaine Rožmital mit besonderer Beziehung auf ihre Forste. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CLXXI. 3–121. **1891**–92.) —— Statisticko-topografický popis knížeciho arcibiskupského panství Rožmitálského, se zvláštním zřetelem k jeho lesům. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CLXXI. 157–266. 1891–92.)

Bohdanecký, Josef. Statistisch-topografische und forstliche Beschreibung der Karl Fürst zu Schwarzenberg'schen Güter Tochowic und Altsattel-Hrádek. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CLXXI. 123–134. **1891**–92.) —— Statisticko-topografický a lesnický popis lesů statků knížete Karla ze Schwarzenberků Tochovice a Staré Sedlo-Hrádek. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CLXXI. 267–277. 1891–92.)

Svatoš, Albert. Statistisch-topographische Beschreibung der Eduard Graf Pálffy'schen Herrschaft Březnic, mit besonderer Rücksicht auf ihre Forste. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CLXXI. 135–155. **1891**–92.) —— Statisticko-topografické popsání Edvarda hraběte Pálffy-ho panství Březnice se zvláštním zřetelem k lesům. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CLXXI. 279–297. 1891–92.)

Beschreibung der Excursionstour des Böhmischen Forstvereines in den Forsten der Herrschaften Rožmital, Březnic und des Gutes Tochowic am 10. August 1891. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CLXXII. 35–64, 2 maps. (**1891**–92.) —— Popis vycházky konané Českou lesnickou jednotou do hvozdů panství Rožmitálského, Březnického a statku Tochovického dne 10. srpna 1891. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CLXXII. 65–92, 2 maps. 1891–92.)

Statistisch-topografische Beschreibung der hochfürstlich Hanau'schen Domäne Hořowitz, Jinetz mit dem Gute Bezděditz. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CLXXVII. 3–58, 1 map. **1892**–93.) —— Statisticko-topografický popis knížecího Hanavského panství Hořovic, Jinec se statkem Bezdědickým. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CLXXVII. 77–127, map. 1892–93.)

Beschreibung der Exkursionstour des Böhmischen Forstvereines in den Forsten der Domäne Hořowitz am 8. August 1892. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CLXXVII. 61–75, map. **1892**–93.) —— Popis vycházky České lesnické jednoty do lesů panství Hořovického dne 8. srpna 1892. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CLXXVII. 129–144, map. 1892–93.)

Chadt, Jan. Tvary lesů o Čechách a jejich poměr smíšení. Studie s některými praktickými příklady. [The kinds of forests in Bohemia and their composition; a study with some practical examples.] (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CLXXXI. 32–48. **1892**–93.)

Bohdanecký, Josef. Beschreibung der Exkursionstour des Böhmischen Forstvereines in den Forsten der fürstlich Karl zu Schwarzenberg'schen Herrschaft Worlík am 31. Juli 1893. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CLXXXIII. 3–25, map. **1893**–94.) —— Popis vycházky České lesnické jednoty do lesů panství Vorlického dne 31. července 1893. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CLXXXIII. 27–47, map. 1893–94.)

Бурый, Н. [Bury, N.] Лѣса Богемiи. Хозяйство въ общинныхъ дачахъ. [The forests of Bohemia; management of the communal forests.] 38 pp. Q. t-p-c. St. Petersburg, **1894**.

Wachtel, Georg. Beschreibung der Excellenz Jaromir Graf Czernin'schen Domäne Neuhaus mit besonderer Beziehung auf ihre Forste. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CLXXXIX. 19–60. **1894**–95.) —— Popis Jeho Excell. Jaromir hraběte Černína velkostatku Jindřichova Hradce se zvláštním zřetelem k jeho lesům. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CLXXXIX. 89–128. 1894–95.)

—— Beschreibung der Exkursionstour des Böhmischen Forstvereines in den Forsten der Herrschaft Neuhaus am 6. August 1894. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CLXXXIX. 61–73, map. **1894**–95.) —— Popis vycházky České lesnické jednoty do lesů velkostatku Jindřicho-Hradeckého dne 6. srpna 1894. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CLXXXIX. 129–141, map. 1894–95.)

[**Wagner**, Theodor.] Statistisch-topographische Beschreibung der Carl Graf von Buquoy'-schen Fideicommiss-Herrschaft Gratzen mit besonderer Rücksicht auf ihre Forste, nebst Beschreibung der Excursionstour des Böhmischen Forstvereins in obgenannte Forste. 62+23 pp. map, 2 tab. O. Prag, **1895**. —— Statisticko-topografický a lesnický popis hraběcich Buquoy'ských lesů svěřenského panství Nových Hradů vyhotovený za příčinou návštěvy České lesnické jednoty při 47. valné a plné hromadě v městě Nových Hradech dne 5., 6. a 7. srpna 1895. 59+22 pp. map, 2 tab. v Praze, 1895.

Published as a supplement to Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk. — Beschreibung der Excursionstour (23 pp.),

Statistisch-topographische Beschreibung der Herrschaft Poděbrad mit besonderer Rücksicht auf ihre Forste, nebst Beschreibung der Excursionstour des Böhmischen Forstvereines in obgenannte Forste im Jahre 1896. 56 pp. map. 1 tab. O. Prag, **1896**. —— Statisticko-topografický popis panství Poděbrady s zvláštním zřetelem k jeho lesům, mimo to popis vycházky České lesnické jednoty do lesů svrchu uvedených v roce 1896. 54 pp. map, 1 tab. O. v Praze, 1896.

Published as a supplement to Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.

Statistisch-topographische Beschreibung der Franz J. Fürst von Auersperg'schen Herrschaft Žleb mit besonderer Rücksicht auf ihre Forste, nebst Beschreibung der Excursionstour des Böhmischen Forstvereines in obgenannte Forste im Jahre 1897. 167 pp. 2 maps. O. Prag, **1897**.

Published as a supplement to Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.

Bauše, Bohumil. Lesy v Čechách. [The forests in Bohemia.] (*Vesmír*, XXVI. 231–233, 243–244, 259–261, 2 maps. **1897**.)

Saitz, A. Beschreibung der Fürst Adolf Josef zu Schwarzenberg'schen Domäne Krumau mit besonderer Rücksicht auf deren Forste, nebst Beschreibung der Excursionstour des Böhmischen Forstvereines in obgenannte Forste im Jahre 1898. 120 pp. map, 2 tab. O. Prag, **1898**. —— Popsáni velkostatku "Krumlova," patřicího Jeho Jasnosti knížeti Adolfu Josefovi ze Schwarzenberga, se zvláštním zřetelem na jeho lesy, mimo to popis vycházky České lesnické jednoty do lesů svrchu jmenovaných v roce 1898. 109 pp. map, 2 tab. O. v Praze, 1898.

Published as a supplement to Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.

Rapport annuel de l'administration forestière de la ville royale de Písek pour l'exercise 1897–1898. 9 pp. F[4]. n. t-p. [Prague, **1899**.]

Signed Josef Nimbursky and Karl Knapp.

Bohdanecký, Josef. Führer zur Excursion des Böhm. Forstvereines im Monate August 1899 in die fürstlich Carl zu Schwarzenberg'schen Forste der Herrschaft Worlik. 34 pp. map. O. Prag, **1899**. —— Průvodce k vycházce České lesnické jednoty v měsici srpnu 1899 do lesů knížete Karla ze Schwarzenbergu na panství Vorlickém. 29 pp. map. O. v Praze, 1899.

Published as a supplement to Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.

Beschreibung des zur Fürst Johann von und zu Liechtenstein'schen Herrschaft Landskron gehörigen Revieres Lichwe, nebst Führer zur Excursion im August 1900 anlässlich der Generalversammlung des Böhmischen Forstvereines in Wildenschwert. 92 pp. il. map. O. Prag, **1900**. —— Popis revíru libhavského příslušného k panství lanškrounskému Jeho Jasnosti panujícího knížete Jana z Liechtensteinů současně i průvodce při vycházce dne 13. srpna 1900, konané za příležitosti valné hromady České lesnické jednoty v Ústí nad Orlicí. 83 pp. il. map. O. v Praze, 1900.

Published as a supplement to Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.

Gottesgab state forest, Bohemia. 2 pp. 1 il. (*Ind. For.* XXVI. apx. [pt. 8]. **1900**.)

Berkhout, A. [H.]. Boheemsche boschtoestanden. (*Nederl. Heidemaat. Tijdschr.* XII. 53–61. **1900**.)

d. HUNGARY

Hubeny, Joseph. Die Waldanlagen von Mezöhegyes; als ein merkwürdiger Beitrag zur neuern Waldbaulehre. 58 pp. S. Prag, **1834**. — *From:* "*Allgemeines Forst- und Jagdjournal.*"

—— Die vorzüglichsten Ursachen des schlechten Zustandes von vielen ungarischen Forsten, nebst Vorschlägen zur Abhülfe. Vol. I. Die Urbarialholzung. [8]+102 pp. D. Pesth, **1835**.

Greiner, Ludwig. Beiträge zur Kenntniss und Verbesserung des ungarischen Forstwesens und des Forstwesens im Allgemeinen. 2 vol. 5 pl. O. Pesth, **1839**–43.

Darstellung der Banater Güter der K. k. priv. österr. Staats-Eisenbahn-Gesellschaft, mit besonderer Rücksicht auf die Forste. 34 pp. map. sq. Q. Wien, **1861**.

Die **wundervollen** Eichenforste der slavonischen Militärgrenze. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XIX. 29–55; XXI. 349–357. **1869**–71.)

Königsegg gróf Oroszlánköi és Illavai uradalmainak erdei Magyarországon, Trencsén megyében, és azok üzemrendezése 1868-tól–1870-ig. (Die Forste der gräflich königsegg'schen Herrschaften Oroszlánkö und Illawa im Königreich Ungarn, Comitat Trentschin und die Forsteinrichtung in den Jahren 1868–1870.) 72 pp. 3 maps. Q. Pest, [**187** . ?].

In Hungarian and German.

Divald, Adolf. Jelentése Erdély kincstári erdőségeiről. [Reports on the state forests of Transylvania.] 142 pp. map. sq. Q. Buda, **1871**.

—— Jelentése Máramaros, Ungh és Liptómegye kincstári erdőségeiről. [Report on the state forests of the counties Máramaros, Ungh and Lipto.] 121+[3] pp. 4 maps. sq. Q. [Buda, **1871**?]

Statistische Daten aus den ungarischen Staatsforsten mit Rücksicht auf den Holzhandel; zusammengestellt anlässlich der Wiener Weltausstellung. 15 pp. sq. Q. Budapest, **1873**.

Bedő, Albert von. Az erdészet. [Forestry.] (*In* Keleti, Károly. Honismertető, pp. 213–235. **1873**.)

—— Erdészetünk leirása. [Description of [Hungarian] forestry.] 28 pp. O. Budapest, **1873**.

Greiner, Ludwig. Forst-Statistik des waldreichen Gömörer Comitates in Ungarn; ein Beitrag zur Forst-Statistik Ungarns . . . 66+[1] pp. sq. Q. [Pest], **1873**.

Gruber, Karl. Forststatistik des Komitates Zips. 12 pp. O. Leutschau, **1873**.

Hoffmann, Sándor. Alapitványi erdőségek ismertetése. 34 pp. map. sq. Q. Budapest, **1873**. —— Die Productionsverhältnisse der königlich-ungarischen Fondsdomänen-Forste. 34 pp. map. Q. Budapest, 1873.

Berg, [C. H. E.], *Freiherr* von. Der Bakony Wald. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* XIX. 452–466. **1875**.)

Wessely, Josef. Das Karstgebiet Militär-Kroatiens und seine Rettung, dann die Karstfrage überhaupt. 9+366 pp. map. O. Agram, **1876**.

Rowland, William. Statistisch-topographische Beschreibung der Compossessorat-Herrschaft Árva [in Ungarn] mit besonderer Beziehung auf ihre Forste. 54 pp. S. Nameszto, [**1877**?]. — [Another ed.] 6+137 pp. map. D. Árva-Váralja, 1879.

Notice sur les forêts . . . de Hongrie. 30 pp. 11 pl. map. Q. Budapest, **1878**.

Bedő, Albert. A magyar kir. államerdők gazdasági és kereskedelmi leirása. 206 pp. map. sq. F. Budapest, **1878**. —— Die wirthschaftliche und commercielle Beschreibung der königl.-ungarischen Staatsforste. [1]+211 pp. map. Q. Budapest, 1878. —— Description économique et commercial des forêts de l'état de Hongrie . . . 208 pp. map. Q. Budapest, 1878.

Harvie-Brown, J. A. Notes on the Moscar Oaks of Transylvania or Siebenbürgen. (*Jour. For.* II. 476–478. **1879**.)

Albrecht főherczeg Ő Fensége bellyei uradalmának leirása. 8+292 pp. 2 pl. map. O. Wien, **1883**. —— Die Herrschaft Bellye, ein ungarischer Grossgrundbesitz Sr. kaiserl. Hoheit des Erzherzogs Albrecht; herausgegeben von Ungarischen Landes-Agricultur-Verein in Budapest. 8+304 pp. 21 il. 3 pl. map. O. Wien, 1883.

Beschreibung der forstwirthschaftlichen Verhältnisse (pp. 35–63).

Müller, W. Aus dem slavonischen Walde. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XV. 268–276. **1883**.)

W. Zur Kenntniss der forstwirthschaftlichen Verhältnisse Kroat.-Slavoniens. (*Oesterr. Forst-Zeit.* II. 213–214, 219–220. **1884**.)

Die **Excellenz** Gustav Hilleprand Freiherr von Prandau'schen Domänen Valpo und Dolnji-Miholjac in Slavonien; herausgegeben von der Administration dieser Domänen. 8+373+[1] pp. il. 2 maps. O. Wien, **1885**.

Forstwirthschaftliche Verhältnisse (pp. 128–285).

Bedő, Albert. Die Wälder Ungarns. (*Math. Naturw. Ber. Ungarn*, III. (1884–85), pp. 152–158. [**1885**.])

Lunardoni, A[gostino]. I querceti della Slavonia e più specialmente quelli di S. E. il Barone Brandau. (*Nuov. Riv. Forest.* VIII. 29–43. **1885**.)

Nagy, Gyula. Háromszékmegye erdészeti leirása. [Forest description of the county Háromszék.] 40 pp. O. Budapest, **1885**.

Wirth, Max. Ungarn und seine Bodenschätze; statistisches Handbuch ungarischer Landeskunde nach amtlichen Quellen. 8+489 pp. O. Frankfurt a. M., **1885**.

Obst- & Weinbau (pp. 121–122, 173–208); Forstwirthschaft (pp. 291–316).

Bedő, Albert. A magyar állam erdőségeinek gazdasági és kereskedelmi leirása. [The economic and commercial description of the Hungarian state forests.] 4 vol. sq. F. Budapest, **1885**. — A magyar állam összes erdőségeinek átnézeti térképe; melléklet . . . 12 [13] maps. sq. F[7]. t-p-c. [Budapest], 1885. — Ed. 2. 5 vol. map. sq. F. Budapest, 1896. —— Die wirthschaftliche und commercielle Beschreibung der Wälder des ungarischen Staates. Uebersetzung des ungarischen Originals. 3 vol. F. Budapest, 1885. — Übersichtskarte sämmtlicher Wälder des ungarischen Staates, als Beilage zum Werke . . . 12 [13] maps. sq. F[7]. t-p-c. [Budapest], 1885. — Ed. 2 ed. by Ignatz v. Daranyi. 4 vol. sq. F. Budapest, 1896. — [Abstract.] Forstliche Mittheilungen über Ungarn. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XX. 179–188. 1888.) —— Description économique et commerciale des forêts de l'état hongrois. 4 vol. sq. F. Budapest, 1885. — Carte synoptique de toutes les forêts de l'état hongrois; supplément de l'ouvrage . . . 12 [13] maps. sq. F. t-p-c. [Budapest], 1885. — Ed. 2. 5 vol. map. sq. F. Budapest, 1896.

Atlas in Hungarian, German and French.

Barisic, Paul. Los montes de Esclavonia. (*Rev. Mont.* X. 298–300. **1886**.) — *From: Echo For.*

Montes de Hungría. (*Rev. Mont.* X. 320–322. **1886**.)

[**Mágócsy-**]**Dietz**, Sándor. A magyar állam erdőségei. [The forests of Hungary.] (*Természet. Közl.* XVIII. 214–227. **1886.**)

P., R. Aus der hohen Tatra. (*Oesterr. Forst-Zeit.* IV. 57–58. **1886.**)

Fekete, Lajos. Abauj-Torna, Szepes és Gömör vármegyék erdőtenyésztési viszonyai. [The silvicultural conditions in the counties Abauj-Torna, Szepes and Gömör.] (*Erdész. Lap.* XXVI. 525–549. **1887.**)

Contains many phytogeographical notes.

Lende, Ede. Körmöcz sz. k. főbányaváros tulajdonát képező fekvőségek gazdasági viszonyainak ismertetése, különös tekintettel az erdőgazdaságra. [Description of the possessions of the royal free mountain city of Kremnitz, particularly in regard to forestry.] 14 pp. 2 maps. O. Budapest, **1887.**

Fekete, Lajos. Hazánk Tölgyesei. [The Oak forests of Hungary.] (*Erdész. Lap.* XXVII. 1–24. **1888.**)

Bailey, F[rederick]. Forestry in Hungary. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* XII. 1–64, map. 1890. — *Ind. For.* XIV. 531–547; XV. 21–27, 62–67, 92–101, 148–152, 190–194, 219–229, 263–267. **1888**–89.) — *Reprinted:* 61 pp. O. t-p-c. Roorkee, 1889.

Die **Privatforste** Ungarns und Siebenbürgens. (*Oesterr. Forst-Zeit.* VIII. 76. **1890.**) — *From: "Kontinentale Holzzeitung."*

Special-Katalog der Graf Erwin Schönborn Buchheim'schen Herrschaften Munkács und Szt. Miklós. 55 pp. 11 tab. D. t-p-c. Budapest, **1890.** (Land- und forstwirthschaftliche Ausstellung Wien, 1890.)

M., A. Aus dem Bakonyerwalde. (*Oesterr. Forst-Zeit.* VIII. 235–236. **1890.**)

Marosi, Ferencz. A lippai m. k. főerdőhivatal kerületéhez tartozó erdők gazdasági viszonyainak leirása. [Description of the state of management in the forests of the royal Hungarian forest-district Lippa.] 72 pp. O. Arad, **1890.**

P., R. Im Bákonyer Walde. (*Oesterr. Forst-Zeit.* [X.] 177–178. **1892.**)

Gayer, Karl. Der Waldbesitz Ihrer kgl. Hoheiten des Prinzen und der Prinzessin Ludwig von Bayern. (*Forstwiss. Centrbl.* XV. 493–504. **1893.**)

May, Walter. Der Bakonyerwald. (*Deutsch. Forst-Zeit.* VIII. 532–534, 548–549, 563–564. **1893.**)

Herdina, László. A Beszterczebánya szab. kir. bányaváros tulajdonát képező erdőbirtok gazdasági viszonyainak ismertetése. [Description of the plan of management in the forests of the royal free city of Neusohl.] 90 pp. 1 pl. map. O. Beszterczebánya, **1895.**

Pomarius, Alfred. Siebenbürgisch-sächsische Forstverhältnisse. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XIII. 237–238. **1895.**)

Die **Forstwirthschaft** Kroatiens und Slavoniens auf der Budapester Millenniumsausstellung, 1896. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XIV. 266, il. 295. **1896.**)

Magyarország földmivelése 1896. [The soil culture of Hungary in 1896.] 20+892+[2] pp. O. Budapest, **1896.**

By Földmivelésügyi ministerium.

Arató, Gyula. A magyar erdőgazdaság az ezredéves országos kiállitáskor. [Hungarian forestry at the time of the Millennium exposition.] 28 pp. O. Budapest, **1896.**

Bedő, Albert. Erdészet. [Forestry.] 64 pp. O. Budapest, **1896.**

Nagy, Gyula. Szabadka sz. kir. város erdészeti viszonyainak leirása. [Description of the forest conditions of the city of Theresienstadt.] 36 pp. 2 tab. sq. S. Szabadka, **1896.**

Wiener, Mosco. Ungarns Forstwirthschaft. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XIV. 307. **1896.**)

Bekény, Aladár. Máramaros erdőmivelési viszonyai. [The silvicultural conditions of the county Máramaros.] 100 pp. O. Máramaros-Sziget, **1897.**

Pollak, Franz. Das Forst- und Jagdwesen Ungarns. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XV. 331–333. **1897.**)

Arató, Gyula. Erdészetünk az 1896, évi ezredéves országos kiállitáson. [Our forestry at the Millennium exposition, 1896.] 68 pp. 11 il. sq. Q. Budapest, **1898.**

Pollak, Franz. Das Forst- und Jagdwesen Ungarns. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XVI. 33–35. **1898.**)

Pozsony szab. kir. város erdészete. [The forest management of the royal free city Pressburg.] 40 pp. 1 il. 4 pl. 2 maps. Q. Pozsony, **1899.**

Mélard, A. Les forêts de Hongrie. (*Rev. Eaux For.* XXXVIII. 449–465. **1899.**)

B[**roilliard**], C[harles]. La sylviculture en Hongrie. (*Rev. Eaux For.* XXXIX. 303–307. **1900.**)

Bund, Károly, **Tavi**, Gusztáv & **Vadas**, Jenő. Szakvélemény Budapest székesfőváros erdőgazdaságáról. [An opinion on the forest management of the capital, Budapest.] 26 pp. 3 il. O. Budapest, **1900.**

Krausz, Géza. Selmecz-Bélabánya szab. kir. város erdészete. [The forest management of the royal free city Schemnitz.] 28 pp. 1 pl. map. Q. Selmeczbánya, **1900.**

—n—. Die Waldwirtschaft im Granthale. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* L. 146–174, 1 pl. **1900.**)

e. AUSTRIAN LITTORAL, BOSNIA AND HERZEGOVINA

Petraschek, Charles. Le développement de la sylviculture en Bosnie et en Herzégovine. 13 pp. O. n. t-p. n. p., [**18**..?].

Le **foreste** della Dalmazia. (*Riv. Forest.* [V.] 176. **1865.**)

Notizie sulla Bosnia. (Estratto da una comunicazione del Ministero degli affari esteri.) (*Riv. Forest.* [VI.] 220–221. **1866.**)

G., H. von. Ein dalmatinischer Inselwald. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XVIII. 321–331. **1868.**)

Mayersbach, Leop[old]. Die Bodenkultur auf dem Karste des österr.-illyr. Küstenlandes und im Gebiete der Stadt Triest. 61+[1] pp. O. Triest, **1871.**

Scharnaggl, Simon. Die Forstwirthschaft im österreichischen Küstenlande mit vorzüglicher Rücksicht auf die Karst-Bewaldung. 89 pp. Q. Wien, **1873.**

Thieriot, [Albert]. Der Forstwirthschaftsbetrieb in den küstenländischen Staatsforsten. 11 pp. sq. Q. n. t-p. [Wien, **1873.**]

The **forests** of Bosnia and the Herzegovina. (*Jour. For.* II. 895–896. **1879.**) — *From: "Boehmische Correspondenz."*

Le **condizioni** forestali della Bosnia e dell' Erzegovina. (*Soc. Trienn. Promot. Silvic. Ital. Boll.* III. no. 46–47, pp. 1–2. **1882.**)

Guttenberg, Hermann, *Ritter* von. Die forstlichen Verhältnisse des Karstes mit besonderer Berücksichtigung des österreichischen Küstenlandes. 51 pp. O. Triest, **1882.**

Los **montes** de Bosnia. (*Rev. Mont.* VIII. 63–64. **1884.**) — *From: Echo For.*

Schultze, A. N. Waldverhältnisse und Forstwirthschaft in Bosnien. (*Oesterr. Forst-Zeit.* III. 247–249, 253–254. **1885.**)

Marek, Josef. Der bosnische Wald. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CXLV. 14–18. **1886**–87.)

A., M. Wald, Wild und Jagd in Bosnien. (*Oesterr. Forst-Zeit.* VII. 177–178, 183–184, 189–190. **1889.**)

—m. Waldungen und Holz-Industrie Bosniens. (*Deutsch. Forst-Zeit.* VI. 252–254. **1891.**)

Die **Lage** der Forstwirthschaft in Bosnien und der Herzegowina. (*Oesterr. Forst-Zeit.* XII. 32. **1894.**) — *From: "Bosn. Post."*

Die **Wälder** Dalmatiens und seines Hinterlandes. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XIII. 197–198. **1895.**)

Berg, Wilh[elm], *Freiherr* von. Reiseeindrücke aus Bosnien und Herzegowina. 15 pp. O. t-p-c. Wien, **1895.**

Das **Forstwesen**, die Jagd und Fischerei Bosniens und der Herzegowina auf der Budapester Millenniumsausstellung. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XIV. 322–323. **1896.**)

Die **Forstwirthschaft** des Bukowinaer griechisch-orientalischen Religionsfonds. Zur Reise des Ackerbauministers in die Bukowina. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XIV. 329–332. **1896.**)

B., R. Reisebrief an das Feuilleton der Schweiz. Zeitschrift für Forstwesen. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* [XLIX.] 350–354, 399–402. **1898.**)

Refers chiefly to the Karst mountains.

J., F. Die Forstwirthschaft in Bosnien und der Herzegowina. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XVII. 306. **1899.**)

Merten. Urwald und Holzbringung in Bosnien. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXXII. 106–107. **1900.**)

15. MONTENEGRO

Il **Montenegro**. (*Riv. Forest.* [V.] 254–255. **1865.**)

Baring, Walter. A tour in the neighbourhood of Cettinje. (*Great Brit. For. Off. Dipl. Consul. Rep. Misc.* XCV. 1–16, 2 tab. **1888.**)

16. BULGARIA

Forst- und Holznutzung in Bulgarien. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* III. 72–74. **1849.**)

Kesterčanek, F. X. Die forstwirthschaftlichen Verhältnisse Bulgariens. (*Oesterr. Forst-Zeit.* II. 140. **1884.**)

Thümen, F[elix, *Baron*] von. Die Wälder und die Waldwirthschaft in Bulgarien. (*Oesterr. Forst-Zeit.* II. 306–307. **1884.**)

Němejc, Jan. Lesy Východní Rumelie. [The forests of eastern Rumelia.] (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CLXXXII. 47–67. **1892–93.**)

—y. Forstliche Verhältnisse in Bulgarien, beziehungsweise in der Türkei. (*Oesterr. Forst-Zeit.* XII. 239. **1894.**)

17. SERVIA

Winckler, Hugo. Die Maydanpeker Waldungen im Fürstenthum Serbien. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit. Suppl.* I. 89–103. **1858.**)

I boschi della Serbia. (*Riv. Forest.* [V.] 217–219. **1865.**)

Kesterčanek, F. X. Die forstlichen Verhältnisse Serbiens. (*Oesterr. Forst-Zeit.* I. 42–43. **1883.**)

Die **serbischen** Forste. (*Oesterr. Forst-Zeit.* IV. 255. **1886.**)

Raušer Zdeněk, [Josef]. Lesnictví v Srbsku. [Silviculture in Servia.] (*Háj*, XIX. 9–10. **1890.**)

Les **forêts** et la chasse. 50 pp. Q. Paris, **1900.** (Ministère de l'agriculture, du commerce et de l'industrie du royaume de Serbie. Service des forêts.)

18. RUMANIA

Eleutherescu, I. C. Pădurile nóstre; studiu comparativ asupra tratăreilor în raport cu cele streine. [Our forests; study of their treatment in comparison with other countries.] 73+[1] pp. O. Bucuresci, **1881.**

B., E. Die forstlichen Verhältnisse Rumäniens. (*Oesterr. Forst-Zeit.* IV. 259–260. **1886.**)

Antonescu-Remuș, P. S. Comparație între pădurile țărei nóstre și cele din Ungaria. [Comparison between the forests of our country and those of Hungary.] 30 pp. O. Bucuresci, **1887.**

Stamațian, Grigorie. Domeniul nostru agricol și forestier. [Our agricultural and forest domain.] 68 pp. O. Iași, **1887.** (Schițe de economie rurală.)

Antonescu-Remuș, P. S. Studiu privitor la domeniul agricol Brănești-Cernica-Paserea. [Study of the agricultural domain B.-C.-P.] 36 pp. map. București, [**189** . ?].

Huffel, G. Rapórte privitóre la studiul sumar al padurilor statului de pe diferitele regiuni ale terei și la reorganisarea serviciului silvic din téra. [Report concerning a summary study of the Rumanian state forests situated in different regions of the country and the reorganization of the Rumanian forest service.] 170 pp. il. O. Bucuresci, **1890.** —— Les forêts de la Roumanie. (*Rev. Eaux For.* XXIX. 197–208. 1890. — *See also* XXXVII. 159. 1898.) — *Reprinted:* 12 pp. O. n. t-p. [Poitiers, 1890.]

Über **Forste** und Forstwirtschaft in Rumänien. (*Deutsch. Forst-Zeit.* VII. 145–148, 161–165. **1892.**)

Adolph. Eine deutsche Musterforstwirtschaft in Rumänien. (*Deutsch. Forst-Zeit.* VII. 411–412. **1892.**)

Description of the forests of Fontaneli near Bakau, the property of the Princess Schoenburg-Waldenburg.

Macovey, N. C. Ochire asupra pădurilor Moldovei; conferință ținută la societatea Progresul silvic. [Studies of the forests of Moldavia; paper read at a meeting of the society Progresul silvic.] 32 pp. O. Bucuresci, **1892.**

Orlopp, Rudolf. Ueber Waldzustände in Rumänien. (*Oesterr. Forst-Zeit.* [X.] 171–172. **1892.**) —— Los montes de Rumania. (*Rev. Mont.* XVI. 593–596. 1892.) —— [Situation forestière de la Roumanie.] (*Rev. Eaux For.* XXXI. 466–470. 1892.)

Rittmeyer, R[obert]. Eine deutsche Muster-Forstwirtschaft in Rumänien. (*Deutsch. Forst-Zeit.* VII. 252–255, 270–273. **1892.**)

Description of the forests of Fontaneli near Bakau, the property of the Princess of Schoenburg-Waldenburg.

—y. Forstwirtschaftliches aus Rumänien. (*Deutsch. Forst-Zeit.* VIII. 401–403. **1893.**)

Huffel, G. Les sapinières des Carpathes roumaines. (*Rev. Eaux For.* XXXIII. 446–452. **1894.**)

Vasilescu, Mihail. Die forstwirtschaftlichen Verhältnisse Rumäniens und die Wirtschaft im Hochgebirge. (Diss.) 20 pp. Q. t-p-c. Frankfurt am Main, **1894.**

Das **Forstwesen** in Rumänien. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXX. 33–43. **1898.**)

Les **forêts** de Chêne de Roumanie. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 279–280. **1899.**) — *From: Echo For.*

Muzsnay, Géza. A romániai őserdőkről. [On the Wallachian virgin forests.] (*Erdész. Lap.* XXXVIII. 127–138. **1899.**)

Notices sur les forêts du royaume de Roumanie. 60+[3] pp. 12 pl. 24 maps. Bucarest, **1900.** (Ministère de l'agriculture, du commerce et de l'industrie et domaines. Service des forêts.)

Die **rumänischen** Staatsforste. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XVIII. 285. **1900.**)

Statistique des forêts de l'état roumain. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VII. 331. **1900.**)

19. TURKEY

La Rue, Adolphe de. Mémoire sur les forêts [de la Turquie]. [4]+91 pp. sq. F. Abbeville, [**18** . . ?].

Chervau, M. Une excursion en Macédoine. 52 pp. O. [Dijon, **1867**?]

Bricogné, [A.]. Les forêts de l'empire ottoman. (*Rev. Eaux For.* XVI. 273–289, 321–335, 369–384, 417–431, 465–480. **1877.**) —— Timber resources of Turkey in Europe. (*Jour. For.* I. 696–700. 1878.)

20. GREECE

Barry, J. W. Woods of Greece. (*Jour. For.* II. 253–260. **1879.**)

Orphanidès, Théodore. Des forêts de la Grèce et de leurs produits. (*Rev. Eaux For.* XVIII. 496–506. **1879.**) — *From: Soc. Agric. France Bull.* XI. no. 20.

Chervau, [M]. La Thessalie. (*Rev. Eaux For.* XXI. 361–372, 409–423. **1882.**)

Chloros, N. A. Waldverhältnisse Griechenlands. 45 pp. O. München, **1884.**

Sch. Die Waldverhältnisse Griechenlands. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XI. 403–405. **1885.**) —— Los montes en Grecia. [Translated by F. Laviña.] (*Rev. Mont.* X. 25–28. 1886.)

Γεννάδιος, Παναγιώτης. [Gennadios, Panagiotes.] **Τὰ δάση μας.** [Our forests.] (Ἑλλεν. Γεωργ. III. 337–352. **1887.**)

Der **Wald** in Griechenland. (*Oesterr. Forst-Zeit.* VIII. 241–242. **1890.**)

Piaz, Antonio dal. Waldungen und Maquis in Griechenland. (*Oesterr. Forst-Zeit.* [IX.] 37–38. **1891.**)

Raušer Zdeněk, Josef. Lesy poloostrova Athonského. [The forests of the peninsula Athos.] (*Háj*, XXIII. 103–105. **1894.**)

Κοφινα, Γ. Ν. [Kophina, G. N.] **Μελέται περὶ δασῶν: 1. δασὴ ὑπὸ νομικὴν καὶ κριτικὴν ἔποψιν. 2. Ὑπὲρ τῶν δασῶν ὑπὸ γενικὴν καὶ δημοσιολογικὴν ἔποψιν.** [Studies on forests . . .] 84 pp. O. Ἐν Ἀθήναις, **1895.**

Αισμάνης, Μιχαήλ. [Lismanes, Michael.] **Δασονομικαὶ μελέται περὶ βελτιώσεως τῶν ἐν Ἑλλάδι δασῶν.** [Forestal studies on the improvement of the Greek forests.] 7+67 pp. O. Ἐν Ἀθήναις, **1897.**

Σάμιος, Κωνσταντῖνος. [Samios, Constantine]. **Εἰκόνες ἐκ τῶν Ἑλληνικῶν δασῶν.** [Sketches from Greek forests.] 184 pp. 20 pl. O. Ἐν Ἀθήναις, **1900.**

21. MEDITERRANEAN ISLANDS

CYPRUS

Wild, A. E. Report . . . on the forests in the south and west of the island of Cyprus. 14 pp. F. n. t-p. [**1879.**]

Printed for the use of the Foreign office. Confidential, 3820.

Madon, P. G. The preservation of the forests of the island of Cyprus. pp. 25–41. F. n. p., [**1881**]. — *From: "Enc. no. 2 in Cyprus,* no. 336."

Dobbs, E. Cyprus. (*Ind. For.* XI. 54–56. **1885.**)

E. ASIA

1. SIBERIA AS A WHOLE AND WEST SIBERIA

Galitzin, Emmanuel de. De l'état de la végétation des forêts dans le nord de la Sibérie. (*Ann. For. Paris,* V. 32–37. **1846.**)

Koptjef, A. Eine russisch-asiatische Forst-Beschreibung. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit. Suppl.* I. 103–118. **1858**.) — *From: Газ. Лѣсов. Ох.* no. 43. 1857.

C[ominotti?], G. I boschi della Siberia occidentale. (*Nuov. Riv. Forest.* V. 36–40. **1882**.)

B., E. Die Waldungen Sibiriens. (*Oesterr. Forst-Zeit.* IV. 237. **1886**.) —— [Forêts en Sibérie.] (*Rev. Eaux For.* XXV. 572. 1886.)

Энгельфельдъ, B. A. [Engelfeld, V. A.] О лѣсахъ Западной Сибири. [On the forests of western Siberia.] 32 pp. Q. St. Petersburg, **1888**.

K., E. Der sibirische Urwald. (Nach den Aufzeichnungen eines Verbannten.) (*Oesterr. Forst-Zeit.* [IX.] 32–33. **1891**.)

Noska, M. Wald und Wild in Sibirien. (*Oesterr. Forst-Zeit.* XI. 49–51. **1893**.)

The **forests** of Siberia. (*Gard. & For.* VII. 399. **1894**.)

Leder, Hans. Wald, Wild und Jagd in Sibirien. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XX. 60–66, 149–156, 200–208. **1894**.) —— Les forêts de la Sibérie. (*Rev. Eaux For.* XXXIII. 385–399. 1894.)

Beschreibung eines sibirischen Forstreviers. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXX. 239–242. **1898**.) — *From: "Lesnoje journal."*

Aus dem **russischen** Norden. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXXI. 109–114. **1899**.) — *From: "Lesnoje journal."*

2. EAST SIBERIA

Лѣса Пріамурскаго края. Выпускъ I-й. Описаніе приморской области. [The forests of the Amurland. Pt. 1. Description of the forests of the coast province.] 2+54+591 pp. O. Irkutsk, **1883**.

Die **Wälder** im Amurgebiet und dem Seedistrikt. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXIX. 430–433. **1897**.) — *From: "Lesnoje journal."*

3. CENTRAL ASIATIC RUSSIA

Лисневскій, В. И. [Lisnevski, V. I.] Горные лѣса Ферганской области. [The mountain forests of the Ferghana district.] 74 pp. O. St. Petersburg, **1885**. —— Die Bergwälder des Fergan'schen Bezirkes. (*Oesterr. Forst-Zeit.* IV. 111, 117, 122–123. 1886.) — *From: "Lesnoje journal,* VII.–VIII. 1885."

Die **Wälder** des Syr-Darja-Gebietes. (*Oesterr. Forst-Zeit.* VI. 255. **1888**.) — *From: "Russische Revue."*

Kaunhowen, F. Die Bewaldung Russisch-Turkestans. (*Deutsch. Forst-Zeit.* VIII. 241. **1893**.)

Отчетъ по лѣсной части Закаспійской области за 1897 годъ. [Rendering of accounts on the forestry of the Transcaspian district for 1897.] 86 pp. O. Askhabad, **1899**.

4. JAPAN

Rein, J. J. Japan nach Reisen und Studien im Auftrage der königlich preussischen Regierung dargestellt. 2 vol. il. pl. 5 maps. O. Leipzig, **1881–86**.

Flora der japanischen Inseln (I. pt. 7, pp. 153–198). Forstwirthschaft (II. pt. 5). Eigenschaften und Verwendung der wichtigeren Waldbäume und andere Nutzhölzer Japans (II. pt. 6, pp. 250–310).

Furlough, (*pseud.*). Forestry in Japan. (*Ind. For.* X. 410–415, 1 il. **1884**.)

T[hümen], F[elix, *Baron*] von. Die Wälder der Insel Formosa. (*Oesterr. Forst-Zeit.* III. 140. **1885**.)

M[oir], E. McA. A tour in Japan. (*Ind. For.* XII. 508–518, 532–541. **1886**.)

Grasmann, E. Forstliche Excursion in die Kisogwaldungen, Provinz Shinano. (*Deutsch. Ges. Nat. Völkerk. Ostas. Mittheil.* V. 249–276. **1889–92**.)

—m—. Wald und Waldwirthschaft in Japan. (*Oesterr. Forst-Zeit.* VIII. 129–130, 135–136. **1890**.)

[Ussèle, L.] La sylviculture au Japon. (*Rev. Eaux For.* XXIX. 505–512, 4 il. **1890**.) — *Reprinted in advance from his:* À travers le Japon . . . pp. 21–33, il. 9, 12–14. 1891.

Kirwan, Charles de. Les forêts du Japon. (*Soc. Sci. Bruxelles Rev. Quest. Sci.* XXIX. 542–584, il.; XXX. 60–80, il. [**1891**.] *Reprinted:* 67 pp. il. O. Bruxelles, 1891.

Ussèle, L. À travers le Japon; climat, géologie, hydrographie, régions administration et école forestières, forêts domaniales et particulières, routes, flottage, reboisements, plantations, description, emploi des essences résineuses et feuillues. 8+172 pp. 75 il. O. Paris, **1891**. (Mission du Ministère de l'agriculture).

—m. Forst- und landwirtschaftliche Verhältnisse in Japan. (*Deutsch. Forst-Zeit.* VII. 228–230. **1892**.)

Das **Forstwesen** in Japan. (*Deutsch. Forst-Zeit.* XI. 12–13. **1896**.)

[**Japan — Department of agriculture and commerce — Forest bureau**. Annual statistical report. **1897**.] — *See* PERIODICALS AND SERIALS, p. 539.

5. PHILIPPINE ISLANDS

Los **montes** en Filipinas. [Manila, **1875**.]† — *From: "* Diario de Manila, 14 Enero, 1875."

Jordana y Morera, José. Excursión forestal al noroeste de la isla de Luzón (Filipinas). [Madrid, **1875**.]† — *From: "La Epoca,* 27 Febrero, 1875."

Jordana y Morera, Ramón. Memorias sobre la producción de los montes públicos de Filipinas en los años económicos de 1874–75 y 1875–76. 65 pp. O. Madrid, **1879**.

Production of timber.

Ugaldezubiaur, Santiago. Memoria descriptiva de la provincia de Manila. 48 pp. Madrid, **1880**. (Inspección general de montes de las islas Filipinas. Comisión de la flora y estadistica forestal.) (*Appended to Rev. Mont.* IV.)

Sáinz de Baranda, J[osé]. Memoria sobre la producción de los montes públicos de Filipinas y servicios realizados por la Inspección general del ramo en el año económico de 1885–86. (*Rev. Mont.* XI. 265–270, 300–307, 343–347, 366–375, 399–407. **1887**.)

Castro, A. F. de. Los montes de Filipinas. (*Rev. Mont.* XI. 417–422, 476–482, 494–499, 601–603. **1887**.)

Jordana y Morera, Ramón. Estudio forestal acerca de la India Inglesa, Java y Filipinas. 304 pp. O. Madrid, [**1891**].

6. MALAY ARCHIPELAGO

DUTCH POSSESSIONS

Forstliche Mittheilungen aus Java. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1862**], pp. 218–230.)

De **Houtbosschen** in Nederlandsch Indie. (*Tijdschr. Neerl. Ind.* **1867**, I. 203–240.)

Cordes, J. W. H. Verslag over een onderzoek naar den toestand en de ligging der bosschen en het daarin voorkomen van bruikbare timmerhoutsoorten over een gedeelte van Sumatra's westkust. (*Tijdschr. Nijverh. Nederl. Ind.* XIV. 99–133. **1868**.)

Soest, G. H. van. Het boschwezen op Java. (*Tijdschr. Neerl. Ind.* **1869**, II. 151–172, 456–478.)

De **waarde** der bosschen. (*Tijdschr. Ind. Landb.-Genootsch.* V. 130–132. **1875**.)

Nota van toelichting op het reglement voor het beheer en de exploitatie der bosschen van den lande op Java en Madura. 40 pp. O. Batavia, **1876**. (Staatsblad, 1874, no. CX.)

Hertling, Karl, *Baron* von. Die Forstwirthschaft auf Java. (*Forstwiss. Centrbl.* I. 486–490, 607–613. **1879**.)

Die Forstkultur . . . (pp. 607–613).

Silvicola, (*pseud.*). Eenige beschouwingen omtrent het boschwezen in Nederlandsch-Indië. (*Tijdschr. Nijverh. Nederl. Ind.* XXIV. 371–395; XXV. 366–382. **1879–80**.)

Ottolander, T. Een tocht door de bosschen. (*Sieboldia,* VII. 307–309, 316–317, 321–323. **1881**.)

Schermbeek, A. [J.] van. Boschexploitatie van staatswege. (*Ind. Gids,* **1885**, pt. 2, pp. 931–955, 1111–1123.)

Jordana y Morera, Ramón. Estudio forestal acerca de la India Inglesa, Java y Filipinas. 304 pp. O. Madrid, [**1891**].

Wigman, H. J. De bergwouden van Java. (*Teysmannia,* IV. 734–744. **1893**.)

Berkhout, A. H. Het boschwezen in Nederlandsch-Indië. (*Ind. Mercuur,* XVII. 331, 382, 401–402, 467, 482. **1894**.)

Bruinsma, A. E. J. Het boschwezen in Ned. Indië. (*Ind. Gids,* **1894**, pt. 1, pp. 363–387, 557–581, 720–746, 853–880; pt. 2, pp. 1023–1047.)

Cordes, J. W. H. Het artikel van den heer Bruinsma over het boschwezen in Nederlandsch Indië. (*Ind. Gids,* **1894**, pt. 2, pp. 1910–1924.)

Ham, S. P. Boschbouwkundige beschrijving van de residentie Kedirie. (*Tijdschr. Nijverh. Nederl. Ind.* XLVII. 129–177. **1894**.)

Koorders, S. H. Over de zamenstelling van eenige bosschen in de residentie Madioen. (*Tijdschr. Nijverh. Nederl. Ind.* XLVIII. 205–245, 380–382. **1894**.)

Schermbeek, A. [J.] van. Het boschwezen in Nederlandsch Indië en de opleiding daarvoor. (*Ind. Mercuur*, XVII. 633. **1894**.)

Berkhout, A. H. Boschbouwkundige beschrijving van het eiland Banka. (*Tijdschr. Nijverh. Nederl. Ind.* L. 11–67. **1895**.)

—— De heer Cordes over het boschwezen in Indië. (*Ind. Gids*, **1895**, pt. 1, pp. 412–421.)

Bruinsma, A. E. J. Open brief aan den heer Cordes en aanteekeningen op het artikel "Het boschwezen in Ned. Indië." 17 pp. O. Batavia, **1895**.

Haas, W. [H.] van der. Boschbouw op Java. (*Ind. Gids*, **1895**, pt. 1, pp. 738–743.)

Nemnich. Die Wälder Java's und die Forstorganisation über die Bewirthschaftung der Djatiwälder. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXVIII. 714–721. **1896**.)

Graaf, G. S. de. Beheer en instandhouding der wildhoutbosschen op Java en Madoera. (*Ind. Gids*, **1899**, pt. 1, pp. 292–300.)

—— Boschbouw en landbouw. (*Arch. Landb. Bergstr.* III. 385–393. **1900**.)

Seibt, (*Forstassessor, Heissenstein*). Die Wälder Javas und ihre Bewirtschaftung. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LXXVI, 160–167, 192–197, 236–241, 271–279, 317–319, 347–351. **1900**.) —— The forests of Java and their management. [Abstract.] (*Ind. For.* XXVI. 447–456, 506–512, 566–568. 1900.)

7. INDO-CHINA

TONKIN, ANNAM AND SIAM

Bert. Les forêts de la Cochinchine. (*Rev. Eaux For.* XIX. 310–320. **1880**.)

Lahaye. Rapport sur le régime forestier de la Cochinchine. pp. 132–141. O. [Saïgon, **1883**.] — *From:* "*Société des études indochinoises de Saïgon. Bulletin*, 1883."

[**Thomé**, P.] Les forêts de l'Annam et du Tonkin. (*Ann. Extr. Orient*, XIV. 337–345. **1890**. — *Rev. Eaux For.* XXIX. 453–460. 1890.) — *From his* "Note sur les forêts de l'Indo-Chine."

—— Les forêts de l'Indo-Chine. (*Rev. Eaux For.* XXX. 215–221. **1891**.)

Boude, E. Les forêts du Cambodge. (*Bull. Écon. Indo-Chine*, **1898**, pp. 204–207.)

Hesse-Wartegg, Ernst von. Urwälder und Nutzbäume der hinterindischen Tropen. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XVI. 193–195. **1898**.)

Boude, [E.]. Notice sur les forêts de la Cochinchine. (*Rev. Eaux For.* XXXVIII. 644–649. **1899**.) —— The forests of Cochin China. (*Ind. For.* XXVI. 11–14. 1900.) — [Extract.] (*Forester*, VI. 102. 1900.)

Richesses forestières de l'est de la Cochinchine. (*Bull. Écon. Indo-Chine*, **1900**, p. 521.)

D[ucamp?], R[oger?]. La question forestière en Annam et au Tonkin. (*Rev. Eaux For.* XXXIX. 172–175. **1900**.)

8. BRITISH INDIA

Gibson, A[lexander]. Report on Teak and other plantations and forests, visited in 1843–44. (*Agri-Hort. Soc. Bombay Trans.* I. 120–132. **1852**.)

—— Forest report for 1844–[50]. (*Agri-Hort. Soc. Bombay Trans.* I. 132–244. **1852**.)

Papers regarding the forests and iron mines in Kumaon. 110 pp. O. Calcutta, **1855**. (Selections from the records of the government of India. Suppl. to no. 8.)

Michael, J. Report of the Annamullay forests. 22 pp. Q. Madras, **1855**. (Selections from the records of the Madras government, V.)

Balfour, [J. H.]. Remarks on the state of the forests in Pegu, and other parts of India. (*Edinb. New Philos. Jour.* new ser. IV. 168–169. **1856**.)

Cleghorn, [Hugh]. Report on the conservation of forests in India. (*Edinb. New Philos. Jour.* new ser. X. 147–150. **1859**.)
Includes notes on the cultivation of Tea and Coffee.

[**Dalzell**, N. A.] Annual report on the Sind forests for the year 1858–59. 18 pp. O. Bombay, **1859**.

Cleghorn, Hugh. The forests and gardens of south India. 14+412 pp. il. 13 pl. map. O. London, **1861**.

Stewart, J. L. Sub-Siwalik tract with especial reference to the Bijnour forest and its trees, and an account of their useful products. (*Agric. Hort. Soc. India Jour.* XIII. 265–334. 1865.) — *Reprinted:* 70 pp. O. n. p., [**1863**].†

Cleghorn, H[ugh]. Report upon the forests of the Punjab and the Western Himalaya. [6]+250+27 pp. il. Q. Roorkee, **1864**.

Railway fuel in the Punjab. (*Calcutta Rev.* XLVI. 262–327. **1867**.) — *Reprinted:* 66 pp. O. n. t-p. [Calcutta, 1868.]

Cleghorn, Hugh. On the distribution of the principal timber trees of India, and the progress of forest conservancy. (*Brit. Assoc. Adv. Sci.* XXXVIII. (1868), [pt. 2], pp. 91–94. 1869. — *Gard. Chron.* **1868**, pp. 1062–1063. — *Scott. Arb. Soc. Trans.* V. 91–93. 1869.)

Pearson, G. F. Report on the forests of Kumaon and Garhwal. [1]+2+14 pp. map. F. t-p-c. [Allahabad, **1869**.]

Scops bengalensis, (*pseud.*). Indian forests. (*Gard. Chron.* **1869**, pp. 1014–1015, 1039.)

King, G. Report on the Dehra Dun forests. [2]+18 pp. map, F. t-p-c. n. p., [**1871**?].
With remarks by G. F. Pearson.

Burckhardt, H[einrich]. Aus dem indischen Walde, insbesondere über den Teak-Baum (Tectona grandis) und Sal-Baum (Shorea robusta). (*Burckhardt Aus Dem Walde*, V. 38–85, 2 il. **1874**.) —— Indian forests. [Abstract by J. L. Laird.] (*Ind. For.* I. 49–52. 1876.)

Baden-Powell, B. H. Note on the Dehra Doon. (*Ind. For.* I. 20–28. **1876**.)

Gamble, J. S. The Darjeeling forests. (*Ind. For.* I. 73–99. map. **1876**.)

Ferrars, M. H. Journal of a tour into the Karenee country, east of Tounghoo. (*Ind. For.* I. 107–123. **1876**.)

Schlich, W[illiam]. Remarks on the Sunderbuns. (*Ind. For.* I. 6–11. **1876**.) —— Les Sunderbuns (îlots du delta du Gange). (*Rev. Eaux For.* XIX. 451–455. 1880.)

Forest report on district and canal arboriculture for the year 1876/77. 16 pp. F. n. t-p. n. p., [**1877**].

Amery, C. F. Report on the forests of India. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* VIII. 213–224. **1878**.)

Beddome, R. H. The Jeypore forests. (*Ind. For.* III. 188–205. **1878**.)
List of trees (pp. 200–205).

Brandis, [*Sir*] D[ietrich]. Memorandum on the demarcation of the public forests in the Madras presidency. 52 pp. F. Simla, **1878**.

Greig, G. The Bánda forests. (*Ind. For.* IV. 317–323. **1879**.)

B[randis], *Sir* D[ietrich]. Sind forests. (*Ind. For.* IV. 359–364. **1879**.)

Smythies, A. The Chir forests on the left bank of the Tons River situated in Tehri-Garhwal and Jaunsar-Bawar. [1]+18+5 pp. 1 il. map. F. t-p-c. n. p., [**1879**?].

Baden-Powell, B. H. The "Chôs" of Hoshiárpur. (*Ind. For.* V. 3–34, 2 pl., 5 il. **1880**.)
Chiefly on soil protection and afforestation.

Ellis, R. Report on the Mahasu water-catchment area, near Simla. (*Ind. For.* V. 139–166, map. **1880**.)

Grigg, H. B. Forests [of the Nílagiri district]. (*In his* Manual of the Nílagiri district, pp. 438–454. **1880**.)

Hutchins, D. E. The fuel plantations in the Nundydroog forest division. (*Ind. For.* VI. 337–342. **1881**.)

The **Bengal** forests. (*Jour. For.* V. 893–894. **1882**.) — *From: Ind. Agriculturist.*

F[isher], W. R. Plantations at Kuch Behar. (*Ind. For.* VII. 41–44. **1882**.)

B[randis], [*Sir*] D[ietrich]. The Deodar forests of the Dhauli valley in Garhwal. (*Ind. For.* VII. 208–209. **1882**.)

Litchfield, E. Memorandum on the forests met with on the roads between Almorah aad [*sic*] Joshimath, and on the Dhauli River between Josimath and Malari village. (*Ind. For.* VII. 209–212, map. **1882**.)

Moir, [E. McA.] & **Fernandez**, [E. E.]. Report on the forests of Ajmere and Merwara, in January 1881. [Extracts.] (*Ind. For.* VII. 261–270. **1882**.)

Brandis, *Sir* D[ietrich]. The forests of south India. (*Ind. For.* VII. 363–369. **1882**.)

Nisbet, J[ohn]. Reports on the forests of northern Aracan. 2+62+[1]+104 pp. 2 il. 3 maps. F. Rangoon, **1882**.

Vincent, F. D'A. The forests of Ceylon. (*Ind. For.* VIII. 27–31. **1882.**)

Daulat Ram Bimbhat. The dry rakhs of the Punjab. (*Ind. For.* VIII. 263–266. **1882.**)

[**Cantley**, N.] Reports on the forests of the Straits Settlements. Paper to be laid before the legislative council by command of his Excellency the governor. 24 pp. apx. A–F. n. p., [**1883**].

C[**ominotti** ?], G. Le condizioni forestali nelle Indie. (*Nuov. Riv. Forest.* VI. 173–182. **1883.**)

Hearle, N. Notes on Box, Alpine Birch, and Quercus semecarpifolia forests of the western Himalayas. (*Ind. For.* IX. 196–198. **1883.**)

Peal, S. E. The recent nature of mixed forest in Assam. (*Ind. For.* IX. 358–359. **1883.** — *See also* pp. 539–540.)

Moir, E. McA. Report on the forests of Ajmere and Merwara. 33 pp. F. t-p-c. Ajmere, **1883.**

Reuss, H[ermann]. Forstliche Mittheilungen aus dem Himalaya. (*Oesterr. Forst-Zeit.* I. 147–148, 153–154, 159–160, 165–166. **1883.**)

M., J. Notes from Rewah. (*Ind. For.* IX. 346–350, 396–401, 436–440, 487–489; X. 357–366. **1883–84.**)

Birdwood, *Sir* George. Indian forestry. (*Gard. Chron.* ser. 2, XXII. 110–111. **1884.**)

Gamble, J. S. A short account of the forests of the northern forest circle, Madras Presidency. (*Ind. For.* X. 543–553. **1884.**) — *From:* "Catalogue of the Indian exhibit at the International forestry exhibition, Edinburgh, pp. 99–108. 1884."

Morgan, H. R. Forestry in southern India; edited by John Shortt. 9+[3]+140+13 pp. il. O. Madras, **1884.**

Seaton, W. J. & **Hill**, H. C. Forestry in British Burma. (*Jour. For.* VIII. 401–410. **1884.**) — *From: "India — British Burmah — Forest department. Progress report . . .* 1882–83."

Drysdale, A. T. Forestry in India (Hyderabad assigned districts). (*Jour. For.* IX. 31–38. **1884.**) — *From: "India — Hyderabad assigned districts — Forest department. Progress report . . .* 1882–83."

Home, A. D. Forestry in India (Bengal). (*Jour. For.* IX. 109–116. **1884.**) — *From: "India — Bengal — Forest department. Progress report . . .* 1882–83."

Ribbentrop, B[erthold]. Forestry in India (the Punjab). (*Jour. For.* IX. 196–205. **1884.**) — *From: "India — Punjab — Forest department. Progress report . . .* 1882–83."

Greig, G., & others. Forestry in India; the North-Western Provinces and Oudh. (*Jour. For.* IX. 374–380. **1884.**)

Extract from Progress report of forest administration in the North-Western Provinces and Oudh for 1882–83.

Temple, Richard. Forests of India. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* X. 1–20. **1884.**)

Fisher, W. R.] A visit to Kuch Behar, the Bhutan Duars and Assam. (*Ind. For.* XI. 251–261. **1885.**)

Brandis, *Sir* Dietrich. Les forêts du nord-ouest de l'Himalaya. (*Rev. Eaux For.* XXV. 247–249. **1886.**) —— Los montes del noroeste del Himalaya. (*Rev. Mont.* X. 345–348. 1886.)

Brown, A. F. Notes on plantations etc. in the Dehra Dun and Jaunsar divisions, by the forest school during 1886. 27 pp. O. t-p-c. Allahabad, [**1886**].

Someren, G. J. van. Forests. [1]+69 pp. O. t-p-c. Bombay, **1886.**

An answer to the question "What do forest officers do?" — Contains also a note on Bamboos.

Brandis, *Sir* Dietrich. Indian forests. (*Ind. For.* XII. 468–472. **1886.**) —— Les forêts de l'Inde. (*Rev. Eaux For.* XXVI. 13–17. 1887.)

Dansey, E. P. Note on the government forests of Bahraich (Oudh) from the point of view of the character of the working-plans demanded for them. (*Ind. For.* XIII. 228–240. **1887.**)

—— Impressions of a month in the forests of South Berar, with special reference to "light-grazing." (*Ind. For.* XIV. 145–153. **1888.**)

Watt, George. The forests of Manipur. (*Ind. For.* XIV. 291–299, 339–344, 387–394. **1888.**)

Bhai Sadhu Singh. Report on the better conservancy of forests on hills surrounding Mount Abu. (*Ind. For.* XIV. 483–494. **1888.**)

Smythies, A. Journal of the Hill tour by the Imperial forest school, Dehra Dun, in 1888. [2]+50 pp. Q. t-p-c. Allahabad, **1888.**

Schlich, [William]. Forestry in the colonies and in India. (*Colon. Inst. London Proc.* XXI. (1889–90), pp. 187–238. **1890.** — *Ind. For.* XVI. 277–285, 321–329, 365–372, 460–473. 1890.) — Forestry . . . pp. 26–34. F. London, 1890. — *From:* "The colonies and India." —— Het boschwezen in Britsch-Indie. (*Ind. Gids,* 1890, pt. 1, pp. 1020–1041.)

Jordana y Morera, Ramón. Estudio forestal acerca de la India inglesa, Java y Filipinas. 304 pp. O. Madrid, [**1891**].

M., J. G. **F.**- A note on forest management in Tinnevelly; coppice coupes for fuel, &c. (*Ind. For.* XVII. 56–59. **1891.**)

Moss, S. C. Forest treatment in South Tinnevelly. (*Ind. For.* XVII. 404–409, 1 il. **1891.**)

Foster, G. H. Coorg and its timbers. (*Ind. For.* XVIII. 297–302, 331–333. **1892.**)

B[**uchanan**], E. M. The Andamans. (*Ind. For.* XVIII. 411–416. **1892.**)

Rogers, C. G. Journal of the Hill tour of the Imperial forest school in 1891. 2+61 pp. Q. t-p-c. Allahabad, **1892.**

Bourdillon, T. F. Report on the forests of Travancore; dated December 29, 1892. 2+2+224+46+3 pp. 4 maps. F. Trevandrum, **1893.**

[**Smythies**, A.] A tour in Jaunsar. (*Ind. For.* XIX. 237–250, 287–293, 325–331, 367–371, 405–411, 451–456; XX. 2–10. **1893–94.** — *See also* XIX. 467–468; XX. 60–61. 1893–94.)

N. Narayen Rao. The Herikalgudda forest [in Mysore]. (*Ind. For.* XX. 213–216. **1894.**)

Mian Moti Singh. The hill forests of Bashahr. (*Ind. For.* XX. 216–220. **1894.**)

Billson, H. G. Notes on the tour of the forest school students in the Western Dún and Saharanpur Siwaliks in 1894. (*Ind. For.* XX. 244–256. **1894.**)

The **Teak** forests of Burma. (*Gard. & For.* IX. 311–312. **1896.**)

[**Hart**, G. S.] Note on the Patiala Western Siwaliks. (*Ind. For.* XXI. (1895), pp. 366–370. **1896.** — *See also* p. 464.

McDonell, J. C. A tour through Kishtwar. (*Ind. For.* XXII. 96–103. **1896.**)

—— Forests in the Telbal Valley, Kashmir. (*Ind. For.* XXII. 149–152. **1896.**)

"**C.**" Some remarks on the forest report of the Central Provinces for 1894–95. (*Ind. For.* XXII. 295–302. **1896.**)

Campbell, T. J. Notes on the Goálpára forest division, Assam, 68 pp. (*Ind. For.* XXII. apx. [pt. 2]. **1896.**) — *Reprinted:* 68 pp. O. t-p-c. [Shillong, 1896.]

Brandis, *Sir* Dietrich. Indian forestry. 90 pp. O. Woking. (Engl.), **1897.**

Birdwood, H. M. The hill forests of western India. (*Bombay Nat. Hist. Soc. Jour.* XII. 659–674. **1898**–1900.)

Ducamp, Roger. Administration des forêts des Indes anglaises. Exercice 1896–1897. (*Rev. Eaux For.* XXXVIII. 707–714, 750–753. **1899.**)

Gleadow, F. Note on the Forest school tour in Oudh. (*Ind. For.* XXIV. (1898), pp. 47–54, 79–85. **1899.**)

—— The Forest school tour in Jaunsar, 1898 and 1899. 2+86+[1] pp. map. O. t-p-c. [Calcutta, **1900.**] (*Ind. For.* XXVI. apx. [pt. 1]. 1900.)

Heyde, O. von der. Forstliche Reisebilder aus Ceylon. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXXII. 714–719. **1900.**)

Olmstead, F. E. A glimpse of forestry in the Himalayas. (*Forester,* VI. 234–236, 1 il., 1 pl. **1900.**)

Ribbentrop, B[erthold]. Forestry in British India. [1]+2+245 pp. 4 maps. O. Calcutta, **1900.**

9. AFGHANISTAN

Bagshawe, C. Memorandum on the forests of the Kuram assigned district. (*Ind. For.* VI. 28–44. **1881.**)

10. INDIAN OCEAN ISLANDS

MAURITIUS AND REUNION

Bouton, L[ouis]. Sur le décroîssement des forêts à Maurice. 20 pp. O. Maurice, **1838.** — *From: Soc. Hist. Nat. Maurice Rap.* 1837, pp. 40–60.

Thompson, R. Report on the forests of Mauritius. (*Ind. For.* VI. 223–241, 286–316; VII. 5–41. **1881**–82.)

Ferrus. Les forêts à l'île de la Réunion. (*Rev. Eaux For.* XXIV. 145–154. **1885.**)

Goizet, G. De la situation des forêts d'essences mélangées à l'île de la Réunion et des moyens propres à l'améliorer. 16 pp. O. n. t-p. [Saint-Denis, **1888.**] (Circulaire no. 23.)

F. AFRICA

1. ALGERIA AND TUNIS

Kerris. Rapport sur l'exploration forestière du cercle de la Calle, et renseignements divers sur quelques autres forêts de la province de Bône et de l'Algérie. (*Ann. Marit. Colon.* XXVII. Pt. Non Offic., pt. 2, pp. 674–701. **1842.**) — *Reprinted:* 32 pp. O. Paris, 1842.

Renau, Victor. Forêts de l'Algérie. (*Ann. For. Paris*, I. 415–430, 479–491. [**1842.**] — *See also* II. 159. 1884.)

Legrand, Victor. Mémoire sur les richesses forestières de l'Algérie considérées au point de vue des constructions navales. (*Nouv. Ann. Marine Colon.* XI. 100–144, 297–360. **1854.**) — *Reprinted:* 112 pp. O. Paris, 1854. (Ministère de la marine et des colonies.)

Bourget, A. Des forêts de l'Algérie au point de vue de besoins maritimes. (*Ann. For. Paris*, XIV. 327–330; XV. 17–20. **1855**–56.)

[**Cherrier**, H. de.] Statistique forestière de la province d'Oran. [82] pp. Q. t-p-c. Oran, **1856.** (Algérie, Service des forêts.)

Lithograph.

Lambert, Ernest. Exploitation des forêts de Chêne-liège et des bois d'Olivier en Algérie. 3+113 pp. O. Paris, **1860.**

Cés-Caupenne, Alfredo de. La España y la Argelia. 85 pp. S. Argél, **1864.**

In Spanish and French. — Contains notes on forest trees.

[**Fillias**, Ach.] Notice sur les forêts de l'Algerie; leur entendue, leurs essences, leurs produits. 48 pp. O. Alger, **1878.** (Exposition universelle de Paris, 1878.)

Barry, J. W. French forestry at the Paris exhibition. Algeria. [**1879.**] (*Jour. For.* III. 173–176. 1880.)

Barville de Livet, Léon, *marquis* de. La Tunisie; ses eaux et ses forêts. 42 pp. O. Paris, **1880.**

Jordana y Morera, J[osé]. Noticias forestales de la Argelia. (*Re . Mont.* V. 525–534. **1881.**)

Jordana y Morera, José, **Madrid-Dávila**, Alfredo de & **Robles**, Eduardo de. La producción agrícola y forestal de la Argelia en el concurso de Argel de 1881. 31+[1]+269 pp. 18 il. 4 pl. O. Madrid, **1882.**

Productos forestales (pp. 228–239). — Bibliography (pp. 245–246).

Parquet, L. Le reboisement en Algérie. (*Rev. Eaux For.* XXII. 64–70. **1883.**)

C[hancerel], L[ouis]. Considérations générales sur les forêts de l'Algérie, leurs rapports avec la colonisation et les actes du gouvernement relatifs aux boisements algériens. 57 pp. O. Alger, **1885.**

Reynard, [J.] & **Dianous.** Les dayats du sud de Laghouat. (*Rev. Eaux For.* XXIV. 433–438, 481–487. **1885.**)

Baraban, Léopold. À travers la Tunisie; études sur les oasis, les dunes, les forêts, la flore et la géologie. 8+227 pp. il. map. O. Paris, **1887.**

Sandwith, T. B. Report on the forests of Tunis. (*Great Brit. For. Off. Dipl. Consul. Rep. Misc.* LXIII. 1–3, map. **1887.**) —— Tunesische Wälder. (*Hamburg. Gart. Blumenzeit.* XLIV. 56–58. 1888.) — Die Wälder von Tunis. (*Oesterr. Forst-Zeit.* VI. 59. 1888.) — *From: Ausland.*

Berthoule, A[médée]. Les forêts en Tunisie. (*Soc. Accl. Paris Bull.* ser. 4, V. 201–202. **1888.**)

Blanc, É[douard]. La forêt de Gommiers du Bled Thalah. (*Rev. Eaux For.* XXVIII. 49–59. **1889.**)

[**Combe**, Ad.] Les forêts de l'Algérie. 72 pp. O. Alger, **1889.** (République française. [Algérie. Gouvernement general.])

[**Lefebvre**, Henri.] Notice sur les forêts de la Tunisie et catalogue raisonné des collections exposées par la service des forêts. 2+230 pp. O. Tunis, **1889.** (Exposition universelle de 1889. Tunisie. Direction des forêts.)

Catalogue des essences forestières et des plantes ligneuses de Tunisie (pp. 49–89).

Mathieu, A[uguste]. Les forêts de la province d'Oran; statistique et questions forestières. 136 pp. O. Alger, **1889.** — *From: Algérie Agric.*

Guérard, Henri & **Boutineau**, Émile. Tunisie; La Khroumirie et sa colonisation. [1]+163 pp. 1 pl. O. Paris, **1892.**

Flore (pp. 54–63). Arbres fruitiers (pp. 101–106). Arbres forestiers. Exploitations des forêts (pp. 107–117).

Charlemagne, [E.] & others. Chênes-liége; notices sur les forêts domaniales de l'Algérie. 39 pp. 2 pl. 3 maps. F. Alger, **1894.** (Gouvernement général de l'Algérie; 5e bureau.)

Level & **Lefebvre**, H[enri]. Les forêts de Cèdre; notices sur les forêts de l'Algérie. 33 pp. il. 5 pl. 2 maps. sq. F. Alger-Mustapha, **1894.** (Gouvernement générale de l'Algérie ; 5e bureau.)

Contents: Level. Notice sur les forêts de Cèdre du département de Constantine (pp. 7–13, 2 pl., map). Lefebvre, H[enri]. Notice sur les forêts de Cèdre de la conservation d'Alger (pp. 15–33, 3 pl., map).

Kessler, W[ilhelm]. Wald- und Forstwirthschaft in Algerien. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXVII. 125–147. **1895.**) —— Les forêts d'Algérie jugées par un étranger. (*Rev. Eaux For.* XXXIV. 214–217. 1895.)

Les **forêts** de la Tunisie. (*Rev. Eaux For.* XXXV. 385–407. **1896.**)

[**Extrait** d'un rapport sur l'administration des forêts en Tunisie pendant 1895.] (*Rev. Eaux For.* XXXVI. 668–669. **1897.**) — *From:* "*Journal officiel*, 12 octobre 1897."

B[roilliard], C[harles]. Le code forestier de l'Algérie à la Chambre des députés. (*Rev. Eaux For.* XXXVII. 353–357. **1898.**)

Les **forêts** algériennes. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 743. **1899.**)

Lefebvre, Henri. Les forêts de l'Algérie. 438 pp. map. O. Alger-Mustapha, **1900.**

2. WEST AFRICA

Moloney, Alfred. Sketch of the forestry of west Africa with particular reference to its present principal commercial products. 6+533 pp. D. London, **1887.**

Die **Wälder** Afrikas. (*Oesterr. Forst-Zeit.* VII. 275. **1889.**)

Rackow, H. Die Land- und Forstwirtschaft in unseren Kolonien. (*Tropenpflanzer*, I. 303–307. **1897.**)

Macaire. La richesse forestière de la Côte d'ivoire. (*Rev. Cult. Colon.* VI. 33–42, 2 il. **1900.**)

3. CONGO STATE

Les **bois** du Congo. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* III. 283–284. **1896.** — *From:* "*Le Congo belge.*"

[**Laurent**, Émile.] Les forêts du Congo. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* IV. 563–573, 662–673, il.; VI. 227–238. **1897**–99. — *See also* pp. IV. 942–944.) — *From:* "Guide de la section congolaise à l'Exposition de Bruxelles-Tervueren, 1897."

4. EAST AFRICA

Forstliche Verhältnisse in Deutsch-Ostafrika. (*Oesterr. Forst-Zeit.* [X.] 68. **1892.**)

L[aspeyres, Heinrich]. Forstliches aus Deutsch-Ostafrika. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXX. 429–431; XXXII. 419–420. **1898**–1900.)

5. SOUTH AFRICA

Vasselot de Regne, *comte.* The Cape forests. (*Ind. For.* VIII. 1–25, 134–153, 246–262. **1882.**) —— Les forêts de la colonie du Cap. (*Rev. Eaux For.* XXI. 558–578. 1882.) — Le service forestier au Cap de Bonne-Espérance. (*Rev. Eaux For.* XXII. 477–489. 1883. — *See also* XX. 550–551; XXI. 251–252. 1881–82.)

Heywood, A. W. Cape woods and forests. (*In* Noble, John. Official handbook. History, productions and resources of the Cape of Good Hope, pp. 139–153. **1886.**)

Das **Forstwesen** in der Capcolonie. (*Oesterr. Forst.-Zeit.* VI. 108. **1888.**)

Coutouly, de (*consul*). Rapport sur la sylviculture dans la colonie du Cap de Bonne-Espérance. (*Bull. Minist. Agric. France*, VIII. 600–608. **1889.**)

Gamble, J. S. A forester's short trip to the Cape peninsula. (*Ind. For.* XVI. 431–444, 2 maps. **1890.**)

Cardew, F. Report on the forests of Zululand. 25 pp. O. London, **1891.** (Colonial reports. Misc. no. 2.)

Hutchins, D. E. The forests of Natal; being an account of the report on them, by Mr. H. G. Fourcade of the Cape forest service. (*Ind. For.* XVIII. 205–214, 245–253. **1892.**)

Lister, J. S. Report on the extent, value and administration of the forests of the Transkei and East Griqualand. 21 pp. F. Cape Town, **1893**. (Cape of Good Hope. [Publications.])

Hutchins, D. E. Forestry and sylviculture. (*Ind. For.* XX. 368–380. **1894**.)

Brandis, *Sir* Dietrich. Forstwirtschaft in Natal. (*Allg. Forst. Jagd.-Zeit.* LXX. 146–148. **1894**.) —— Forestry in Natal; translated by W. R. Fisher. (*Nature Lond.* LI. 234–235. 1894–95. — *Kew Bull. Misc. Inform.* 1895, pp. 1–5.) — [Extract.] (*Gard. Chron.* ser. 3, XVII. 465. 1895.)

Hutchins, D. E. National forests. (*Agric. Jour. Cape Colony*, XIII. 528–541. **1893**.) — *Reprinted:* 16 pp. O. Cape Town, [1898]. (Cape of Good Hope — Department of agriculture. [Publications], 1898, XXIII.)

—— Cape national forests. (*South Afr. Philos. Soc. Trans.* XI. 53–66. **1900**.)

6. MADAGASCAR

Caustier, E. La flore et les forêts de Madagascar. (*Soc. Accl. Paris Bull.* ser. 4, XLIII. 85–90, 2 il. **1896**.)

Chapotte. L'agriculture et les forêts dans le sud de Madagascar. (*Bull. Minist. Agric. France*, XVII. 161–193. **1898**.) — [Abstract.] (*Rev. Eaux For.* XXXVII. 329–330. 1898.) — *From: "Journal officiel de Madagascar."*

Madagascar et l'industrie forestière. (*Naturaliste*, ser. 2, XIII. 150–152. **1899**.)

Galliéni, (*governor of Madagascar*). L'industrie forestière à Madagascar. (*Rev. Eaux For.* XXXVIII. 545–556. **1899**.) —— Forestry in Madagascar. [Abstract.] (*Ind. For.* XXV. (1899), pp. 467–471. 1900.) — *From his:* "Rapport sur la situation de Madagascar."

7. CANARY ISLANDS AND MADEIRA

Berthelot, Sabin. Sur les essences forestières des Canaries et la réorganisation du Jardin d'acclimatation d'Orotava. (*Soc. Accl. Paris Bull.* IX. 684–688, 778–786. **1862**. — *Ann. For. Paris*, XXI. 266–270, 345–351. 1862.)

Guillemard, A. G. Forest rambles. In Madeira. (*Jour. For.* VII. 280–285, 361–367. **1883**.)

G. AUSTRALASIA

1. GENERAL

Jordana y Morera, Josè & **Morphy**, Juan. Los montes y la colonización en Australia, Tasmania y Nueva Zelanda. 104 pp. O. Madrid, **1878**.

2. AUSTRALIA

Krichauff. On the timber supply of Australia. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* VIII. 110–135. **1878**.)

Tam o' Shanter, (*pseud.*). South Australia and its forests. (*Jour. For.* III. 841–844. **1880**.)

—— South Australia; its forest at Wirrabara. [**1880**.] (*Jour. For.* IV. 290–294. 1881.)

Mueller, Ferd[inand], *Baron* von. Address on the development of rural industries. 43 pp. O. n. t-p. [Melbourne, **1881**?]
Forests (pp. 27–33).

[**Fraser**, *Sir* Malcolm.] Western Australia; general information respecting the present condition of the forests and timber trade of the southern part of the colony, with some remarks and suggestions on future conservation and management of the timber areas, from various authorities; with a reprint of the regulations and laws in force for the renting or leasing of timbered lands; together with a report on the forest resources of the colony, by Baron Ferdinand von Müller. 27+30 pp. 20 pl. 2 maps. F. Perth, **1882**.

Guillemard, A. G. Forest rambles. I. In Tasmania. [**1882**.] (*Jour. For.* VI. 181–185. 1883.)

—— Forest rambles. In New South Wales. (*Jour. For.* VII. 28–32. **1883**.)

The **Otway** forest. [**1885**.] (*Jour. For.* XI. 234–236. [1886.])

T[**hümen**], F[elix, *Baron*] von. Die Wälder des australischen Festlandes. (*Oesterr. Forst-Zeit.* IV. 116–117. **1886**.)

Die **Wälder** Australiens. (*Oesterr. Forst-Zeit.* VII. 280–281. **1889**.)

Rzehak, A. Der Wald in Australien. (*Forstwirthe Mähr. Schles. Verh.* CLX. 37–38. **1890**.)

Ueber **forstliche** Bestrebungen in Australien. (*Forstwiss. Centrbl.* XIV. 482–484. **1892**.)

Wälder und Holzindustrie in Australien. (*Oesterr. Forst-Zeit.* XII. 8. **1894**.) — *From:* "*Cont. Holz-Zeitung.*"

MacDonald, W. Our timber trees and forest culture. (*Agric. Gaz. N. S. Wales*, V. 367–378. **1894**.)

Maiden, J. H. Dorrigo forest reserve. 41 pp. O. Sydney, **1894**. (New South Wales — Department of agriculture. [Publications.])†

[**Rudder**, Augustus.] Forest wealth of Gloucester. (*Agric. Gaz. N. S. Wales*, VI. 383–384. **1895**.)
In tabular form.

Fawcett, J. W. Forestry in New South Wales. (*Engl. Arb. Soc. Trans.* III. 67–80. [**1895–97**.])

Brown, J[ohn] **Ednie-**. Report on the forests of western Australia, their description, utilisation and proposed future management . . . 57 pp. 30 pl. map. F. Perth, **1896**.

Ribbentrop, B[erthold]. The forests of Victoria. (*Ind. For.* XXI. (1895), pp. 422–430. **1896**. — *See also* XXII. 113–116, 182–183. 1896.)

Jackson, H. V. Forestry operations and the state forest nursery, Gosford. (*Agric. Gaz. N. S. Wales*, VII. (1896), pp. 495–503, 3 pl. **1897**.)

Brown, J[ohn] **Ednie-**. The forests of Western Australia and their development. 68 pp. 25 pl. map. Q. Perth, **1899**.

—— Forests of Western Australia. (*Queensland Agric. Jour.* VI. 56. **1900**.)

Colonial, (*pseud.*). Forestry in New South Wales. (*Ind. For.* XXV. (1899), pp. 154–156. **1900**.) — *See also* XXIV. (1898), pp. 467–471. 1899.)

Foley, John. Forestry in Western Australia. (*Forester*, VI. 59–60. **1900**.)

3. TASMANIA

Perrin, G. S. Forests of Tasmania; their conservation and future management. [9] pp. F. Hobart, **1898**.†

Rodway, L. Forestry for Tasmania. (*Roy. Soc. Tasmania Proc.* 1898–99, [pt. 1], pp. 53–57. **1900**.)

4. NEW ZEALAND

Vogel, *Sir* Julius. New Zealand forests; speech delivered in the House of Representatives on the 14th July, 1874. 8 pp. F. Wellington, **1874**.†

Firth, J. C. On forest culture. (*New Zealand Inst. Trans.* VII. (1874), pp. 181–195. **1875**.)

Jackson, [J.] R. New Zealand timber. (*Gard. Chron.* ser. 2, IV. 359–360. **1875**.)

Walker, [J.] **Campbell-**. State forestry; its aim and object. (*New Zealand Inst. Trans.* IX. (1876), pp. 187–203. 1877.) — *Reprinted:* 16 pp. O. n. t-p. [Dunedin, **1876**.] — The forests of New Zealand. [Abstract by B. H. Baden-Powell.] (*Ind. For.* III. 175–188, 2 maps. 1878.) —— Les forêts de la Nouvelle-Zélande. (*Rev. Eaux For.* XVII. 540–550. 1878.)

Kirk, T[homas]. Native forests and the state of the timber-trade. 28 pp. F. n. t-p. [Wellington, **1885**.] (New Zealand — Department of lands.)

Tau-tha, (*pseud.*?). Three months' privilege leave to New Zealand. (*Ind. For.* XII. 545–560. **1886**.)

5. NEW CALEDONIA

[**Forêts** de la Nouvelle-Calédonie.] (*Rev. Eaux For.* XVII. 560–561. **1878**.)

Bonnet. Souvenirs d'une mission forestière en Nouvelle-Calédonie. (*Rev. Eaux For.* XXVI. 1–12, 53–61, 101–105, 223–226, 249–261. **1887**.)

H. PACIFIC ISLANDS

Guillemard, A. G. Forest rambles, II. In Fiji. [**1882**.] (*Jour. For.* VI. 258–262. 1883.)

—— Forest rambles. In the Hawaiian Islands. (*Jour. For.* VII. 179–183. **1883**.)

XIII. FOREST UTILIZATION

A. MANUALS AND HANDBOOKS OF FOREST UTILIZATION AND FOREST TECHNOLOGY

Duhamel du Monceau, [H. L.]. De l'exploitation des bois; ou, Moyens de tirer un parti avantageux des taillis, demi-futaies et hautes futaies, et d'en faire une juste estimation; avec la description des arts qui se pratiquent dans les forêts, faisant partie du Traité complet des bois & des forests. 2 vol. 36 pl. Q. Paris, **1764**. —— Von Fällung der Wälder und gehöriger Anwendung des gefällten Holzes; oder, Wie mit dem Schlag-Holz, dann halb- und ganz ausgewachsenem Ober-Holz, umzugehen, und alles benannte Holz richtig zu schäzen und anzuschlagen ist, nebst einer Beschreibung der Handwerker, die ihre Arbeit in den Wäldern verfertigen, als ein zur vollständigen Abhandlung von dem Forst-Wesen gehöriger Theil . . . Ins Deutsche übersetzt von Carl Christoph Oelhafen von Schöllenbach. 2 vol. 36 pl. O. Nürnberg, 1766–67. —— Del governo dei boschi; ovvero, Mezzi di ritrar vantaggio dalle macchie, e da ogni genere di piante da taglio, e di dar loro una giusta stima; con la descrizione delle arti, che si esercitano nelle foreste, opera che forma parte del Trattato intero dei boschi e delle selve; tradotta in italiano dall' abate Giulio Perini. 2 vol. 36 pl. Q. Venezia, 1772. —— Tratado del cuidado y aprovechamiento de los montes y bosques, corta, poda, beneficio y uso de sus maderas, y leñas; traducido al castellano con varias notas por el Dr. D. C. G. de Ortega. 2 vol. 36 pl. Q. Madrid, 1773–74.

—— Du transport, de la conservation et de la force des bois où l'on trouvera des moyens d'attendrir les bois, de leur donner diverses courbures, sur-tout pour la construction des vaisseaux et de former des pièces d'assemblage pour suppléer au défaut des pièces simples; faisant la conclusion du Traité complet des bois et des forêts. 32+556 pp. 27 pl. Q. Paris, **1767**.

Walther, F. L. Handbuch der Forsttechnologie. 256 pp. 29 pl. D. Giesen, **1802**. — Ed. 2 rev. 61+[2]+256 pp. 29 pl. O. Darmstadt, 1818.

Völker, H. L. W. Forsttechnologie; oder, Handbuch der technischen Benutzung der Forstproducte, für Forstmänner, Cameralisten und Technologen. 6+664+[2] pp. S. Weimar, **1803**. — Handbuch der Forsttechnologie; eine Anleitung zur zweckmässigen technischen Zugutmachung und Benutzung der mannichfaltigen Forstproducte; für Forstmänner, Landwirthe, Architecten, Techniker und Kameralisten. 422+[25] pp. 3 pl. D. Leipzig, 1836. —— (Фелькеръ, [Г. Л. В.].) Лѣсная технологія; или, Руководство къ удобнѣйшей технической заготовкѣ и выгоднѣйшему употребленію различныхъ лѣсныхъ произведеній. Переводъ съ нѣмецкаго. 10+752 pp. 3 pl. O. St. Petersburg, 1843.

Laurop, C. P. Grundsätze der Forstbenutzung und Forsttechnologie. 16+288 pp. D. Heidelberg, **1810**.

Hauchecorne, F. W. Die Forstbewirthschaftung in technischer Hinsicht, nebst einer Einleitung in die Technologie. 6+106 pp. 1 pl. D. Berlin, **1812**.

Jester, F. E. Anleitung zur Kenntniss und zweckmässigen Zugutemachung der Nutzhölzer; jungen angehenden Forstmännern gewidmet. 3 vol. 9 pl. Q. Königsberg, **1815**–16.

Bechstein, J. M. Die Waldbenutzung für angehende und ausübende Forstmänner und Cameralisten. 21+400 pp. O. Gotha, **1821**. (*In* Bechstein, J. M. & Laurop, C. P. Die Forst- und Jagdwissenschaft, Div. 5.)

Pfeil, W[ilhelm]. Forstbenutzung und Forsttechnologie. 12+398 pp. tab. D. Berlin, **1831**. (*In his* Neue vollständige Anleitung zur Behandlung . . . der Forsten . . . Ed. 2, IV.) — Ed. 2 rev. 12+420+[1] pp. tab. O. Berlin, 1845. (*In his* Neue vollständige Anleitung zur Behandlung . . . der Forsten . . . Ed. 3, IV.) — Ed. 3 rev. & enl. 12+356 pp. tab. O. Leipzig, 1858. (*In his* Neue vollständige Anleitung zur Behandlung . . . der Forsten . . . Ed. 4, IV.)

Боде, А. К. [Bode, A. K.] Лѣсная технологія. [Forest technology.] 4+130 pp. D. St. Petersburg, **1846**.

König, Gottlob. Die Forstbenutzung; ein Nachlass bearbeitet und herausgegeben von Carl Grebe. 14+356 pp. O. Eisenach, **1851**. — Ed. 2 enl. 16+431 pp. O. Eisenach, 1861. — Ed. 3 rev. 16+389+[1] pp. O. Wien, 1882.

Schultze, J. C. L. Die Forstbenutzung im Geiste der Zeit, einschliesslich des Wesentlichen der Holztechnologie. 5+[1]+412 pp. O. Kassel, **1852**.

Thieriot, Albert. Technologia leśna; czyli, Nauka korzystnego użycia drzewa i produktów leśnych, przez c. k. rzeczywistego radcę lesnego etc. etc. [Forest technology; or, Directions for the profitable use of trees and forest products.] 8+214 pp. O. Kraków & Warszawa, **1856**.

Шелгуновъ, Н. & **Гревe**, В. [Shelgunof, N. & Greve, V.] Лѣсная технологія. [Forest technology.] 2+383 pp. 122 il. O. St. Petersburg, **1858**.

Nanquette, Henri. Exploitation débit et estimation des bois; cours fait à l'École impériale forestière. [4]+418+[1] pp. 13 pl. O. Nancy, **1859**. — Ed. 2. 14+368+40+[8] pp. 20 pl. O. Nancy, 1868. — Cours de technologie forestière, créé à l'École de Nancy, édition entièrement nouvelle publiée par L. Boppe. 15+[1]+335 pp. 92 il. 3 pl. Q. Paris, 1887.

Gayer, Karl. Die Forstbenutzung. 2 pts. (9+801 pp.) 304 il. O. Aschaffenburg, **1863**. — Ed. 2 rev. 15+701 pp. 276 il. O. Aschaffenburg, 1868. — Ed. 3 rev. 13+[1]+690 pp. 249 il. O. Aschaffenburg, 1873. — Ed. 4 rev. & enl. 10+651 pp. 254 il. O. Berlin, 1876. — Ed. 5 enl. 12+647 pp. 262 il. O. Berlin, 1878. — Ed. 6 rev. 11+[1]+652 pp. 289 il. O. Berlin, 1883. — Ed. 7 enl. 11+614 pp. 279 il. O. Berlin, 1888. — Ed. 8 enl. 9+676 pp. 297 il. O. Berlin, 1894. —— Forest utilization . . . [Translated with additions by W. R. Fisher.] 16+779 pp. 343 il. 1 pl. O. London, 1896. (*In* Schlich, William. A manual of forestry, V. 1896.)

A[rbois] de Jubainville, A. de. Manuel du défrichement des forêts. 174 pp. 1 tab. O. Paris, **1865**.

Leclerc, J. Matériel et procédés des exploitations rurales et forestières. 432 pp. 7 pl. Q. Paris, **1868**. (Exposition universelle de 1867 à Paris, 48. classe.)†

Поповъ, Н. [Popof, N.] Лѣсная технологія. [Forestal technology.] 3+357 pp. 106 il. O. St. Petersburg, **1871**.

Hess, Richard. Grundriss zu Vorlesungen über Forstbenutzung und Forsttechnologie [mit Literaturnachweisen]. 69 pp. D. Berlin & Leipzig, **1876**.

Pla y Rave, Eugenio. Manual del maderero. 195 pp. S. Madrid, [**1882**]. (Biblioteca enciclopédica popular ilustrada. Seccion 1ª. — Artes y oficios.)

Szécsi, Zsigmond. As erdőhasználattan kézikönyve. [Handbook of forest utilization.] 714 pp. 464 il. O. Budapest, **1884**. — Ed. 2. 754 pp. 508 il. O. Budapest, 1894.

Oppermann, A. Forelæsninger over Skovbrugslære: Vare- og Handelslære (Produktlære). [8]+351+3 pp. sq. O. Kjøbenhavn, **1892**–[93].

Autographed.

Chadt, J[an]. Péstování porostů (lesů). Přípravná práce, s krátkým povšechným nástinem nejdůležitějších sečí při pěstování porostů užívaných. [Silviculture; an introductory paper, with a sketch of the most important methods of forest exploitation.] 18+[1] pp. O. Písku [Písek], **1894**.

Rizzi, P. Tecnologia forestale ed utilizzazione dei boschi. 2 vol. 53 il. D. Milano, [pref. **1897**]. (Biblioteca Vallardi.)

Vanutberghe, H. Exploitation commerciale des forêts. 159 pp. D. Paris, [**1900**?]. (Encyclopédie scientifique des aide-mémoire.)

—— Exploitation technique des forêts. 176 pp. D. Paris, [**1900**?]. (Encyclopédie scientifique des aide-mémoire.)

B. VARIOUS ARTICLES ON FOREST EXPLOITATION IN GENERAL

1. GENERAL

Flemming, H. F. von. Vollkommener deutscher Jäger und Fischer. 2 pts. pl. F. Leipzig, **1719**–24.† — Ed. 2. 2 pts. pl. F. Leipzig, 1749.†

Contains a few notes on forest exploitation.

Babuty Desgodetz & Le Camus de Mézieres, [Nicolas]. Dissertation de la compagnie des architectes . . . en réponse au mémoire de M. Paris du Verney . . . Sur la théorie et la pratique des gros bois de charpente, dans leur exploitation et dans leur emploi. 128 pp. D. Paris, **1763**.

[**König**, F. W.] Beyträge zur practischen Forst- und Holzhandels-Wissenschaft. 69 pp. 2 pl. O. Ulm, **1790**.

Lascaris, *marchese*. Dell' uso il più proficuo pe' sudditi d. S. M. degli alberi torti, difformi e di grandioso diametro. 46 pp. 16 pl. 2 tab. Q. Torino, [**1823**].

Pfeil, W[ilhelm]. Die Lehre von der Forstbenutzung. (*Krit. Bl.* I. 71–128. **1823**.)

Singers, (*Dr.*). Essay on converting to economical uses trees usually treated as brushwood. (*Highl. Agric. Soc. Scotland Trans.* ser. 2, I. (1828–29), pp. 137–147. **1829**.)

Philippar, F[rançois]. Notice sur la coupe des taillis. (*Inst. Hort. Fromont Ann.* VI. 353–365. **1834**.) — *Reprinted:* 15 pp. O. n. t-p. [Paris, 1835.]

[**Bourdon**.] Exploitation des bois par coupes aménagées ou traités suivant la méthode des eclaircies. 8+[1] pp. 1 tab. O. Compiègne, **1837**. — Compte rendu des produits de l'exploitation 1. d'un hectare . . . 4 pp. O. n. t-p. [Compiègne, 1839.]

Wann ist ein Wald haubar? — Aus den Papieren des alten Forstmannes. (*Schweiz. Forstjour.* IV. 184–187. **1853**.)

Thomas, J. B. Des coupes sombres et des coupes claires. 16 pp. O. t-p-c. Paris, **1853**. — *From:* "*Agriculture*, 1853."

[**Lafons**, Alexandre de], *baron de Melicocq*. Des arbres et des arbrisseaux désignés au moyen age sous le nom de mort-bois. (*Soc. Bot. France Bull.* VI. 258–260. **1859**.)

Frochot, Alexis. Une question de sylviculture. 20 pp. O. Paris, **1867**. — *Reprinted from:* "*Annales du génie civil.*"

Stalsberg, Th. Lidt af skogindustrien. 114+[2] pp. 51 il. sq. Q. Christiania, **1870**.

Strzelecki, Henryk. Wykłady na kursie leśniczym we Lwowie. Gospodarstwo lasowe. Część 1. Użytkowanie lasu. Rozdział I. Cięcie lasu. [Lectures in forestry courses in Lemberg. Pt. 1. On forest utilization. Chap. I. Forest exploitation.] 12+177+4+199 pp. O. Lwów, **1874**.†

Roth, Karl. Ueber Wald und Waldbenutzung nach conservativen Grundsätzen. [3]+94 pp. D. München, **1880**.

Antonescu-Remuș, P. S. Studiu asupra regulelor de esploatarea pădurilor. [Study of the rules for forest exploitation.] 17+178+4 pp. O. Bucuresci, **1885**.

Huffel, G. Le balivage dans les taillis composés. (*Rev. Eaux For.* XXV. 602–605. **1886**.)

La Rue, A[dolphe] de. Notions élémentaires sur l'exploitation des bois. (*In* Bellecroix, Ernest. Guide pratique du garde-chasse, suivi des notions élémentaires sur l'exploitation des bois par M. A. de la Rue. 324 pp. D. Paris, **1886**. *See* pp. 285–322.)

Ney, [C.] E. L'exploitation systématique des forêts. (*Rev. Eaux For.* XXV. 457–467. **1886**.) — *From: Centrbl. Ges. Forstw.* XII. 10–18. 1886.

Stötzer, Hermann. Die Forstbenutzung: Forstproduktenernte, Verwertung, Aufbewahrung. (*In* Lorey, Tuisko. Handbuch der Forstwissenschaft, I. pt. 2, pp. 185–252. **1887**.)

Schwackhöfer, Fr. Die Forstbenutzung: Forstlich chemische Technologie. (*In* Lorey, Tuisko. Handbuch der Forstwissenschaft, I. pt. 2, pp. 377–441. **1887**.) —— Tecnología química forestal. [Traducción por J. Cid y García.] (*Rev. Mont.* XIII. 220–231, 268–273, 295–302, 311–317, 341–349, 362–366, 369–374, 399–406, 426–429, 450–458, 475–479, 495–501, 515–520, 563–567; XIV. 7–18, 40–44, 88–93. 1889–90.)

Kirwan, C[harles] de. Études forestières; de l'exploitabilité et de la possibilité. (*Soc. Sci. Bruxelles Rev. Quest. Sci.* XXIV. 68–111. **1888**.) — *Separate.*

Fernandez, E. E. Notes on the utilisation of forests. (*Ind. For.* XV. 404–415; XVI. 1–42, 131–147, 249–258, 289–300, 331–345, 373–418, il. 1–61; XVII. 1–48, 135–166, il. 62–74. **1889–91**. — *See also* XVII. 277–278. 1891.) — *Reprinted under the title:* Notes . . . being a course of lectures delivered at the Imperial forest school, Dehra Dun, India. 11+237 pp. 74 il. O. Roorkee, 1891.

S. (*Oberförster*). Behandlung von Windwurf-, Brand- und Raupenfrassflächen. [**1891**.] (*Deutsch. Forst-Zeit.* V. 642–645, 657–660, 673–676, 681–685. 1890–91.)

Gail, de. Des exploitations dans les pays neufs. (*Rev. Eaux For.* XXXI. 495–499. **1892**.)

Brandis, [*Sir*] D[ietrich]. Utilization of the less valuable trees. (*Ind. For.* XX. 38–54. **1894**.) — *Reprinted:* 17 pp. O. t-p-c. [Mussoorie, 1894.]

—i—. Die Behandlung der durch Sturm gelagerten Holzmassen. (*Deutsch. Forst-Zeit.* IX. 185–187, 197–199. **1894**.)

—— Kennzeichen der inneren Beschaffenheit der Hölzer auf dem Stamme. (*Deutsch. Forst-Zeit.* IX. 278–280. **1894**.)

Walker, J. **Campbell-**. Utilization of the less valuable trees. (*Ind. For.* XX. 172–177. **1894**.)

Scheen, J. Om bihugster i skov. (*Tidsskr. Norske Landbr.* III. 385–390. **1896**.)

Ein Forstbetriebsleiter, (*pseud.*). Waldexploitationsfragen. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XV. 81–83. **1897**.)

Barsanti, A[delmo]. Contribuzione alla tecnologia forestale. (*Eco Camp. Bosch.* IV. 460–466, 496–500, 529–531. **1897**.)

Broilliard, Ch[arles]. Divisez les grandes coupes. (*Rev. Eaux For.* XXXVI. 337–342. **1897**.)

Fekete, Lajos. A vágásra érett erdő kihasználása. [The exploitation of the mature forest.] 84+[2] pp. 48 il. O. Budapest, **1898**.
Popular treatment.

L'**exploitation** des taillis à écorces. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 247–250. **1899**.)

Claudot, C[amille]. Du progrès en sylviculture et dans l'utilisation des produits forestiers. 81 pp. O. Épinal, **1900**. — *Reprinted from: Soc. Émul. Vosges Ann.*

2. NORTH AMERICA

a. CANADA

Pirrault, J. X. Systematic timber-cutting in Quebec. (*Gard. & For.* III. 601–603. **1890**.)
Translated from the French.

b. UNITED STATES

Life among the loggers. (*Blackwood. Edinburgh Mag.* LXX. 669–680. **1851**.)

Springer, J. S. Forest life and forest trees, comprising winter camp-life among the loggers, and wild-wood adventure, with descriptions of lumbering operations on the various rivers of Maine and New Brunswick. 259 pp. il. pl. D. New York, **1851**. — [Another ed.] 259 pp. il. pl. D. New York, 1856.

[**Exploitation** des forêts en Californie.] (*Rev. Eaux For.* XVI. 355–356. **1877**.)

[**Exploitation** de cèdres brisés et ensevelis dans les marais du New Jersey.] (*Rev. Eaux For.* XVI. 501–502. **1877**.) — *From: Ausland.*

Cherry, Edgar & Co., (*publishers*). Redwood and lumbering in California forests. 107 pp. 24 pl. Q. San Francisco, **1884**.

Beal, W. J. Lumbering in Michigan. (*Gard. & For.* III. 559, 1 il. **1890**.)

Exploitirung der Wälder in Californien. (*Oesterr. Forst-Zeit.* XI. 254. **1893**.)

Lumbering and forestry. (*Gard. & For.* VI. 451–452. **1893**.)

Beiträge zur Kenntniss der amerikanischen Holzverarbeitung. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXVI. 434–438. **1894**.) — *From:* "*Lesnoje djelo.*"

Rothrock, J. T. Century of American lumbering. 22 pp. pl. O. n. p., [**1894**?].† — *From: Connecticut Board Agric. Ann. Rep.* 1894.

Home of the Redwood. 59 pp. il. map. Q. San Francisco, **1897**. (Redwood lumber manufacturers' association.)†

Hotchkiss, G. W. History of the lumber and forest industry of the northwest. 20+754 pp. por. F. Chicago, **1898**.

Dudley, W. R. Lumbering in the Sequoia national park. (*Forester*, VI. 293–295, 3 il. **1900**.)

Stanchfield, Daniel. History of lumbering in Minnesota. Pioneer lumbering on the upper Mississippi and its tributaries, with biographic sketches by Daniel Stanchfield. Lumbering in the St. Croix valley, with biographic sketches by William H. C. Folsom. pp. 325–362, 291–324. 2 por. O. Minneapolis, (Minn.), **1900**. — *Separate issued in advance from:* "*Minnesota historical society. Collections*, IX."

3. SOUTH AMERICA

Sagot, [Paul]. Exploitation des forêts à la Guyane française. 71 pp. O. n. t-p. [Paris, **1869**.]
Extract from an unpublished work.

Neger, F. W. Die Ausbeutung und Verwertung der natürlichen Waldungen in Chile. (*Forstl.- Naturw. Zeitschr.* VII. 301–315, 338–343, 3 il. **1898.**)

4. EUROPE

Gautieri, Giuseppe. Nozione elementari sui boschi ad uso degl' impiegati de' boschi. 112 pp. O. Milano, **1812.**

Usages locaux du département de la Vendée. 224 pp. O. Napoléon-Vendée, **1859.**

Der **Holzhauereibetrieb** im Kurfürstenthum Hessen. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit. Suppl.* III. 82–94. **1861.**)

Der **Holzhauerei-Betrieb** in den Domanial-Forsten des Herzogthums Sachsen-Gotha. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit. Suppl.* III. 94–116, pl. 4–5. **1861.**)

Der **Holzhauereibetrieb**, die Holzabnahme und Holzverlohnung in den braunschweigischen Staatsforsten. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit. Suppl.* V. (1864–65), pp. 173–195. **1865.**)

Keel, J[oseph]. Denkschrift betreffend ausserordentliche Nutzungen aus den St. Gallischen Staatswaldungen, 1868. 49 pp. O. St. Gallen, **1868.**†

Ganghofer, [August]. Bureau für forstliches Versuchswesen und forstliche Statistik für das Königreich Bayern. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* XIX. 433–451. **1875.**)

Easterbrook, George. The mode of clearing timber tracts in Russia. (*Timber Trades Jour.* V. (1877–78), p. 101. **1878.** — *Ind. For.* III. 154–159. 1878.)

Antonescu-Remuș, P. S. Notițe economice asupra tăerii pădurilor din țérra. [Economic notes on the exploitation of the forests of the country.] 6+129 pp. Q. Bucuresci, **1880.**

Die **Fällung**, Bringung und Verwerthung des Holzes im Jachenthale. (*Forstwiss. Centrbl.* V. 539–552. **1883.**)

The **wood** business in Russia on the [two] rivers Dnieper and Berezina. (*Timber Trades Jour.* XVI. 143–144. **1884.** — *Scott. Arb. Soc. Trans.* X. 243–246. 1884.)

Щекотовъ, I. П. [Shtchekotof, I. P.] Проектъ наивыгоднѣйшей эксплоатаціи лѣсовъ сѣвера Россіи. [Plan for the most profitable exploitation of the forests of northern Russia.] 31 pp. 4 il. O. St. Petersburg, **1884.**

Endres, Max. Die Waldbenutzung vom 13. bis Ende des 18. Jahrhunderts; ein Beitrag zur Geschichte der Forstpolitik. 8+206 pp. O. Tübingen, **1888.**

Delaunay, G. Sur les emplois du bois et les industries forestières dans l'arrondissement de Bar-sur-Aube. 14 pp. O. Troyes, **1889.** — *From:* " Expos. Univers. de Paris, 1889."

Васильевъ, Я. К. [Vasilyef, J. K.] Какими мѣрами могли-бы частные лѣсодѣльцы Кавказа поднять производительность своихъ лѣсовъ въ связи съ требованіями лѣсоохранительнаго закона? Справочная книжка по устройству деревянно и желѣзно рельсовыхъ путей, сплава лѣсного по мелкимъ рѣчкамъ, постановкѣ паровыхъ и вододѣйствующихъ лѣсопильныхъ заводовъ, съ разсчетами, коммерческими справками и данными. [By what measures could the Caucasian owners of forests raise the productiveness of their forests in connection with the forest laws? Handbook for the construction of wooden and iron railways, rafting on small rivers, erection of steam and water saw-mills, with estimates of cost, commercial information and dates.] 7+184 pp. 10 pl. O. Tiflis, **1890.**

Desjobert, E. Le débit des bois dans les futaies du Bourbonnais. Promenade forestière. (*Rev. Eaux For.* XXXII. 219–227. **1893.**)

Réaumont. L'exploitation et la vente des bois en Allemagne. (*Rev. Eaux For.* XXXII. 408–412. **1893.**)

B[roilliard?], C[harles]. La production pendant la régénération. (*Rev. Eaux For.* XXXIV. 544–546. **1895.**)

Engler. Ueber gemeinsame Holzaufrüstung in Nidwalden. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLVI. 324–327. **1895.**)

Васильевъ, Я. [К.]. [Vasilyef, J. K.] Значеніе рѣкъ Кубанской области въ лѣсномъ хозяйствѣ. [The importance of the rivers in the district Kuban in regard to forestry.] 30 pp. Q. Yekaterinodar, **1895.**

Claudot, C[amille]. Étude sur la place de production no. 2 installée dans la forêt domaniale de Haye (Meurthe-et-Moselle). (*Bull. Minist. Agric. France*, XV. 660–675. **1896.**) — *Reprinted:* 16 pp. Q. t-p-c. Paris, 1896.

Coupes domaniales de 1901. Ventes. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VII. 840–844. **1900.**)

5. ASIA

Cotton, Frederick. Journal of an expedition over the Annamullay mountains for the purpose of examining the Teak forests, and ascertaining by what line the timber could best be carried to the coast. (*Madras Jour. Lit. Sci.* XVIII. (1857), pp. 80–102. **1858.**)

[**Schermbeek**, A. J. van.] De exploitatie van's lands bosschen op Java. (*Ind. Gids*, III. pt. 1, pp. 262–276. **1881.**) —*Reprinted:* 15 pp. Q. n. t-p. [Amsterdam, 1881.]

Mounier, Th. Ontginningen op Java, in verband met den waterrijkdom en zorgen voor de bouwkruin. (*Tijdschr. Nijverh. Nederl. Ind.* XXVI. 42–59. **1882.**)

6. AFRICA

Legrand, Victor. Mémoire pour servir à l'établissement des bases d'une exploitation régulière de bois de marine en Algérie. (*Nouv. Ann. Marine Colon.* XIV. 169–191. **1855.**) — *Reprinted:* 24 pp. O. Paris, 1855.

L'**exploitation** des forêts du Congo. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VII. 99–101. **1900.**)

7. AUSTRALIA

Corrie, A. P. Timber-getting in Australia. (*Queensland Agric. Jour.* II. 318–321, pl. 23. **1898.**)

C. LUMBERING

1. FELLING

See also REMOVAL OF STUMPS, p. 385 *and* SAWING, p. 392.

a. GENERAL

Bühler. Versuche mit amerikanischen Aexten in Vergleichung mit Schwarzwälder und Walzheimer Wald-Aexten. (*Forstl. Mittheil.* I. pt. 1, pp. 82–84. **1836.**)

Borthwick, John. On a simple means of safely guiding the fall of trees while being felled. (*Highl. Agric. Soc. Scotland Trans.* ser. 3, I. (1843–45), pp. 283–285, il. **1845.**)

Wessely, Joseph. Ueber den [*sic*] hauptsächlichsten Holzhauerzeug. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1855**], pp. 166–185, 1 pl.)

Micklitz, Robert. Ueber Holzhauerwerkzeuge. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit. Suppl.* II. 144–154, pl. 3–6. **1860.**)

Micklitz, Robert & Julius. Nachträgliche Beobachtungen über die Leistungsfähigkeit verschiedener Holzhauerwerkzeuge. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit. Suppl.* II. 154–159. **1860.**)

Brennecke, [C.]. Mittel gegen das Einspalten gerodeter Baumstämme beim Abschneiden der Stuken (Stöcke). (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1862**, pp. 23–25.)

Varngud, A. Alcune osservazioni di un vecchio taglialegna. (*Riv. Forest.* [III.] 390–397. **1863.**)

Gilchrist, William. On the different ages at which the various sorts of timber trees usually grown in Scotland may be most profitably felled in different soils and situations. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* V. 131–137. **1869.**)

Milne, James. On the comparative advantages of cutting large timber by the axe or saw. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* VI. 224–226. **1872.**)

Hogg, Thomas. On the comparative advantages of cutting large timber by the axe or saw. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* VI. 227–229. **1872.**)

Forest clearing by steam. (*Pract. Mag.* IV. 315. **1874.**) — *From:* " *Iron*, IV. 77. 1874."

New method of clearing ground of trees. (*Gard.* VI. 73–74. **1874.**) — *From:* " *Scotsman*, July 9; July 25, 1874."

Bayne, Lewis. The different ages at which various timber trees may be most profitably felled in different soils and situations. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* VII. 175–179. **1875.**)

Fällen der Bäume mittelst Dampf. (*Centrbl. Ges. Forstw.* IV. 260–261, 1 il. **1878.**)

Ransome's patent steam tree-feller. (*Jour. For.* I. 68–69, 1 il. **1878.** — *See also* pp. 730–731.) —— Machine Ransome pour l'abatage des arbres. (*Rev. Eaux For.* XVII. 109–111. 1878.)

Levret. De l'abatage des arbres au moyen de machines mues par la vapeur. Système Allen Ransome. (*Rev. Eaux For.* XVII. 408–412, 2 il. **1878.**)

C. Máquina Ransome para el apeo de los árboles. (Ransome's patent steam tree-feller.) (*Rev. Mont.* II. 180–185, 1 il. **1878.**)

McKenzie, D. F. On the age at which various timber trees in Scotland may be most profitably felled. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* VIII. 70–76. **1878.**)

[**Moore**, Thomas.] Ransome's tree-feller. (*Flor. Pomol.* **1878**, pp. 36–38, 1 il.)

Del **taglio** degli alberi col mezzo di macchine mosse dal vapore. (*Nuov. Riv. Forest.* II. 95–96. **1879.**)

[**Application** de la dynamite à l'exploitation et à l'abatage des arbres.] (*Rev. Eaux For.* XX. 32–33. **1881.**)

C., G. Taglio degli alberi coll' elettricità. (*Nuov. Riv. Forest.* IV. 164. **1881.**)

Recisione di alberi col mezzo del vapore [vale a dire: con la sega a vapore costruita a Londra dalla fabbrica di macchine A. Ransomè e C.]. (*Soc. Trienn. Promot. Silvic. Ital. Boll.* III. no. 46–47, p. 8. **1882.**)

C[**ominotti**?], G. Attrezzi americani messi in mostra alla Esposizione universale di Filadelfia ed importati in Germania. (*Nuov. Riv. Forest.* VI. 183–187, 1 pl. **1883.**)

Hempel, G[ustav]. Die Elektricität im Dienste der Forstwirthschaft und der Holzindustrie. (*Oesterr. Forst-Zeit.* I. 49–50. **1883.**)

C., H. L. The weight of an axe. (*Jour. For.* X. 454–455. [**1885.**]) — *From: "Albany cultivator."*

Hess, [Richard]. Ueber die Grösse des Hauspahnverlustes durch Abhieb von Fichtenstangen. (*Forstwiss. Centrbl.* VII. 403–405. **1885.**)

King, J. C. Waste in timber-felling. [**1885.**] (*Jour. For.* XI. 260, pl. 2. [1886].)

Landolt, [Elias]. Einiges über die Holzernte. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1885**, pp. 255–259.)

Prediger, E. Axt und Keil. [**1887.**] (*Deutsch. Forst-Zeit.* I. 249–251, 6 il. 1886–87.)

Hussa, A[lois]. Die maschinelle Fällung der Bäume und deren Aufarbeitung im Walde. (*Oesterr. Forst-Zeit.* VI. 65–66, il. 20–21. **1888.**)

Felling trees by electricity. (*Gard. Chron.* ser. 3, V. 145–146. **1889.** — *Gard. & For.* II. 261. 1889.)

Máquina eléctrica para cortar árboles. (*Rev. Mont.* XIII. 366–367. **1889.**)

Felling trees by electricity. (*Pract. Engin.* IX. 395. **1894.**) — *Abstract from: "Engineering."*

Berkhout, A. H. Zagen bij de boschexploitatie. (*Ind. Mercuur*, XVII. 489, il. **1894.**)

B. Der Blessing'sche Schraubenkeil. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLVI. 37–39, 4 il. **1895.**)

May, [J. K.]. Zur Verhütung des Aufreissens. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXVII. 40–41, 1 il. **1895.**)

Robinson, Robert. The felling, transporting and conversion of British timber, with the cost of the different methods. (*Engl. Arb. Soc. Trans.* III. 36–40. [**1895–97.**])

Bank. Der Schnücke'sche Zahnkeil, ein neues forstliches Werkzeug. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXVIII. 644–646, 1 il. **1896.**)

Bonse, (*Forstassessor*). Versuche mit dem Schnücke'schen Zahnkeil. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXVIII. 646–649. **1896.**)

Otte. Die Elektricität in der Holzindustrie. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XV. 395–396, il. 416–418. **1897.**)

Lojacono, Fr. Modalità del taglio degli alberi nella utilizzazione dei boschi. (*Eco Camp. Bosch.* V. 374–376. **1898.**)

—— Ancora sulla modalità del taglio degli alberi. (*Eco Camp. Bosch.* VI. 177–178. **1899.**)

Gifford, John. Moderne amerikanische Holzhauerei- und Waldwerkzeuge. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* LI. 12–14, 74–77, 7 il. **1900.**)

b. SEASON OF FELLING

Plot, Robert. A discourse concerning the most seasonable time of felling of timber, written by the advice of the Honorable Sam. Pepys Esq. . . . (*Roy. Soc. Philos. Trans.* [XVII.] no. 192, pp. 455–461. [**1691.**])

[**Hvilken** årstid böra Ekar fällas?] (*Svensk. Vetensk. Akad. Handl.* XIX. 68–69. **1758.**)

Käpler, M. C. Das ganz unumstössliche Naturzeugniss der besten Abholzungs-Zeit, beweiset hierinnen gegen alle gemachte Einwendungen. 32 pp. D. Meiningen, **1775.**

Cadet. Mémoire sur les bois de Corse, et observations générale sur l'époque de la coupe des arbres. 33 pp. D. [Paris], **1792.**†

Käpler, W. H. Der Safthieb nach seinen Würkungen betrachtet. 67 pp. S. Meiningen, **1804.**

Hartig, F. K. Ueber die beste Hau-Zeit des Wurzelholzes; eine Untersuchung. 32 pp. D. Leipzig, **1807.**

Knight, T. A. On the difference between spring and winter felled timber. (*Edinb. Philos. Jour.* III. 201–202. **1820.**)

Pickering, Timothy. The felling of trees for timber. (*Mass. Agric. Repos. Jour.* VII. no. 2, pp. 181–191. [**1822.**])

Serrurier, J. [J. F.]. De beste tijd om boomen te hakken. (*Buitenman*, III. 99–101. **1824.**)

The **best** time for cutting timber, etc. (*United States Commis. Patents Rep. Agric.* 1849, pt. 2, pp. 485–486. **1850.**)

[**Roberts**, A. S.] Reports and letters to the Philadelphia society for promoting agriculture, on the proper season for cutting timber for fencing and other agricultural purposes. 16 pp. O. Philadelphia, **1850.**

Grabner, [Leopold]. Ergebnisse der zur Erforschung der besten Fällungszeit und Behandlung des Holzes angestellten Versuche. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* I. 75–94, 292–300. **1851.**)

Über die **Fällungszeit** des Nadelholzes. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* [XXXII.] 449–451. **1856.**)

Insektenfrass und Saft-Hieb. (*Schweiz. Forstjour.* IX. 55–58. **1858.**) —— Ravages des insectes; coupe des bois en sève. (*Jour. For. Suisse*, IX. 55–58. 1858.)

What time shall we cut timber? (*Gard. Chron.* **1858**, p. 605.) — *From: Country Gentleman.*

Boer, R. W. Waarom is het in den winter gevelde hout zoo veel voortreffelijker en deugdzamer dan dat in den zomer gehouwen? (*Alg. Landhuish. Cour.* XII. 133–135. **1858.**)

Invloed van het tijdstip, waarop men boomen velt, op de duurzaamheid van het hout. (*Alg. Landhuish. Cour.* XIII. 31. **1859.**)

Harres. In welcher Jahreszeit soll das Bauholz gefällt werden? (*Frei. Oekon. Ges. Petersburg Mittheil.* **1859**, pp. 476–479.) — *From his* "Schule des Zimmermanns."

Wttewaal, J[an]. Deugdzaamheid van het hout in verband met het jaargetijde, waarin de boom gekapt wordt. (*Alg. Landhuish. Cour.* XV. 194. **1861.**)

Macneill, James. On the felling of timber, with a view to future durability. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* II. 17–20. **1863.**)

Einfluss der Zeit des Holzfällens auf die Festigkeit und Dauerhaftigkeit des Holzes. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1865**, p. 127.) —— Influence du moment de la coupe sur la durée et la solidité du bois. (*Jour. Suisse Écon. For.* 1865, p. 143.) —— Invloed van den tijd van het vellen der boomen op de stevigheid en duurzaamheid van het hout. (*Alg. Landhuish. Cour.* XX. 179. 1866.)

Ulbricht, R. Untersuchungen über den Einfluss der Fällungszeit auf die Dauerhaftigkeit des Fichtenholzes. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XIX. 133–170, 15 il.; XX. 194–228; XXI. 81–100. **1869–71.**)

Schroeder, Julius. Untersuchungen über den Einfluss der Fällungszeit auf die Dauerhaftigkeit des Fichtenholzes. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XXIV. 177–202. **1874.**)

Prillieux, [Édouard]. Sur un moyen de reconnaître l'époque d'abatage des bois. (*Soc. Agric. France Bull.* XXXV. 463–468. **1875.** — *Rev. Eaux For.* XV. 231–232. 1876.) —— On a new test for ascertaining the season at which timber has been felled. [Abstract by E. de Dombal.] (*Ind. For.* II. 144–146. 1877.) —— Medio de conocer la época del apeo de los árboles. (*Rev. Mont.* II. 547–549. 1878.) — *From: Echo For.*

Klein, Gyula. A télen és nyáron vágott fák megkülömböztetése. [The distinction between timber felled in summer and in winter.] (*Természet. Közl.* VIII. 128–129. **1876.**)

Maderspach, János. A nyári vágású fák kérdéséhez. [Regarding trees cut in summer.] (*Természet. Közl.* VIII. 208–209. **1876.**)

Hartig, E[rnst]. Untersuchungen über den Einfluss der Fällungszeit auf die Dauerhaftigkeit des Fichtenholzes. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XXIX. 53–63. **1879.** — *See also* pp. 64–72.) —— Influenza della stagione dello atterramento sulla durata del legno. [Extract.] (*Nuov. Riv. Forest.* II. 124–126. 1879.)

Nördlinger, [Hermann]. Der Mond vermag nichts. (*Centrbl. Ges. Forstw.* VI. 507–511, 2 pl. **1880.**)

C. Stelecoftiria. (*Nuov. Riv. Forest.* V. 80. **1882.**)

Medio de conocer la época del apeo de los árboles. (*Rev. Mont.* VIII. 183–185. **1884.**) — *From: Echo For.*

Hartig, Robert. Die Fällungszeit der Nadelholzbäume im Gebirge. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXI. 457–462. **1889.**)

Mencke (*Forstmeister, Wassenheim*). "Altes und Neues über Fällungszeiten." (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LXXII. 7–9. **1896.** — *See also* pp. 115–116.) —— Du vieux et du neuf à propos de la saison où il faut abattre les arbres. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* III. 694–696. 1896.)

Jacob, Paul. Les bois de construction et les bois utiles. Détermination de l'époque de la coupe. Procédés de séchage. (*Naturaliste*, ser. 2, XI. 170–171. **1897.**)

Рашевскій, П. И. [Rashefski, P. I.] Точный способъ опредѣленія времени рубки срубленныхъ деревьевъ. [Accurate way of determining the felling season of timber.] 17 pp. 4 pl. O. Warsaw, **1897.**

Exploitation des taillis. Époque. — Consultations en matière forestière. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 571. **1898.**)

Époque d'abatage des arbres. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 430. **1899.**)

Résineux. Époque d'abatage. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 463–464. **1899.**)

Gleadow, F. Conversion of irregular forest into coppice. (*Ind. For.* XXIV. (1898), pp. 425–428. **1899.**)

Maury, D. H. (*jr.*). Felling timber in the tropics during the waning moon. (*Engin. News*, XLI. 350. **1899.** — *See also* p. 308. — *Queensland Agric. Jour.* V. 300. 1899.)

The **best** season for coppice fellings in Bombay. (*Ind. For.* XXVI. 252–254. **1900.**)

Tijdstip voor het vellen van boomen. (*Arch. Landb. Bergstr.* III. 91–92. **1900.**)

Invloed van het tijdstip voor het vellen van boomen op de duurzaamheid van het hout. (*Arch. Landb. Bergstr.* IV. 527–528. **1900.**)

Schiller-Tietz. Die Ueberwinterung der Holzgewächse und die Zeit des Holzfällens. (*Deutsch. Forst-Zeit.* XV. 345–349. **1900.** — *Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XVIII. 41–42. 1900.)

c. GIRDLING

Meehan, Thomas. [On the effects of girdling.] (*Acad. Nat. Sci. Philadelphia Proc.* **1872**, pp. 10–11.)

R., W. Girdling trees. (*Jour. For.* I. 247–250. **1878.**)

Abbott, W. E. Ringbarking and its effects. (*Roy. Soc. N. S. Wales Jour.* XIV. (1880), pp. 97–102. 1881.) — *Reprinted:* 6 pp. O. [Sydney, **1880.**]

Ring-barking in Australia. (*Ind. For.* XIV. 250–254. **1888.**) — *From: "Melbourne Argus."*

Goodwin, W. L. Ringed trees. (*Canad. Rec. Sci.* III. (1888–89), pp. 227–229. **1889.**)

Maiden, J. H. Notes on ring-barking and sapping, based on foresters' reports. (*Agric. Gaz. N. S. Wales*, V. 14–39. **1894.**) — *Reprinted:* 26 pp. O. [Sydney], 1894. (Department of agriculture, Sydney, New South Wales.)

Kidston, Thomas. Ringbarking in western New South Wales. (*Agric. Gaz. N. S. Wales*, V. 762–764. **1894.**) — *Reprinted:* 5 pp. O. Sydney, 1894. (Department of agriculture, Sydney, New South Wales.)

Richardson, A. D. Stem-ringing experiments on broad-leaved (dicotyledonous) deciduous trees. (*Edinb. Bot. Soc. Trans.* XX. 337–339. **1896.**)

d. REMOVAL OF STUMPS

Die zum **Dienst** des Forstwesens verstärkte Kraft des Hebels. 16 pp. 2 pl. O. Erfurt, **1751.**†

Silberschlag, J. E. Klosterbergische Versuche in der Naturlehre und Mathematik. 26 sheets. 3 pl. O. Berlin, **1768.**†

Bösen, Jobst. Verbesserte, deutlich beschriebene und gezeichnete Hebmaschine, so Peter Sommer in der Schweiz 1759 erfunden, womit man Bäume mit ihrer Wurzel aus der Erde heben kann. 72 pp. 2 pl. O. Göttingen, **1771.**†

Silberschlag, [J. E.]. Lettre à Mr. M.*** sur les expériences faites à Schöneiche sur un tronc d'arbre, qui n'a pu être deraciné par toutes les puissances de la mécanique. ½ sheet. O. Berlin, **1773.**†

—— Nachricht von einigen zu Schöneiche angestelleten Versuchen, die zurückgebliebenen Stubben der Kiehnbäume durch Maschinen auszurotten. 20 pp. 1 por. 1 pl. sq. O. Berlin, **1773.**

Aleksandrowicz, Benedykt. O trzebieży i znaczeniu jej w gospodarstwie leśnem. [On uprooting and its importance in forestry.] 136 pp. O. Warszawa, **1774.**

Beschreibung einer neuerfundenen Hebmaschine zum Ausrotten der Stöcke in den Waldungen; in einem Sendschreiben an einen Freund. 16 pp. 2 pl. sq. O. Mannheim, **1780.**

Ueber **zwey** neue Maschinen zum Ausroden der Stöcke in den Waldungen und über das Stockroden überhaupt, besonders in Buchwaldungen. (*Forst-Arch.* XIII. 153–199, pl. 1–3. **1792.**)

Burgsdorf, F. A. L. Abhandlung über das Umwerfen und Ausreissen; oder, Ausroden der Bäume anstatt des Abhauens zur Ersparung eines Fünftheiles der sonst zu Brennholz und Kohlen erforderlichen Stämme, so wie zu mehrerer Vortrefflichkeit des Bau-, Nutz- und Werkholzes. (*Akad. Wiss. Berlin Samml. Deutsch. Abh.* 1788–89, pp. 62–80. **1793.** — *Forst-Arch.* XXV. 147–186. 1801.) — *Reprinted under the title:* Abhandlung vom Umwerfen oder Ausroden der Waldbäume; mit Zusätzen herausgegeben von D. Christ. Wilh. Jakob Gatterer. 48 pp. D. Ulm, 1801.

Saint-Victor. Abbildung und Beschreibung einer ökonomischen Maschine, zum Ausroden der Baumstöcke; erfunden von Herrn Saint-Victor und aus dem Französischen übersetzt von J. C. Hoffmann. 8 pp. 1 pl. sq. O. [Leipzig, **1803.**]

Olufsen, C[hristian]. Om en af Hr. Rieffelsen opfunden Maskine til at oprydde Træer. (*Oecon. Annal. Kjøbenh.* VII. 134–145. **1806.**)

Schilling, E. M. Ueber das Roden der Stöcke; eine forstwirthschaftliche Abhandlung. 10+38 pp. D. Leipzig, **1823.** — Ueber das Roden der Stöcke; oder, Erörterungen über die Frage: Ob das Ausgraben abgehauener Stöcke, oder das Ausdrücken ganzer Bäume sammt Stock und Wurzel der Wald-Cultur zuträglich sey? Eine forstwirthschaftliche Abhandlung. Ed. 2. 10+38 pp. D. Leipzig, 1825.

Heyer, C[arl]. Die Vortheile und das Verfahren beim Baumroden. 4+103 pp. 1 pl. 1 tab. D. Giesen, **1826.**

Hartig, E. F. Praktische Anleitung zum Baumroden nach den neuesten Versuchen. 45+[1] pp. 1 pl. D. Marburg, **1827.**

Rietmann. Ueber das Verfahren beim Baum- und Stockroden. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* III. 229–232, 233–235. **1827.**)

Hartig, G. L. Ueber Benutzung des Stockholzes. (*In his* Abhandlungen über interessante Gegenstände . . . pp. 195–202. **1830.**)

Sintzel, Josef. Ueber die Stockholznutzung. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* [IX.] 187–188, 189–190. **1833.**)

Tessin, Wilhelm von. Ueber die Gewinnung des Stock- und Wurzelholzes in den Wäldern. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* [XII.] 293–295, 297–300, 301–303, 305–308. **1836.**)

Pannewitz, [Julius] von. Die Benutzung der Sprengschraube bei dem Zerspalten der Stöcke und Knorrstücke betreffend. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1843**], pp. 95–99.)

Rühling, Wilhelm. Ueber die Wurzelnutzung der Nadelhölzer. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* II. 31–36. **1845.**)

Rust, A. Praktische Anleitung zum Ausroden der Stubben in den Forsten; oder, Wie kann der Forstbesitzer das Ausroden der Stubben in seinen Forsten auf die wohlfeilste und leichteste Art bewirken? 22+[2] pp. 6 pl. S. Quedlinburg & Leipzig, **1847.**

Beschreibung und Gebrauchs-Anleitung der Gangloff'schen Stockrode-Maschine. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1855**], pp. 369–372, 1 pl.)

Beschreibung der Gangloff'schen Stockholzrodemaschine. (*Frei. Oekon. Ges. Petersburg Mittheil.* **1856**, pp. 361–364, pl. 9.)

Heyer, Carl. Über die Vortheile und das Verfahren beim Baumroden. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* [XXXII.] 122–139, 7 il. **1856.**)

Schuster, H. A. Einige Worte über Waldrodung und Gebrauchsanweisung zur Rodemaschine (Patent). 6+50 pp. D. Grimma, **1856.**

Lips, [Eduard] von. Ein Beitrag zum Stockroden und zur Benützung der Stocklöcher. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1857**, pp. 100bis–103bis.)

Edel, [Eduard]. Beitrag zum Baumroden. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1857**, pp. 214–216.)

Preusker, (*Revierförster, Kleinkmehlen*). Einiges von der Schuster'schen Stockrodemaschine. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* XXXIII. 31–33. **1857.**)

Schuster, H. A. Die Ausrode, oder besser die Baum- und Stockrode-Maschine. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* XXXIII. 316–319. **1857.** — *See also* pp. 407–408.)

Rücker, (*Oberförster, Grüssau*). [Ueber das Baumroden.] (*Schles. Forstver. Verh.* [**1857**], pp. 225–228.)

Der **Zahnbrecher**, ein Werkzeug zum Stockroden. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1858**, pp. 186–189, 1 il.)

Paar. Bericht der Forst-Deputation in Schweidnitz über die mit der Schuster'schen Rodemaschine gemachten Versuche. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1858**], pp. 140–142.)

Ehrenstein, von, (*Forstmeister, Althammer*). Bericht über die Versuche mit der Gangloff'schen und Schuster'schen Stockholz-Rodemaschine. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1858**], pp. 142–145.)

Roth. Ueber die Anwendung des Waldteufels. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* 1858, pp. 67–71; 1859, pp. 185–189, 1 pl. **1858**–59.)

Der **Wurzelbrecher**. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1859**], pp. 117–118, 1 il.)

Schuster, H. A. Anweisung zum wohlfeilsten und gründlichen Baum- und Stockroden; Beschreibung der älteren und neueren wichtigeren Rodemaschinen und deren Anwendung; ein von der K. k. Land- und Forstwirthschaftsgesellschaft in Wien preisgekrönter, neuerdings verbesserter Nachweis, nützlich für Grundbesitzer, Forstwirthe und überhaupt für Diejenigen, die vom wohlfeilsten und dabei gründlichen Baum- und Stockroden Nutzen ziehen wollen. 10+116 pp. 51 il. O. Leipzig, **1859**.

Scriba, (*Revierförster, Fechenheim*). Das Baum- und Stockroden. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* XXXV. 162–164. **1859**.)

Thürmer, [C.]. Die Baum- und Stockrodemaschine von Schuster. (*Frei. Oekon. Ges. Petersburg Mittheil.* **1859**, pp. 20–23, 1 il.)

Weinschenk, J. [M.]. Bericht über die Anwendung der patentirten Schuster'schen Stock-Rodemaschine. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1859**], pp. 119–127.)

Wttewaal, Jan. Het rooijen van stompen in de jonge dennenbosschen. (*Alg. Landhuish. Cour.* XIII. 129–130. **1859**.)

Eine **neue** Stockrodemaschine. (*Frei. Oekon. Ges. Petersburg Mittheil.* **1860**, pp. 460–461, pl. 9.)

Urich, Carl. Die Sprengschraube. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit. Suppl.* II. 127–144, pl. 1–2. **1860**.) — Die Sprengschraube zum Zersprengen von Baumstubben. (*Frei. Oekon. Ges. Petersburg Mittheil.* 1861, pp.19–37, pl. 1.)

Körber, J. Die Stuken-Sprengung. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* XXXVII. 213–217, 458–459, 6 il. **1861**. — *See also* pp. 459–460, 1 il.)

Pannewitz, [Julius] von. Ueber eine neue Stock-Rodemaschine. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1861**], pp. 316–321, 424, 1 pl.)

Preuschen, Alfred. Die Sprengschraube. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* XXXVIII. 245–252, 1 pl. **1862**. — *See also* pp. 252–255, 1 il.

Ueber **Baumroden** und Stocksprengung. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1863**, pp. 260–264.)

Draudt, Eduard. Baumrodemaschine aus Nassau. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* XL. 369–377. **1864**.)

Werktuig van Howe om boomen te rooyen. (*Alg. Landhuish. Cour. Bijbl.* III. 1–4, 2 il. **1866**.)

Brennecke, C. Ueber die Baumrodung, insbesondere mittelst des Waldteufels. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1866**, pp. 281–292, 1 pl.)

Urich, Carl. Ueber Stockholzgewinnung. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1867**, pp. 220–224.)

[**Gerstäcker**.] Nordamerikanische Stockrode-Maschinen. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* XLIV. 119. **1868**.)

Seeger. Ueber Stockholzgewinnung. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1868**, pp. 180–185.)

Urich, [Carl]. Die Gewinnung des Stockholzes. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1869**, pp. 51–66.)

Draudt. Baumrodemaschine aus Nassau. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* XLVI. 219–220. **1870**.)

Berg, von. Dynamit als Sprengmittel beim Holze. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* XVI. 331–342. **1872**.)

Thieriot, A[lbert]. Crawford's Stockrode- und Hebe-Apparat. (*Forstl. Bl.* new ser. I. 267–270, 3 il. **1872**.)

Roth. Sprengung von Stöcken mit Dynamit. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* XVII. 227–228. **1873**.)

Mahler, Julius. Die moderne Sprengtechnik dargestellt durch Bohrmaschinen, Luftkompressoren, Dynamit und verschiedene Zündungen für die Gesteingewinnung im Steinbruche, dem Berg- und Eisenbahnbaue etc. 43 pp. il. O. Wien, **1873**. — Die moderne Sprengtechnik mit ihren wesentlichen Hilfsmitteln: Bohrmaschinen, Dynamit und elektrische Zündung im Steinbruche, dem Berg-, Eisenbahn- und submarinen Baue, sowie für Culturzwecke. Ed. 6 enl. 4+54+1 pp. 6 il. O. Wien, 1875. — Die moderne Sprengtechnik . . . Bohr- und Schräm-Maschinen, Dynamit und electrische Zündung im Steinbruche, dem Berg-, Eisenbahn- und submarinen Baue, sowie für Culturzwecke. Ed. 7 enl. 58 pp. 41 il. O. Wien, 1876. — Die Sprengtechnik im Dienste der Land-, Forst- und Gartenwirthschaft, nebst einem Anhange über Sprengungen bei industriellen Arbeiten. 34 pp. 23 il. O. Wien, 1877. — Die Sprengtechnik im Dienste des Bau- und Bergwesens, der Land- und Forstwirthschaft mit ihren wesentlichsten Hilfsmitteln; Bohr-Maschinen, Schrämm-Maschinen, Dynamite, Zeit- und elektrische Zündung. Ed. 8. · 6+109+[2] pp. 73 il. O. Wien, 1878.

Baur, [Franz]. Vergleichende Untersuchungen über die Gewinnung des Stockholzes mittelst Anwendung von Dynamit und Sprengpulver oder Keil und Axt. — Mittheilungen der K. württemb. forstlichen Versuchsanstalt Hohenheim, II. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* XVIII. 193–220, 3 il. **1874**.)

Brachmann. Ueber Verwendung des Dynamits zur Sprengung von Buchenstöcken. (*Forstl. Bl.* new ser. III. 216–218. **1874**.)

Hoffmann. Rodung der Baumstöcke im Allgemeinen und insbesondere durch Sprengung mit Dynamit in der Mansfeldisch-gewerkschaftlichen Oberförsterei Braunschwende. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* XVIII. 464–473. **1874**.)

Hamm, Wilhelm von. Stockrodung mittels Dynamitsprengung. (*Centrbl. Ges. Forstw.* I. 458–463, 2 il. **1875**.)

Meisel, X. Der Dynamit als Spreng-Mittel im Walde. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1875**, pp. 70–72, 1 il.) —— La dynamite employée en forêts. (*Jour. Suisse Écon. For.* 1875, pp. 75–77, 1 il.)

Hess, [Richard]. Comparative Untersuchungen über Baum- und Stockrodung. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LII. 157–159. **1876**.)

—— Comparative Versuche über Baumrodung. (*Centrbl. Ges. Forstw.* II. 162–164. **1876**.)

[**Mahler**, Julius.] Agrikole, zumal forstliche Sprengarbeiten mittelst Dynamit. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XXVI. 591–603, 2 il. **1876**.)

Trauzl, Isidor. Die Dynamite, ihre Eigenschaften und Gebrauchsweise sowie ihre Anwendung in der Landwirthschaft und im Forstwesen. 8+125 pp. 28 il. D. Berlin, **1876**.

Urich, Karl. Die Zündnadel-Sprengschraube. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* XX. 385–393, 1 pl. **1876**. — *See also* XXI. 395–401. 1877. — *Zeitschr. Forst. Jagdwes.* VIII. 418–425, 1 pl. 1876.) — *Reprinted under the title:* Die Zündnadel-Sprengmaschine. 9 pp. 1 pl. D. t-p-c. Stuttgart, 1876.

Hamm, Wilhelm von. Die Sprengcultur; Versuche und Erfahrungen über Bodenlockerung und Stockrodung mittelst Dynamitsprengung. [2]+44 pp. 12 il. O. Berlin & Leipzig, [pref. **1877**].

Mahler, Julius. Die Sprengtechnik im Dienste der Land- und Forstwirthschaft. (*Deutsch. Mag. Gart. Blumenk.* **1877**, pp. 33–41.)

Blowing up of stumps.

Vonhausen, [Wilhelm]. Das Stocksprengen. (*Forstl. Bl.* new ser. VI. (XIV.) 205–211, 1 il. **1877**. — *See also* pp. 359–361.)

La **tonite**, nouvelle poudre brisante. (*Rev. Eaux For.* XVII. 106–109. **1878**.)

Eberts, A. Ueber die Zweckmässigkeit der Verwendung der Urich'schen Zündnadelsprengschraube bei der Stockrodung. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* IX. 318–322. **1878**.)

Hunt, R. R. Notes on blowing up snags in the Waikato River with dynamite. (*New Zealand Inst. Trans.* X. (1877), pp. 161–164, pl. 3. **1878**.)

Kuntze. Versuche mit der vom Forstmeister Urich in Büdingen konstruirten Zündnadel-Sprengschraube. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* IX. 322–325. **1878**.)

Mahler, Julius. Das Stocksprengen. (*Forstl. Bl.* XV. 42–44. **1878**.)

Schuberg, K[arl]. Versuche mit Stocksprengungen. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* XXII. 337–353. **1878**.)

Szechenyi, Paul, *Graf*. Mittheilungen über Holzsprengungen mittelst Dynamit. (*Forstl. Bl.* XV. 61–62. **1878**.)

Dineen, Thomas. Tonite applied to clearing land for cultivation. (*Jour. For.* II. 117–119. **1879**.)

Hess, [Richard]. Zur Theorie und Leistungsfähigkeit der Wohmann'schen Baumrodemaschine. (*Centrbl. Ges. Forstw.* V. 65–70, 2 il. **1879**.)

Burger, W[ilhelm]. Ueber Dynamit-Stocksprengversuche. (*Forstwiss. Centrbl.* II. 99–116. **1880.**)

Ryssel, C. H. Schraube zum Sprengen von Baumstöcken. 1 p. 1 pl. Q. Berlin, [**1880**]. (Kaiserliches Patentamt. Patentschrift, no. 10158.)

Smith, J. Extraction of tree roots by dynamite at Mentmore, the seat of the Earl and Countess of Rosebery. (*Jour. Hort. London*, LXIII. 335–336. **1880.**) —— Emploi de la dynamite pour l'extraction des racines des forts arbres. (*Ill. Hort.* XXVII. 189–190. 1880.)

Hess, R[ichard]. Untersuchungen über den Erfolg und Kostenaufwand bei Stocksprengungen mit Pulver. (*Forstwiss. Centrbl.* III. 17–18, 1 tab.; V. 146–148, 1 tab.; VII. 511–521; XIV. 320–325, 393–398, 433–442. **1881–92.**)

Maire, E. Extraction de souches à la dynamite. (*Rev. Eaux For.* XXI. 119–124. **1882.**)

Baumstumpfe zerstören. (*Ill. Monatsh. Gartenb.* II. 254. **1883.**) — *From: "Garten-Anzeiger."*

P. Eine neue Wurzelrodemaschine. (*Oesterr. Forst-Zeit.* I. 258–259, il. 208. **1883.**)

Wild, Josef. Projekte über Aufforstung auf Haide und Oedgründen mit Berücksichtigung des Tabackmonopols, dann Stockrodung mittelst Sprengung und Gebrauch der Rollbahnen auf Holzschlägen. 16 pp. 4 pl. O. Hannover, **1884.**

Hess, [Richard]. Beiträge zur Theorie und Leistungsfähigkeit der Baum- und Stockrodemaschinen. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XII. 105–116, 3 il. **1886.**)

Schultz, A. N. Die Sprengtechnik im Forsthaushalte. (*Oesterr. Forst-Zeit.* IV. 109–110. **1886.**)

Черновъ, К. & **Мамаевъ**, С. [Tchernof, K. & Mamayef, S.] Простые корчевальные снаряды. [Simple tools for the uprooting of trees.] 40 pp. 28 il. O. St. Petersburg, **1889.**

Grötzsch. Zur Geschichte und dem Wesen der Baumrodung. (*Forstl. Bl.* XXVIII. 272–276. **1891.**)

Heyer, Eduard. Eine neue Druckmaschine zum Baumroden. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LXVII. 145–149, 2 pl. **1891.**)

S—n. Die Baum- und Stockrode-Riesenmaschine "Hawkeye." (*Oesterr. Forst-Zeit.* [IX.] 156, il. 60–63. **1891.**)

Landolt, [Elias]. Sollen die Stöcke bei der Fällung des Holzes gerodet werden oder nicht? (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1892**, pp. 181–185.)

Urich, P. Die Zündnadel-Sprengschraube und ihre Verbesserungen. (*Forstwiss. Centrbl.* XVI. 97–106, 2 il. **1894.**)

Hefele, Karl. Die Urichsche Zündnadelsprengschraube und ihre Verbesserungen. (*Forstwiss. Centrbl.* XVII. 11–27, pl. 1. **1895.**)

Franchi, A. L'estrazione del ciocco d'Erica arborea nel governo forestale. (*Eco Camp. Bosch.* III. 374–377. **1896.**)

Hefele, [Karl]. Neue Art der Abfeuerung von Sprengschüssen zum Zwecke der Verhütung von Unfällen. (*Forstwiss. Centrbl.* XX. 477–486, 7 il. **1898.**)

Berkhout, A. H. Het rooien van stronken en boomen. (*Nederl. Heidemaat. Tijdschr.* XI. 65–73, 6 il. **1899.**)

Möller, [A.]. Der verbesserte "Waldteufel" von J. D. Dominicus & Söhne in Remscheid-Vieringhausen. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXXI. 303–305. **1899.**)

Blasting tree stumps. (*Queensland Agric. Jour.* VII. 85, 1 il. **1900.**) — *From: Agric. Jour. Cape Colony.*

Joly. Rückwagen und Rodemaschinen. (*Deutsch. Forst-Zeit.* XV. 712–714, 9 il. **1900.**)

2. ROUGH CONVERSION OF TIMBER, AND SALE

a. CONVERSION, SORTING AND STACKING

Rosenthal, G. E. Geometrische Abhandlung von der Bestimmung der Grösse und des Verlustes derer Holzhaufen, welche ihre Lage an einem Gebürge haben. O. Nordhausen, **1771.**†

Pfeil, Gr. Klötzer-Marqueur. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1846**], pp. 76–77, 1 pl.)

Pillichody, C. Facteurs de conversion. (*Schweiz. Forstjour.* IV. 146–150, 1 tab. **1853.**)

Rindenverluste beim Nadelholz. (*Schweiz. Forstjour.* IV. 151–152. **1853.**)

Rindenverluste beim Nadelholz. (*Schweiz. Forstjour.* VI. 13–15. **1855.**) — *From: Monatsschr. Württemberg. Forstw.*

Zwei besondere Zainungsarten. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XIII. 108–115, 5 il. **1863.**)

Pannewitz, [Julius] von. Ueber Stockholz-Verwerthung. (*Schles. Forstver. Verh.* **1866**, pp. 218–221.)

Roth. Ueber die Benutzung der Nadelholzstangen. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1867**, pp. 408–413.)

Schuberg, [Karl]. Die Gewichtsabnahme des Brennholzes durch Aufspalten. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1870**, pp. 133–136.)

Roth. Ueber Holzzurichtung. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1870**, pp. 346–353.)

Biehler. Ueber Raumgehalt und Gewicht von aufgespaltenen Prügelholzklaftern. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1871**, pp. 53–59.)

Kallenbach. Umspaltung von Prügelholz. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* XVI. 111–114. **1872.**)

Roth. Ueber Wellen- und Kohlholzzurichtung. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* XVII. 228–230. **1873.**)

—— Ueber die Zurichtung von Telegraphenstangen. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* XVII. 461–464. **1873.**)

Bernhardt, August. Der sächsische Numerirschlägel und seine Anwendbarkeit bei dem Numeriren des Holzes in den Schlägen. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* VI. 71–75, 1 il. **1874.**)

Schaal, [A. F.]. Das Numerieren der Nutzhölzer mit dem Göhler'schen Numerirschlägel. (*Forstl. Bl.* new ser. III. 265–267. **1874.** — *See also* pp. 303–307, 12 il.)

Roth. Ueber Reisig- und Wellenzurichtung. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* XIX. 135–137. **1875.**)

Rudorf, (*Oberforstmeister*). Ueber Sortimentsbildung, Messung, beziehendlich Schichtung und Kubirung der Hölzer. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XXV. 41–54. **1875.**)

Judeich, [Friedrich]. Zu § 11 der Bestimmungen über Einführung gleicher Holzsortimente etc. im Deutschen Reiche. Messung und Kubirung des Langnutzholzes mit oder ohne Rinde. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XXVI. 200–210. **1876.**)

Kunze, M[ax]. Beiträge zur Kenntniss der Derbgehalte der im Schichtmasse eingelegten Holzsortimente. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XXVI. 257–277. **1876.**)

Larzillière, [F.]. Notice sur le débit des bois de feu, leur mode de vente et les procédés de carbonisation usités en France. 61 pp. Q. Paris, **1878.** (Exposition universelle de 1878. Ministère de l'agriculture et du commerce. Administration des forêts.)

Schlup. Kann durch eine veränderte Aufbereitung der Entwertung des Reisigs und damit der Erschwerung der Vornahme frühzeitiger Durchforstungen vorgebeugt werden? (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1883**, pp. 92–96.)

Böhm, August. Ein Beitrag zum Capitel "Darrscheit." (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XXXIV. 219–229. **1884.**)

Hess, [Richard]. Der Eck'sche Numerir-Hammer. (*Forstwiss. Centrbl.* VI. 605–613, 4 il. **1884.**)

Eck, H. Zum Artikel im Decemberheft 1884: "Der Eck'sche Numerirhammer." (*Forstwiss. Centrbl.* VII. 347–351. **1885.**)

Bauke. Wie verfährt man bei der Aufnahme eines Schlages, in dem verschiedene Holzarten und Sortimente vorkommen? [**1886.**] (*Deutsch. Forst-Zeit.* I. 98–100. 1886–87.)

Pielmann, R. Des Försters Nummerbuch. [**1888.**] (*Deutsch. Forst-Zeit.* III. 323–324. 1888–89.)

Flury, Ph. Untersuchungen über das spezifische Gewicht des Reisigs in frischgefälltem Zustande. (*Schweiz. Centralanst. Forstl. Versuchsw. Mittheil.* II. 15–24. **1892.**)

—— Untersuchungen über das Verhältniss der Reisigmasse zur Derbholzmasse. (*Schweiz. Centralanst. Forstl. Versuchsw. Mittheil.* II. 25–32. **1892.**)

[Le **façonnage** des bois, doit-il être opéré par les soins et aux frais de l'administration forestière de l'état?] (*Rev. Eaux For.* XXXIII. 85. **1894.**)

Granier, G. [Le façonnage des bois.] (*Rev. Eaux For.* XXXIII. 132–133. **1894.**)

Pollak, Franz. Die Holzverluste bei der Aufarbeitung der Schläge. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XIV. 274–275. **1896.**)

Écorcement des résineux employés dans les houillères. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 372–375. **1899.**)

Michaelis, [C.]. Einiges zu unserer Nutzholz-Aushaltung und -Verwerthung. (*Münden. Forstl. Hefte*, XVI. 98–133. **1900.**)

b. DISPOSAL AND SALE OF TIMBER

See also TIMBER TRADE, p. 402.

A **catalogue** of capital Oak and other timber, in Derbyshire very suitable for ship building, mills, and other large works . . . which will be sold by auction, by Messrs. Skinner and Dyke . . . April, 1794 . . . 7 pp. F. n. p., [1794].

Sponeck, C. F., *Graf* von. Ueber die Anlegung, Einrichtung und den Nutzen der Holzgärten und Holzmagazine in forstlicher und staatswirthschaftlicher Hinsicht. 134 pp. 1 pl. S. Heidelberg, **1816**.

Bauholz-Verkauf. (*Schweiz. Forstjour.* XI. 12–16. **1860**.) —— Vente du bois de service. (*Jour. For. Suisse*, XI. 12–16. 1860.)

Löwenfeld, [Franz, *Ritter* von]. Das Uebermassgeben beim Klaftern des Holzes und der Abgabe im Handel, ein arger Missbrauch. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XI. 50–56. **1861**.)

Landolt, [Elias]. Ueber den Verkauf des Holzes. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1864**, pp. 213–218.) —— Sur les ventes de bois. (*Jour. Suisse Écon. For.* 1864, pp. 225–230.)

Salini, Luigi. Osservazioni teorico-pratiche sulla vendita de' tagli in piedi. (*Riv. Forest.* [IV.] 111–115. **1864**.)

Knorr, [August]. Ueber das Gesetzliche in den Verhältnissen der Holzpreise. (*Krit. Bl.* XLVIII. pt. 2, pp. 198–252. **1866**.)

Landolt, [Elias]. Müssen die Holzversteigerungen im Wald abgehalten werden oder kann man dieselben im Zimmer vornehmen? (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1867**, pp. 23–25.) —— Convient-il de faire les enchères de bois dans la forêt ou en chambre? (*Jour. Suisse Écon. For.* 1867, pp. 23–24.)

Kunze, M[ax]. Ueber die Abhängigkeit der Holzpreise von der Jahreszeit und der Grösse des Ausgebotes. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XVIII. 313–317. **1868**.)

Grossbauer, F[ranz]. Ueber die Stellung des Forstbeamten gegenüber dem Holzhandel. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* XVII. 34–39. **1873**.)

Eberts, A. Ueber die Einführung gleicher Holzsortimente und einer gemeinschaftlichen Rechnungseinheit für Holz im Deutschen Reiche. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* VII. 468–475. **1875**.)

Sprengel, (*Oberförster, Proskau*). Der Holzverkauf auf dem Stamme, das "Woher? Wohin?" der Waldernte. (*Schles. Forstver. Jahrb.* 1875, pp. 439–459. **1876**.) — *From:* "*Handelsblatt für Walderzeugnisse*, 1875."

Vogelgesang, [H.]. Ueber Holzverkauf und Holztaxen. (*Forstl. Bl.* new ser. V. 129–146. **1876**.)

Fleck, [Hugo]. Einige Fingerzeige, welche aus der Gestaltung der Holzverwerthung für die praktische Forstwirthschaft folgen. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XXVIII. 287–312. **1878**.)

Roth. Ueber Zahlungsfristen und Skontiren beim Holzverkaufe. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* XXII. 207–214. **1878**.)

Hamm, J[ulius]. Ueber Holzverwerthung und Kippes. (*Forstwiss. Centrbl.* I. 219–226. **1879**.)

Baarzahlung, oder Zahlungsfristen beim Holzverkauf? (*Forstwiss. Centrbl.* I. 282–289. **1879**. — *See also* pp. 578–582.)

Ney, [C. E.]. Die Versteigerung des Holzes im Wege des Abgebots. (*Forstwiss. Centrbl.* I. 440–443. **1879**.)

Tait, David. The best mode of selling timber. [**1879**.] (*Jour. For.* III. 307–310. 1880.)

Fortier, Louis. La vente et l'exploitation des bois. (*Rev. Eaux For.* XIX. 123–125. **1880**.)

Leisterer. Verkauf von Handelsholz auf dem Stamme. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XII. 500–503. **1880**.)

Roth. Die national-ökonomische Seite der Zahlungsfrist bei Holzverkäufen. (*Forstwiss. Centrbl.* IV. 556–558. **1882**.)

Biedermann, E. Ueber das Verfahren bei der Verwerthung der Holzernte, insbesondere des Kiefern-, Bau- und Nutzholzes. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XV. 289–305. **1883**. — *See also* pp. 549–553.)

Danckelmann, [Bernhard]. Wünsche des Holzhandels gegenüber der Forstverwaltung. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XVII. 396–405. **1885**.)

Schwytter. Ist das Bau-, Säg- und Nutzholz mit oder ohne Rinde gemessen zum Verkauf zu bringen? (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1885**, pp. 140–142.)

Arndt. Die zweckmässige Verwerthung des Holzeinschlages. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XIX. 287–298. **1887**.)

Spring, Eduard. Welches ist die zweckmässigste Art der Holzverwertung in Privatforsten? [**1887**.] (*Deutsch. Forst-Zeit.* II. 249–251, 257–259. 1887–88.)

Lehnpfuhl. Zur Frage der Holztaxen-Bildung. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XX. 222–228. **1888**.)

Eberts, A. Ueber Holzverkäufe im Wege des schriftlichen Angebots, sogenanntes Submissionsverfahren. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XX. 228–235. **1888**.)

Volmar, [P.]. Ueber Holzvertrieb. (*Forstwiss. Centrbl.* XI. 511–518. **1889**.)

Walther, [Philipp?]. Die Holzverwerthung durch Submission und die Ermittelung der Sortimentsverhältnisse. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXII. 421–431, 2 il. **1890**.)

Cusig, [Alfred]. [Welche Arten des Holzverkaufes haben sich für die schlesischen Verhältnisse bewährt, und welche Aenderungen sind anzustreben?] (*Schles. Forstver. Jahrb.* 1890, pp. 66–79. **1891**.)

Boden. Zum Insertionswesen bei Holzverkäufen. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXIV. 486–489. **1892**.)

Koller, E. L. Ueber Wertsclasseneintheilung. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XLII. 120–129. **1892**.)

Landolt, [Elias]. Wie weit soll und darf die Kreditertheilung für die Holzkäufer gehen? (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1892**, pp. 185–191.)

May, [K. J.]. Versteigerung von Nonnenfrassholz in Bayern. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXIV. 409–412. **1892**.)

[**Vente** en bloc des futaies affouagères.] (*Rev. Eaux For.* XXXIII. 322. **1894**.)

Boixo, P. de. Vente au printemps des coupes à écorcer. (*Rev. Eaux For.* XXXV. 312–315. **1896**.)

Цюндзевицкій, B. [Tzündzevitzki, V.] Практическія наставленія лѣсовладѣльцамъ продающимъ лѣсъ. [Practical directions for wood-selling forest owners.] 4+119 pp. O. Minsk, **1897**.

Hermes, (*Forstrath, Oppeln*). Ueberblick über die geschichtliche Entwickelung des Holzverkaufswesens in den preussischen Staatsforsten unter kritischer Beleuchtung der jetzt üblichen Arten der Holzverwerthung. (*Schles. Forstver. Jahrb.* 1897, pp. 94–131. **1898**.)

Mongenot. Les produits des forêts domaniales des Vosges. (*Rev. Eaux For.* XXXVII. 637–641. **1898**.)

Bois soumis au régime forestier. Modes d'adjudication des coupes. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 42–44. **1899**.)

Schauenburg, *Freiherr* von. Der Holzhandel des badischen Schwarzwaldes zwischen Waldbesitzer und erstem Abnehmer. (*Münden. Forstl. Hefte*, XV. 53–135; XVI. 1–88. 1899–1900.)

Broilliard, Ch[arles]. Classement des bois sur pied. (*Rev. Eaux For.* XXXIX. 140–149. **1900**.)

R. [Vente des 10 août et 12 novembre 1900 au Mans de 9.782 Pins, 705 Hêtres et 5.033 Chênes, renversés par l'ouragan du 14 février 1900 dans la forêt de Bercé.] (*Rev. Eaux For.* XXXIX. 730–732, 754. **1900**.)

Landsberg, Adolf. Der Kauf von Holz auf dem Stamme. 24 pp. O. Posen, **1900**. — *Reprinted from:* "*Jurist; Monatschr. für Posen, West- und Ostpreussen*, 1899."

c. CLEARING THE FELLING AREA

Wttewaal, J[an]. Over de noodzakelijkheid om de stompen van de afgehakte Dennen in de bosschen te rooijen. (*Alg. Landhuish. Cour.* XIII. 73–74, 77–78, 10 il. **1859**.)

Roth. Die Waldräumung. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1865**, pp. 339–344.)

Hannikainen, P. W. Hakkausalan perkauksesta ja valmistuksesta uudelle kasvulle. [On the clearing of the felling area and its preparation for reforestation.] (*Suom. Metsänh.* **1890**, pp. 138–146.)

S. Rechtzeitige Holzabfuhr. (*Deutsch. Forst-Zeit.* V. 385–387. **1890**.)

Lovink, H. J. Is het spitten van akkermaalshout na elken hak aanbevelenswaardig? (*Nederl. Heidemaat. Tijdschr.* III. 157–160. **1891**.)

3. TRANSPORT OF TIMBER

a. GENERAL

Leroy, [J. D.]. Mémoire sur les travaux qui on rapport à l'exploitation de la mâture dans les Pyrennées, avec une description des manœuvres & des machines employées pour parvenir à extraire les mâts des forêts & les rendre à l'entrepôt de Bayonne, d'où ensuite ils sont distribués dans les différens arsenaux de la marine. 15+120 pp. 12 pl. Q. London, **1776**.

Jägerschmid, K. F. V. Handbuch für Holztransport- und Flosswesen ; zum Gebrauch für Forstmänner und Holzhändler, und für solche, die es werden wollen. 2 vol. O. Karlsruhe, **1827**–28. — Abbildungen . . . 35 pl. obl. Q. [Karlsruhe, 1827–28.]

Joly, L. Rapport . . . sur des chemins de vidange à mettre à l'étude, à partir de l'année 1845. 22 pp. map. O. n. t-p. [Épinal, **1845**.] (Administration des forêts.)

Laurent, Paul. Transport des bois, routes forestières, chemins de vidange, flottage etc. 2 pts. (474+[1] pp.) 2 pl. 1 tab. O. Nancy, **1846**. (Précis du cours de constructions forestières à l'École royale forestière de Nancy, deuxième année.)

Wessely, Josef. Das Ziehen und Schleppschlitteln des Brennholzes im mährischen Gebirge. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* VII. 317–321, 1 pl. **1857**.)

Darstellung der in den Gebirgswaldungen des oberbayerischen Salinen-Forstbezirks zur Anwendung kommenden Holzbringungsmittel. (*Forstl. Mittheil. München*, III. pt. 2, pp. 177–283, 98 il. **1860**.) — Darstellung . . . Salinen-Forstbezirkes üblichen Holzverbringung zu Wasser, sowie der Triftbauten. (*Forstl. Mittheil. München*, III. pt. 3, pp. 214–366+[1] pp., 87 il., 1 tab. 1862.) — *Reprinted:* 2 vol. il. 1 tab. D. München, 1860–62. — [Another ed.] Vol. I. [1]+107 pp. 98 il. D. München, 1866.

Technische Vorschriften und Instruktion für den Bau und die Unterhaltung der der Forstverwaltung unterstellten Waldstrassen. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1861**, pp. 281–295.)

Brown, R. E. Plantation roads and walks. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* III. 8–12, 3 il. **1865**.)

Paterson, Andrew. On the construction of roads, bridges, fords, and walks, adapted to the requirement of an estate. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* III. 23–39. **1865**.)

Fankhauser, Fr[anz]. Du départage des bois au moyen de la rise en fil de fer. 16 pp. O. **1871**.†

Schlupp, M. Rapport sur la nécessité d'établir des chemins dans les forêts communales du district de Saignelégier, situées sur les versants aboutissant à la rivière du Doubs. 11 pp. O. Lenk, **1871**.†

Weber. Die Holztransporteinrichtungen im Schlierenthal bei Alpnach. 4 pp. O. Bern, **1871**.†

Müller. Was muss im nordöstlichen Odenwalde geschehen, um einer forst- und volkswirthschaftlichen Forderung zu entsprechen? (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* XVII. 39–45. **1873**.)

Walker, J. **Campbell-**. Report on the transport of timber from the hill forests by means of wooden tramway and wire rope slip, as carried out by Herr König near Alpnach in the canton of Unterwalden, Switzerland. (*In* [Brandis, *Sir* Dietrich]. Supplement to Reports on forest management, pp. 34–46, pl. 1–18. [pref. **1873**.])

Fankhauser, [Franz]. Auf welche Weise wird der Transport des Holzes aus Gebirgswaldungen am zweckmässigsten vermittelt; welche Transportanstalten verdienen vorzugsweise Berücksichtigung und wie müssen dieselben bei Anwendung verschiedener Systeme ineinander greifen? (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1874**, pp. 130–150.) —— Quelle est la meilleure manière de transporter le bois dans les forêts de montagne, quels établissements de transport méritent d'être spécialement recommandés, et lorsqu'on adopte différents systèmes, comment doit-on les combiner? (*Jour. Suisse Écon. For.* 1874, pp. 79–100.)

Kaiser, Otto. Ueber Wegenetzlegung und forstwirthschaftliche Eintheilung in Gebirgs-Waldungen. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* VI. 30–49. **1874**.)

—— Aphorismen über Waldwegebau. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* VII. 99–106. **1875**.)

Normen für den Landtransport der Trifthölzer in der Pfalz. 27 pp. S. Speyer, **1876**.

Das **Rücken** der Brennhölzer mittelst Handschlitten. (*Centrbl. Ges. Forstw.* II. 502–508. **1876**.)

Roth. Ein neuer Holztransportkarren. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* XXI. 401–403, 1 pl. **1877**.)

Wild, Jos. Projekte über Aufforstung von Haiden-, steriler Flächen auf ebenem und bergigem Terrain, Bepflanzung der mit Wällen durchzogenen Grundstücke, und Projecte für den Langholztransport auf Rollwägen aus bergigem Terrain und Verbringen des Scheitholzes auf Lagerplätzen durch Maschinen und Rollbahnen auf nur einer Schiene. 23 pp. 3 pl. O. Hannover, **1878**.

Guinier, E[rnest]. Les chemins forestiers en montagne. (*Rev. Eaux For.* XIX. 289–299, 337–348. **1880**.) —— Le strade forestali sui monti. (*Nuov. Riv. Forest.* IV. 7–36. 1881.)

Hähnle, E. La costruzione delle strade forestali in Germania. (*Nuov. Riv. Forest.* IV. 93–105, 2 il. **1881**.)

Hampel, L[udwig]. Ein Normalschlitten zur Holzbringung mittelst Menschenkraft. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XXXII. 353–357, 1 il. **1882**.)

Sanderson, G. P. Pack gear for elephants. 5+45 pp. 17 il. Q. Calcutta, **1883**.

Guinier, E[rnest]. Tracé d'un réseau de chemins en montagne. (*Rev. Eaux For.* XXIII. 454–460. **1884**.)

Runnebaum, [Adolf]. Der Entwurf, die örtliche Absteckung und der Ausbau von Waldwegenetzen im Grossherzogthum Sachsen-Weimar und Herzogthum Sachsen-Gotha. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XVI. 29–39. **1884**.)

—— Die Befestigung der Fahrbahn durch Holzknüppel. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XVII. 381–387. **1885**.)

Soravia, Pietro. Descrizione delle risine e palorci della provincia di Belluno. (*Nuov. Riv. Forest.* VIII. 165–177, 16 pl. **1885**.)

Förster, G. R. Das forstliche Transportwesen; Darstellung seiner Mittel und Anstalten, mit Rücksicht auf zweckmässige Auswahl, Einrichtung und Benützung derselben. 15+592 pp. O. Wien, **1885**. — Atlas. 5 pp. 40 pl. obl. Q. Wien, 1885. —— Transportes forestales, obra escrita en aleman y traducida al castellano por Don Santiago y Don Domingo Olazábal. 829 pp. 40 pl. O. Madrid, 1890.

Grunert, [J. T.]. Der Neuhauser Rückwagen. (*Forstl. Bl.* XXIII. 159–160. **1886**. — *See also* XXIV. 38–40, 2 il. 1887.)

Moir, E. McA. Report on the Deota sledge road, Jaunsar division, school circle, N.-W. Provinces. (*Ind. For.* XII. 367–382, 1 il., 1 pl., map. **1886**.) — *Reprinted:* 11 pp. 2 pl. map. F. n. t-p. [1886.]

Schuberg, C[arl]. Forstbenutzung: Transportwesen. (*In* Lorey, Tuisko. Handbuch der Forstwissenschaft, I. pt. 2, pp. 283–376, il. 1–72. **1887**.)

[**Ferrars**, M. H.] Description of gear employed for facilitating the transport of timber by land. (*Ind. For.* XIV. 228–231, 1 pl. **1888**.) — *From: "India — Andaman Islands — Forest department: Progress report . . .* 1885–86."

Bailey, Fred. Memorandum on the timber export works in the Bashahr division of the Punjab. (*Ind. For.* XV. 135–140, 2 pl. **1889**.) — *Reprinted with his:* Export works of the Mandi forest company, Punjab, *under the title:* Timber export works in Bashahr and the Mandi state (N. W. Himalayas). 12 pp. 4 pl. O. t-p-c. Roorkee, 1889.

—— Export works of the Mandi forest company, Punjab. (*Ind. For.* XV. 173–178, 2 pl. **1889**.) — *Reprinted with his:* Memorandum on the timber export works in the Bashahr division of the Punjab, *under the title:* Timber export works in Bashahr and the Mandi state (N. W. Himalayas). 12 pp. 4 pl. O. t-p-c. Roorkee, 1889.

Hampden, A. G. **Hobart-**. Report on forest transport works in the Salzkammergut, Austria. (*Ind. For.* XVI. 95–106, il. **1890**.)

Marchet, Julius. Das forstliche Transportwesen auf der Pariser Weltausstellung, 1889. (*Oesterr. Forst. Zeit.* VIII. 75–76. **1890**.)

Volmar, P. Zur Forstwegebau-Frage. (*Forstwiss. Centrbl.* XII. 225–232. **1890**.)

Rigassi, Clément. Un chemin d'utilité forestière et militaire par la Calanca à Saint-Bernardin. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1891**, pp. 180–181.)

Jolly, [A.]. Les chemins de schlitte. (*Rev. Eaux For.* XXX. 114–122, 5 il. **1891**.) —— Sledge roads in France and in India. (*Ind. For.* XVIII. 5–12, 5 il. 1892.)

Lushington, A. W. Timber carting in Surrey. (*Ind. For.* XVIII. 214–217, 2 il., 3 pl. **1892**.)

Olazábal, Santiago de. Redes de caminos forestales. (*Rev. Mont.* XVI. 521–543, 625–638. **1892**. — *See also* p. 577.)

Guinier, E[rnest]. L'aménagement et le réseau des chemins dans les forêts de montagne. (*Rev. Eaux For.* XXXII. 13–14. **1893**.)

Saccardo, Andrea. Le strade in costruzione nell' ex bosco del Montello. (*Eco Camp. Bosch.* II. 92–94. **1895**.)

Tomcsányi, Gyula. A garammenti kincstári erdőkben alkalmazott szállitási rendszer ismertetése, történeti visszapillantással az erdészeti szolgálat és kezelés fejlődésére. [Description of the forestal transport systems in the Gran valley with regard to the development of forestry and of forest organization.] 4+120 pp. 12 il. map. O. Beszterczebánya, **1895**.

Carter, P. J. Note on the extraction of timber by government agency, in Burma. (*Ind. For.* XXI. (1895), pp. 183–195. **1896.**)

Hefele, [Karl]. Neue Bremsvorrichtungen an Handschlitten und Rollbahnwagen. (*Forstwiss. Centrbl.* XVIII. 617–622, 2 il. **1896.**)

M., H. von. Lederkragen als Schutz beim Tragen von Holz. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLVII. 165. **1896.**)

N., J. C. Table des inclinaisons des profils en travers d'une route. (*Rev. Eaux For.* XXXV. 159–162. **1896.**)

R[ogers], C. G. A Burmese timber cart. (*Ind. For.* XXI. (1895), pp. 1–2, 1 pl. **1896.**)

Steinbeis, Ferdinand. Die Holzbringung im bayerischen Hochgebirge unter den heutigen wirthschaftlichen Verhältnissen. 57 pp. 3 il. 6 pl. map. O. München, **1897.**

Chemins en terrains sablonneux. Entretien. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 691–692. **1898.**)

Travaux militaires dans les forêts de la Lorraine. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 831–832. **1898.**) — *From: Soc. Franç. Amis Arbres Bull.*

M[oir], E. McA. The export works in the Bamsu forest, Jaunsar division, school circle, N.-W. P. (*Ind. For.* XXIII. (1897), pp. 282–291, 4 pl. **1898.**)

Schwyz. Die Holzabfuhr am Rossberg und die Gotthardbahn. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLIX. 28–29. **1898.**)

Kaán, Károly. Átalakulások az erdei termékek szállitó eszközeiben. [Changes in the transport of timber in forests.] (*Erdész. Lap.* XXXVIII. 1278–1290. **1899.**) — *Reprinted:* 16 pp. O. Budapest, 1900.

J., H. A log-lifting machine in use in Burma with carts drawn by elephants. (*Ind. For.* XXV. (1899), p. 229, 1 pl. **1900.**)

The **Kulni** export works, Jaunsar division, N. W. P. (*Ind. For.* XXVI. 297–310, 4 pl., map. **1900.**)

b. BY FLUMES, SLIDES AND WATER

Schinz, R. Beschreibung der in der welschen Schweiz üblichen Holzgeleiten. 15 pp. 1 tab. O. Zürich, **1784.** — *From:* Beyträge zur nähern Kenntniss des Schweizerlandes, pt. 2, p. 146.

Nachricht von dem Haalholzflössen auf dem Kocher-Fluss, aus der zum fränkischen Crays gehörigen Grafschafft Limpurg, nach schwäbisch Hall. (*Forst-Arch.* II. 191–216, 2 il. **1788.**)

Geschichte des Holzflössens besonders in Schwaben, von seiner Erfindung an, bis auf unsere Zeiten; ein Fragment aus Hrn. Hofr. Beckmanns und Herrn Hofrath Spittlers Bemerkungen zusammengesetzt, und mit Zusätzen vermehrt. (*Forst-Arch.* XII. 3–226. **1792.** — *See also* XIII. 1–91. 1792.)

Daviel, A. Pratique des cours d'eau; ou, Concordance des lois et règlements généraux sur la navigation et le flottage des bois . . . avec un appendice contenant l'analyse des arrêts, décrets . . . 69+[3]+299 pp. O. Paris, **1824.**

Sponeck, C. F., *Graf* von. Handbuch des Flosswesens (Manuel du flottage), vorzüglich für Forstmänner, Kameralisten und Floss-Beamte. [12]+255+[1] pp. 4 pl. S. Stuttgart, **1825.**

Versuch einer Beschreibung der grossen Schwemmanstalt auf der Herrschaft Krummau in Böhmen. 69+[1] pp. 8 pl. 2 maps. O. Wien, **1831.** — *Reprinted from: Allg. Oesterr. Zeitschr. Landw. Forstm. Gärt.* II.

Hofacker, Carl. Das Flossregal besonders in Württemberg beleuchtet in rechtlicher Hinsicht . . . [2]+120 pp. D. Stuttgart, **1844.**

Das **Vertriften** der Brennhölzer aus bayerischen Staatswaldungen. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1857**, pp. 253–264.)

Wessely, Josef. Der v. Manzonische Trift-Rechen am Georgsfelsen des Cordevole und die Venezianischen Steinkorb-Rechen überhaupt. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* VIII. 187–210, 20 il., 3 pl. **1858.**)

—— Der Vorraths-Holzfang Alsacco auf der venezianischen Piave. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* IX. 389–398, 1 pl. **1859.**)

Muschner, (*Stoberau*). Die königl. Holzflösserei in Schlesien auf den Gewässern des rechten Oderufers bei der königl. Flössverwaltung Stoberau, zum Ressort der königl. Regierung in Oppeln gehörig. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1862**], pp. 234–251.)

Wessely, Joseph. Die beweglichen Triftrechen, insbesondere die Bockrechen, in den italienischen Alpen Oesterreichs. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit. Suppl.* IV. 1–14, 16 il., pl. 1–2. **1863.**)

Bernatz, (*Oberbaurath*). Ueber Triftbauten. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit. Suppl.* IV. 15–30, pl. 3–5. **1863.**)

Vogel, H. Der Holzschwemmbetrieb der hochfürstlich von Schwarzenberg'schen Herrschaft Krumau, und sein Einfluss auf die Bewirthschaftung der dortigen Wälder. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* LXX. 12–34. **1869.**)

Berg, Wilhelm, *Freiherr* von. Stammholzflösserei und Klozholztrift. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XXIV. 357–365. **1874.**)

Castel [y Clemente], C[árlos]. Conducción de maderas por el Tajo. (*Rev. Mont.* I. 25–31, 49–59. **1877.**)

The **origin** of rafting timber. (*Jour. For.* I. 339–341. **1878.**)

Petraschek, Karl. Das Gefälle der Holzriesen und Untersuchungen über die gleitende Reibung auf denselben. (*Mittheil. Forstl. Versuch. Oesterr.* I. pt. 2, pp. 149–156, pl. 17–18. **1878.**)

Steiner, Friedr[ich]. Ueber die Riese constanter Fallgeschwindigkeit. (*Mittheil. Forstl. Versuch. Oesterr.* I. pt. 2, pp. 157–160, 2 il. **1878.**)

—— Ueber das Fallgesetz der Riese. (*Mittheil. Forstl. Versuch. Oesterr.* I. pt. 2, pp. 161–166, 1 il. **1878.**)

Wondrák, Franz. Bemerkungen über den Wassertransport der Hölzer in Oesterreich-Ungarn. 101+[1] pp. O. Linz, **1878.**

[Le **Mississippi**, bûcheron, et ce fleuve et l'océan, agents de transport des bois.] (*Rev. Eaux For.* XVIII. 81–83. **1879.**)

Petraschek, Carl. Der bewegliche Rechen mit fixirter Basis; ein Novum, das bei Wetzmann im Gailflusse zur Durchführung bestimmt ist. 10 pp. 1 pl. O. t-p-c. Gmunden, **1883.** — *Reprinted from: "Oberösterreichischer Forstverein. Bericht,* 1883."

Förster, G. R. Aus dem forstlichen Bauwesen. (*Oesterr. Forst-Zeit.* II. 50–51, 58–59, 66. **1884.**)

—— Von der Standfestigkeit der Holzrechen. (*Oesterr. Forst-Zeit.* II. 122–123, 128–129, 134–135, 139–140. **1884.**)

—— Die Fundirung forstlicher Betriebsbauten. (*Oesterr. Forst-Zeit.* II. 159–160, 166. **1884.**)

—— Pilotirungen bei forstlichen Bauwerken. (*Oesterr. Forst-Zeit.* II. 171–172, 178. **1884.**)

Hampden, A. G. **Hobart-**. Project for a new timber-catching boom at Daghpatthar on the Jamna. (*Ind. For.* XI. 226–229, 1 pl. **1885.**)

D'A[rcy], W. E. A timber slide in the Chamba forests. (*Ind. For.* XII. 197–202. **1886.**)

Hampden, A. G. **Hobart-**. Report on the transport of sleepers by water from the hill forests to Dakhpathur. 7 pp. 5 il. F. t-p-c. Allahabad, **1886.**

Mcdonnel, J. C. Report on the Bakani slide. 6 pp. pl. F. t-p-c. n. p., [**1886**?]

Lemarchand, F. O. Sleeper slide. (*Ind. For.* XIV. 553–555, 2 il. **1888.**)

Una **atrevida** empresa. (*Rev. Mont.* XIII. 70–71. **1889.**)

El **tema** sobre "Canales" en el Congreso económico nacional celebrado en Barcelona. (*Rev. Mont.* XIII. 217–220, 247–253. **1889.**)

Bartl, Josef. Die Bewegung der Hölzer auf den Holzriesen. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XXXIX. 22–40, 11 il. **1889.**)

Heyn, Victor. Die Schiffsbauholzflössung aus der Bukowina nach Konstantinopel. (*Oesterr. Forst-Zeit.* [X.] 159–160. **1892.**)

W[roughton], R. C. A Japanese timber slide. (*Ind. For.* XIX. 15–17. **1893.**)

Barth, Ludwig. Die Geschichte der Flösserei im Flussgebiet der oberen Kinzig; ein Beitrag zur Geschichte der Schwarzwälder Schifferschaften . . . (Diss.) 123+[1] pp. map. O. Karlsruhe, **1895.**

Fischbach, Carl von. Beiträge zur ältesten und neuesten Geschichte der Flösserei in Schwaben. (*Forstwiss. Centrbl.* XVII. 410–415. **1895.**)

Puenzieux, A. Le flottage des bois dans le canton de Vaud. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLVI. 206–213, 1 pl. **1895.**)

Sager, Arthur. Eine Wasserriese. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XIII. 247, il. 240–247. **1895.**)

M., M. Beiträge zur Geschichte der Elbflösserei. pp. 1–6, 3–6. sq. F. n. t-p. [München, **1896.**] — *From:* "*Münchener allgemeine Zeitung,* Beilage, no. 273, 274. 1896."

Csiby, Lőrincz. A vizfogó gátak vastagságának elmélete és a viszonylagos anyagszükséglet. [Theory of the thickness of the dams in wet-slides and the material needed.] (*Erdész. Lap.* XXXVIII. 185–220, 5 il. **1899.**) — *Reprinted:* 36 pp. 5 il. O. Budapest, 1899.

Gifford, J[ohn]. Holzflösse auf dem Stillen Ocean. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* L. 22–24, 1 il. **1899.**) — *From: Engin. Mag.* 1898.

Straschilek. Der Bau des Gschlachtenwald-Riesweges im Wirtschaftsbezirke . . . Ischl. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XLIX. 163–173, 5 il. **1899.**)

Merten. Urwald und Holzbringung in Bosnien. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXXII. 106–107. **1900.**)

c. BY RAIL, WIRE TRAMWAYS, ETC.

Hohenstein, Adolph. Beschreibung des Waldtelegraphen respective Drahtriese. 16 pp. 17 il. F°. n. t-p. [Basel, **1808.**]

Lithographed.

Fiedler. Die Wichtigkeit des Nutzungsbetriebes in Hochgebirgsforsten im Allgemeinen und die vortheilhafte Anwendung der Eisenbahnen bei dem Holztransporte insbesondere. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* VI. 83–113, 194–234, 1 pl. **1856.**)

Die **Drahtriesen** in Südtirol. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* IX. 411–415. **1859.**)

H. Holztransport auf Drahtriessen. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1859**, pp. 471–476, 1 il. — *Schweiz. Forstjour.* XI. 109–116. 1860.) —— Télégraphe des bois (Lançoir en fil de fer). (*Jour. For. Suisse*, XI. 113–121. 1860.)

Giesch, A. Kurze Beschreibung eines Holzriesses nach der Bauart italienischer Holzarbeiter (der s. g. Pontironi). (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1861**, pp. 123–126.) —— Description abrégée d'un dévaloir pour les bois, d'après le mode de construction des bûcherons italiens (Pontironi). (*Jour. Suisse Écon. For.* 1861, pp. 100–104.)

Hohenstein, [Adolph]. Die Drathriese in Südtyrol. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* XXXVII. 404–407, 1 il. **1861.**) — Drathriese. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* 1862, pp. 43–48.) —— Lançoir en fil de fer. (*Jour. Suisse Écon. For.* 1862, pp. 43–48.)

Schwytzer, (*Ingr.*). Beschreibung über die im Herbst 1861 am Bürgenberg eingerichtete Draht-Seil-Riese für den Holztransport. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1862**, pp. 107–112, 3 il.) —— Description du lançoir construit en cable de fils de fer pour le transport des bois exploités au Bürgenberg en automne 1861. (*Jour. Suisse Écon. For.* 1862, pp. 239–244.)

Rzéhak, [J.]. Die Drathriese. (*Krit. Bl.* XLVI. pt. 1, pp. 219–224, 8 il. **1863.**)

Koderle, J. [K.]. Ein neues hydraulisches Holztransportsystem, bestehend in der Benützung der Wasserkraft zum Bahnbetriebe. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XIV. 492–512, 14 il. **1864.**)

Breymann, Karl. Neigung der Holzriesen und der zum Holztransporte dienenden Eisenbahnen. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XIX. 185–192, 1 il., 1 pl. **1869.**)

Exner, W. F. Das Lo-Presti'sche Eisenbahn-Projekt als Holzbringungsmittel beurtheilt. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XIX. 233–251, 2 il. **1869.** — *See also* pp. 252–261, 439–442, 544–546.)

Lo-Presti's Holz-Eisenbahn. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XIX. 159–174. **1869.** — *Monatschr. Forst. Jagdwes.* 1870, pp. 104–109.)

Churawy, Carl. Die Lopresti-Bahn in ihrer bisherigen Anwendung. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XX. 507–519, 4 il. **1870.**)

Fankhauser, Fr[anz]. Die Drahtseilriese mit besonderer Berücksichtigung der Holztransport-Einrichtung im kleinen Schlierenthal Kanton Unterwalden entworfen im Auftrage der Forstdirektion des Kantons Bern. 15 pp. 16 pl. sq. Q. Bern, **1872.**

Perels, E[mil]. Hodgson's Drathseilbahn als Transportmittel für Bodenkulturzwecke. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XXII. 74–78. **1872.**)

F., S. Eisen- und Stahldraht als Transportmittel. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XXII. 436–439, 519–522, 7 il.; XXIII. 473–485, 3 pl. **1872–73.**)

Fankhauser, [Franz]. Neue Drahtseilriese bei Interlaken. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1873**, pp. 193–196.) —— Nouveau lançoir en fil de fer à Interlaken. (*Jour. Suisse Écon. For.* 1873, pp. 197–200.)

Greyerz, Walo von & **Bertholet**, Ch[arles]. Remarque relative à l'histoire des lançoirs en fil de fer. (*Jour. Suisse Écon. For.* **1873**, pp. 200–201.)

Holzaufzug und Drahtseilbahn. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XXIV. 551–567, 2 il. **1874.**)

Berg, Wilh[elm], *Freiherr* von. Eine Rollbahn. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XXV. 263–270, 4 pl. **1875.**)

Gobanz. Rieswerke im Staatsforste Cadino. (*Centrbl. Ges. Forstw.* I. 40–41, 1 pl. **1875.**)

Förster, G. R. Riesweg-Anlagen in den Forsten des Salzkammergutes. (*Centrbl. Ges. Forstw.* I. 293–300, 1 pl. **1875.**)

Fuchs, Josef. Betriebsresultate der ersten Riesweganlage im Salzkammergute. (*Centrbl. Ges. Forstw.* I. 584–588, 1 pl. **1875.**)

Le **porteur** universel. (*Rev. Eaux For.* XVI. 300–302, 1 il. **1877.**)

D. Rough timber tramway. (*Ind. For.* II. 319–321, il. **1877.**)

Exner, W. F. Das moderne Transportwesen im Dienste der Land- und Forstwirthschaft; für Agricultur- und Forst-Ingenieure, Eisenbahnbauer und Industrielle. 10+222 pp. O. Weimar, **1877.** — Atlas. 15 pl. sq. O. [Weimar, 1877.] — Ed. 2. 10+222 pp. O. Weimar, 1880. — Atlas. Ed. 2. 15 pl. sq. O. [Weimar, 1880.]

Hampel, L[udwig]. Project einer transportablen Holzrollbahn. (*Centrbl. Ges. Forstw.* IV. 4–11, 3 il. **1878.**)

Lippert, Christian. Project einer Rollbahn für den Transport von Holz. (*Centrbl. Ges. Forstw.* IV. 609–612, 5 il. **1878.**)

Кайгородовъ, Дм. [Kaigorodof, Dmitri.] Временныя и переносочныя дороги для сельскаго и лѣсного хозяйства. [Temporary and transportable railways for agriculture and silviculture.] 33 pp. 18 il. O. St. Petersburg, **1882.**

Bretschneider, H[ermann]. Waldbahnen. (*Oesterr. Forst-Zeit.* I. 190, 195–196, 202, 207–208, 225–226, 233–234, 245–247, 257–258, 270, 277–278, 301–303, il. 137–139, 142–150, 154–162, 179–185, 186–190. **1883.**)

Goizet. Un tramway forestier. (*Rev. Eaux For.* XXII. 490–494. **1883.**)

Marchet, Julius. Transportable Stahlbahn. (*Oesterr. Forst-Zeit.* I. 143, il. 83–84. **1883.**)

Pausa, G. Die Rollbahn des Bešlinacer Berg- und Hüttenwerkes im Banal-District der provinc. Militärgrenze. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XXXIII. 312–323, 6 il. **1883.**)

Die **Drahtseilbahn** als rationelles Transportmittel der Forstwirthschaft. (*Oesterr. Forst-Zeit.* II. 305–306, 318, 324–325, il. 87–94. **1884.**)

[Le **porteur** Lartigue.] (*Rev. Eaux For.* XXIII. 516–517. **1884.**)

Beyer, Michael. Spalding's Feldeisenbahn im Dienste des Waldes. (*Centrbl. Ges. Forstw.* X. 421–430, 11 il. **1884.**)

Buberl, M[ichael]. Drahtseilförderungen im forstlichen Betriebe. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XXXIV. 307–321, 1 pl. **1884.**)

Runnebaum, [Adolf]. Die transportablen Wald-Eisenbahnen und ihre Verwendung im forstlichen Betriebe. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XVI. 177–195, 13 il. **1884.**)

Schubarth, E. O. Die Feldeisenbahnen insbesondere Spalding's Feldeisenbahn-System im Dienste der Waldwirthschaft. 31 pp. D. Berlin, **1884.**

Orenstein & **Koppel.** Die Anwendung transportabler Stahlbahnen in Forsten. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CXXXII. 22–34, il. 1–18, 1 pl. **1884–85.**)

Descrizione della privilegiata e premiata ferrovia mobile ad una sola rotaia (sistema Brunetta). (*Nuov. Riv. Forest.* VIII. 178–180, 1 pl. **1885.**)

Baumbach, von. Ueber die Verwendung der transportablen Eisenbahnen in den königlichen Forsten des Regierungsbezirks Potsdam. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XVII. 193–205. **1885.**)

Kalk, [Richard]. Ergebnisse der Besichtigung schmalspuriger Eisenbahnen in den Oberförstereien Eberswalde, Grimnitz und Eggesin. (*Forstl. Bl.* XXII. 228–236, 11 il. **1885.**)

Dittrich, Gustav & **Soucha**, Wilh[elm]. Die über transportable Waldeisenbahnen in Eberswalde und Grimnitz veranstalteten Versuche. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CXXXVI. 3–31, il. 1–17. **1885–86.**)

Die **Koppel'sche** Patent-Waldbahn. (*Oesterr. Forst-Zeit.* IV. 127–128, 134, 139–140, 145–146, il. 70–104. **1886.**)

Strada ferrata economica per il trasporto dei legnami. (*Nuov. Riv. Forest.* IX. 111–127, 14 il., 1 pl. **1886.**)

Brandis, *Sir* D[ietrich] & **Bailey**, F. Portable forest tramways, as used in France and Germany. (*Ind. For.* XII. 244–250. **1886.**)

D'A[rcy], W. E. Portable forest tramways; a Decauville's tramway at Changa Manga. (*Ind. For.* XII. 349–357. **1886.**)

Esslinger. Bericht über die Schaustellung von Feld- und Forstbahnen zu Osnabrück. (*Forstwiss. Centrbl.* VIII. 104–113. **1886.**)

Landolt, [Elias]. Die Waldeisenbahnen. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1886**, pp. 181–188.)

Reichardt, (*Oberförster, Tillowitz*). [Besprechung der transportabelen Waldeisenbahnen.] (*Schles. Forstver. Jahrb.* **1886**, pp. 23–31.)

Runnebaum, Adolf. Die Waldeisenbahnen. 15+104 pp. 47 il. 17 pl. O. Berlin, **1886.**

Schuberg, K[arl]. Die Einführung der Schienenwege in den forstlichen Betriebsdienst. (*Oesterr. Forst-Zeit.* IV. 1–2, 8–9, 13–14, 19–20. **1886.**)

Felling and trucking in forests. (*Timber Trades Jour.* XXI. Building new suppl. for Nov. 13, pp. 1–2, 3 il. **1886.** — *Ind. For.* XIII. 99–100, 1 pl. 1887.)

Sychrowský. Ueber den Nutzeffect der Waldbahnen. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XIII. 118–120. **1887.**)

Dietrich, E. Oberbau und Betriebsmittel der Schmalspurbahnen im Dienste von Industrie und Bauwesen, Land- und Forstwirthschaft u. a. 4+[1]+69 pp. 232 il. Q. Berlin, **1889.**

Schuberg, Karl. Die Einführung der Waldbahnen in den forstlichen Betrieb. (*Oesterr. Forst-Zeit.* VII. 303–304, 309–311. **1889.**)

La **transmisión** por cables. (*Rev. Mont.* XIV. 165–167. **1890.**) — *From: "Industria é invenciones."*

[**Transport** des bois en montagne.] (*Rev. Eaux For.* XXIX. 330–331. **1890.**)

Hussa, A[lois]. Die Rollbahnen im Dienste der Forstwirthschaft und Holzindustrie. (*Oesterr. Forst-Zeit.* VIII. 83–84, 91–92. **1890.**)

Guinier, E[rnest]. Notice sur le tracé d'un réseau de chemins dans une forêt de montagne. 15 pp. 1 pl. Q. t-p-c. Saint-Jean-de-Maurienne, **1891.**

Jagenberg, Ferd. Die Wald-Eisenbahn in ihrer Bedeutung bezüglich einer wirksamen Verhinderung von Tierquälereien beim Abfahren des Holzes aus den Forsten, bei gleichzeitig bedeutender Verminderung der Betriebskosten; Referat. 20 pp. 24 il. sq. Q. Remscheid, **1891.**

Marti, F. Die Drahtseilriese und ihre Anwendung zur Exploitation der Gebirgswaldungen. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1892**, pp. 54–60.)

Веберъ, К. К. [Weber, K. K.] Сооруженіе сельско-хоз., лѣсныхъ заводскихъ и вообще промышленныхъ подъѣздныхъ путей. [The construction of agricultural, silvicultural and industrial railways.] 6+257 pp. 118 il. O. St. Petersburg, **1892.**

Carl. Die Waldeisenbahnen in den lothringischen Oberförstereien Alberschweiler und St. Quirin und ihre Leistungen bei Verwerthung der Windfälle des Jahres 1892. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXV. 459–474. **1893.**)

Wiener, Mosco. Eine Holzbahn. (*Oesterr. Forst-Zeit.* XII. 1–2, 7–8, 13–14, il. 1–17. **1894.**)

Hussa, Alois. Die Schmalspurbahnen im Dienste der Sägeindustrie. (*Oesterr. Forst-Zeit.* XII. 207–208, 213–214, 219–220, 225–226. **1894.**)

Woditschka, Anton. Die Drahtriese. (*Oesterr. Forst-Zeit.* XII. 263–264, 269–270. **1894.**)

Reuther, A. M. Wire-rope slide in the Brückwald at Interlaken, Switzerland. 5 pp. 1 il. O. Calcutta, **1894.** (*Ind. For.* XXI. (1895), apx. [pt. 1]. 1896.)

Thiéry, E. & **Demonet**, Ch. Les transports par cables aériens. 8+112 pp. 13 pl. Q. Nancy, **1896.** — *Reprinted from: "Société industrielle de l'Est. Bulletin*, 1896."

Seutter, A[rnold] von. Draht- und Drahtseil-Riesen zur Beförderung leichter Holzsortimente. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLVIII. 349–354, 4 il. **1897.**)

Thiéry, E. Étude sur les petits chemins de fer forestiers. 8+206 pp. 19 pl. 3 maps. Q. Paris, **1897.** — *Extract from: "Société industrielle de l'Est. Bulletin."*

—— Les transports par cables aériens. (*Soc. Encour. Indust. Nat. Bull.* XCVI. 1036–1064, 38 il. **1897.**) — *Reprinted:* 31 pp. 38 il. sq. Q. Paris, 1897.

Weinelt, J. E. Die Drahtriese. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XV. 285, il. 287–290. **1897.**)

Woditschka, Anton. Die Drahtriese; eine neue und billige Bringungsart für Gebirgsforste. 18 pp. 4 il. O. Wien, **1897.**

Zappella, M. Ferrovia economica [per il trasporto dei legnami fuori del bosco Sfilzi, in agro di Vico garganico]. (*Eco Camp. Bosch.* IV. 26–30. **1897.**)

Müller, Ad. Die Drahtseilriese im bernischen Staatswald Birkenthal bei Brienz. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLIX. 37–40, 89–93, 2 pl. **1898.**)

Coulon, P[aul], de. Transport de bois par monorail. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLIX. 308–309, 1 pl. **1898.**)

—n—. Ueber Waldbahnanlagen. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XVI. 17–18, il. 18–31. **1898.**)

Simonett. Drahtseilriese über die Viamala bei Rongellen. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* L. 396–398, 1 pl. **1899.**)

Dotzel. Statische Betrachtungen über die schmalspurigen Waldeisenbahnen. (*Forstwiss. Centrbl.* XXII. 339–365, pl. 1. **1900.**)

L[eete], F. A. Wire rope-way. (*Ind. For.* XXV. (1899), pp. 25–29, 1 il., 1 pl. **1900.** — *See also* pp. 201–202.)

Buchanan, E. M. Forest tramways in the Andamans. 32 pp. il. 2 pl. (*Ind. For.* XXV. (1899), apx. [pt. 6]. **1900.**)

Stebbing, E. P. The monorail portable railway. (*Ind. For.* XXVI. 551–559, 6 pl. **1900.**)

Pilz. Die festliegenden Waldbahnen in Elsass-Lothringen. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXXII. 319–347. **1900.**)

4. FURTHER CONVERSION OF TIMBER

a. GENERAL

Blanchard, Edme. Traité de la coupe des bois pour le revêtement des voutes carrières, voussures, trompes, rampes et tours rondes utiles aux arts de la charpente, menuiserie et marbrerie. 12+80 pp. 46 pl. Q. Paris, **1729.**†

[**Piquet.**] Examen des avantages résultant de l'emploi de la scie, au lieu de la hache, pour le façonnage du bois de chauffage. 29 pp. 4 tab. O. Colmar, [**1809**].

Hundeshagen, Christian. Anleitung zum Entwerfen von Bauholz-Anschlägen und zur zweckmässigsten Aufarbeitung, Verwendung und Ersparung des Holzes, besonders des Eichenholzes für Forstmänner bearbeitet. Ed. 2 rev. 8+95 pp. 2 pl. 5 tab. O. Tübingen, **1818.**

Taschen-Buch für angehende Forstmänner, zur Anwendung in der Forst bei der Auswahl der Bau- und Baumhölzer zu Schiffsbauten, zu Staab-, Nutz- und Schirrhölzern. 40 pp. 8 pl. O. Potsdam, **1821.**

Berg, von. Soll der Forstmann forsttechnische Gewerbe leiten und beaufsichtigen oder nicht? (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1861**, pp. 209–227.)

Rettstadt. Soll der Forstmann forsttechnische Gewerbe leiten und beaufsichtigen oder nicht? (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1862**, pp. 321–358.)

Stern, Siegmund. Die mechanische Holz-Verkleinerung für Heizzwecke, deren Ausführung, Betrieb, Instandhaltung, Rentabilität; für Maschinentechniker, Ingenieure, Holzindustrielle . . . 43+1 pp. 6 pl. O. Wien, **1878.**

Karplus, Hans. Tabelle zur Berechnung der Prismenauflage beim Besäumen und der Breterausbeute aus dem Rohholze. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XIII. 174. **1895.**)

Le **débit** des bois. (*In* ANNUAIRE général du commerce des bois . . . pp. 451–454, 8 il. **1898.**)

Mathey, Alph[onse]. Utilisation industrielle des produits d'une coupe de taillis sous futaie. (*Soc. For. Franche-Comté Belfort Bull.* V. (1899–1900), pp. 367–393. **1900.**) — *Reprinted:* 29 pp. 2 il. O. Besançon, 1900.

Metzger, [A.]. Wie können die ersten Durchforstungserträge junger Nadelholzbestände mit Gewinn verwertet werden? (*Forstwiss. Centrbl.* XXII. 237–252, 1 il. **1900.**)

b. SAWING, OPERATION OF SAW-MILLS

Villareal de Berriz, P. Bernardo. Maquinas hidraúlicas de molinos y herrerias, y gobierno de los árboles y montes de Vizcaya. 30+168 pp. 2 pl. S. Madrid, **1736.**

Laurent, Paul. Des scieries de l'administration forestière; des réservoirs d'alimentation dans les forêts de l'état, et de leurs avantages relativement à la marche constante des scieries, à l'organisation et à la régularisation du flottage, à l'irrigation des prairies inférieures et à l'alimentation des usines. 16 pp. O. Nancy, **1848.**

Die **neue** Vertikal-, Stamm- und Brettersäge-Einrichtung nach dem System von C. Ehmann für Dampf- und Wasserkraft. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1859**, pp. 476–477.)

Brauns. Einiges über Sägen. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1860**, pp. 366–368, 1 pl.)

Wessely, Josef. Die venetianischen Brettmühlen der Piavethäler. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* X. 123–224, 10 il., 7 pl. **1860.**)

Kankelwitz, W. Der Betrieb der Schneidemühlen. (*Ver. Deutsch. Ingen. Zeitschr.* VI. 269–290, 315–332, 409–428, 465–474, 33 il. **1862.**) — *Reprinted:* [2]+32 pp. 33 il. sq. F. Berlin, 1862.

Scharff, Alois. Ueber Holzbearbeitungs-Maschinen. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XVIII. 669–710, 13 il., 8 pl. **1868.**)

Gayer, C[arl]. Leistung einiger Waldsägen. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1871**, pp. 243–254.)

Stam, G. Iets over de Hollandsche houtzagerij. (*Nederl. Maatsch. Bevord. Nijverh. Tijdschr.* XXXVI. 57–76, 121–133. **1873.**)

Industria forestal. (*Rev. Mont.* I. 457–464, 477–483, 10 pl. **1877.**)

Scie à vapeur transportable pour tronçonner les bois de chauffage. (*Rev. Eaux For.* XVI. 343–345, 1 il. **1877.**)

Smythies, A. Canson's hydraulic motor and its application to forest sawmills. (*Ind. For.* II. 109–116, 1 pl. **1877.**)

Eberts, A. Ueber die Leistungen verschiedener Waldsägen. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* IX. 454–460. **1878.** — *See also* pp. 315–318, 1 pl.)

Exner, W. F. Fällungsversuche mit der Dampfquersäge von A. Ransome und Co. in den Staatsforsten zu Meudon am 16. Juni 1878. (*Centrbl. Ges. Forstw.* IV. 544–546, 1 il. **1878.**)

Fischer, H. Die Holzsäge; ihre Form, Leistung und Behandlung in Schneidemühlen für die Praxis und für den Gebrauch in technischen Lehranstalten. [3]+176 pp. 145 il. O. Berlin, **1879.**

Weise, [Ernst]. Die Resultate der im Winter 1877/78 angestellten Sägeversuche. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XI. 1–17. **1879.**)

Thiery, E. Traité sur les sciéries. Vol. I. Moteurs, récepteurs, organes de transmissions. [4]+200+147+[2] pp. il. 17 pl. F. Nancy, [after **188**. ?].

Autographed.

Wood-working machinery for estate purposes. [**1880.**] (*Jour. For.* IV. 295–299, 1 il. 1881.)

Dressler, Eugen. Die fiscalischen Sägewerke der Oberförsterei St. Quirin, deren Einrichtung, Betriebs-Führung und Einfluss auf den Geldertrag des Waldes. (*In his* Die Weisstanne . . . pp. 67–83, 1 pl. **1880.**)

Eberts, A. Etwas über die Leistungsfähigkeit von Waldsägen. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XIII. 138–151. **1881.**)

Kässner, B. Der Sägewerk-Techniker; ein Lehr- und Hilfsbuch für Theorie und Praxis der Sägemaschinenarbeit mit Rücksicht auf die Betriebsökonomie der Sägewerke. 6+145+[1] pp. 17 il. O. München, **1881.**

Bale, M. P. Saw mills; their arrangement and management, and the economical conversion of timber. Being a companion volume to "Wood-working machinery; its rise, progress, and construction." 8+343 pp. il. pl. O. London, **1883.** — Ed. 2 rev. 8+343 pp. il. pl. O. London, 1896.

Taller mecánico para el aserrado de maderas. (*Rev. Mont.* VIII. 463–470. **1884.** — *From:* "Guia de real sitio de San Ildefonso."

Thiéry, E. Une nouvelle lame de scie. (*Rev. Eaux For.* XXIV. 125–127, 3 il. **1885.**)

Grande sega a nastro per legnami duri e teneri di Ernesto Kirchner e comp. a Lipsia. (*Nuov. Riv. Forest.* IX. 129–132, 1 pl. **1886.**)

Sega speciale da potersi usare a mano od a vapore. (*Nuov. Riv. Forest.* IX. 133–134, 1 il. **1886.**)

Prediger, E. Betrachtungen der beim Holzhauereibetriebe gebräuchlichen Sägen, ihre Beschaffenheit und ihren Gebrauchswerth. (*Deutsch. Forst-Zeit.* I. 153–155, 161–162, 12 il. **1886.**)

Janeček, Adolf. Der Betrieb und die Verwaltung der Brettsägen. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CXLII. 27–38; CXLIV. 58–68; CXLV. 19–35. **1886–87.**)

P[**iccioli**], F[rancisco], (*sr.*). Seghe forestale. (*Nuov. Riv. Forest.* X. 149–184, 10 pl. **1887.**)

Hussa, A[lois]. Die Entwicklung der Sägegatterconstruction zu Beginn des XIX. Jahrhunderts. (*Oesterr. Forst-Zeit.* VI. 290. **1888.**)

Schmidt, A. Einiges über die Verwendung der Sägespäne. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XX. 237–239. **1888.** — *See also* pp. 489–490.)

Historia de la sierra. (*Rev. Mont.* XIII. 549–550. **1889.**) — *From:* "*Boletin de obras públicas.*"

Dominicus, J. D. & Sons. Illustrirtes Handbuch für Sägemüller und Holzsäger. Deutsche Ausgabe. [2]+30 pp. 69 il. Q. Remscheid-Vieringhausen, **1889–90.** — Illustrirtes Handbuch über Sägen und Werkzeuge für die Holzindustrie; ein Lehr- und Hülfsbuch für alle im Sägen- und Werkzeuggeschäft interessirten Kreise, als Sägemüller, Holzindustrielle und Holzarbeiter, Forstmänner, Ingenieure, Techniker und Maschinenfabrikanten, Mühlenbauer, Eisenwaren-, Maschinen- und Werkzeug-Händler, -Exporteure und -Importeure etc. Deutsche Ausgabe. Ed. 2 rev. & enl. 14+[1]+178 pp. 189 il. O. Berlin, 1891.

C[**ominotti**?], G. Nuovo segone a pancia tirolese. (*Nuov. Riv. Forest.* XIII. 45–46. **1890.**)

Веберъ, К. [Weber, K.] Практическое руководство по лѣсопильному производству. [Practical instruction in the management of saw-mills.] 4+[2]+127 pp. 104 il. O. St. Petersburg, **1890.**

Fischbach, Carl von. Einige geschichtliche Notizen über die Sägemühlen. (*Forstwiss. Centrbl.* XII. 510–514; XIII. 621–623. **1890–91.**)

Prediger, [E.]. Welche Sägelängen haben sich im Holzfällungsbetriebe als die bestgeeigneten für Stammdurchmesser bis 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000 mm herausgestellt, und wie lang sind die Sägen zweckmässigerweise für Stämme bezw. Blöcke von 1100, 1200, 1300, 1400, 1500, 1600 mm Durchmesser zu nehmen? [**1891.**] (*Deutsch. Forst-Zeit.* V. 645–647, 660–663, il. 1890–91.)

Invención para cortar madera; [ó, Aparato que sirve para convertir los troncos de árboles en tablas]. (*Rev. Mont.* XVI. 580–581. **1892.**)

Lushington, A. W. The qualities of good saws. (*Ind. For.* XVIII. 337–339, 1 pl. **1892.**)

Nerlich, (*Oberförster, Turawa*). [Unter welchen Verhältnissen empfiehlt es sich, mit der Forstverwaltung einen Brettmühlenbetrieb zu verbinden und wie stellt sich die Erträglichkeit des letzteren?] (*Schles. Forstver. Jahrb.* 1891, pp. 95–103. **1892.**)

Farbaky, István & **Hermann**, Emil. A több pengével fürészelő gépek munkabirása. [The working effect of frame saws.] (*Erdész. Lap.* XXXIII. 179–211, 269–291. **1894.**) — *Reprinted:* 58 pp. O. Budapest, 1894.

Petraschek, [Karl]. Ueber die Erfordernisse einer guten Bundgattersäge. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XIII. 83–84. **1895.**)

Nouvelle scie à ruban. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* III. 47–48. **1896.**) — *From: Écho For.*

Gayer, Karl & **Kast**, Karl. Beiträge zur Ermittelung der Leistungsfähigkeit der Waldsägen. (*Forstwiss. Centrbl.* XVIII. 417–442, 473–504, 33 il. **1896.**)

B[**ertholet**, Paul]. À la recherche de la meilleure scie passe-partout, et considérations qui s'y rattachent. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLVII. 365–366, 400–401. **1896.**)

Refers chiefly to the preceding article.

Franchi, A. Che cosa sia una segheria di sbozzi per le pipe di radica. (*Eco Camp. Bosch.* III. 86–88, 243–245. **1896.**)

c. CARBONIZATION, MANUFACTURE OF CHARCOAL

Funk, L., *Baron*. Beskrifning om tiären och kolugnars inrättande. Q. Stockholm, **1748.**† —— Beschreibung welchergestalt Theer- und Kohlenöfen einzurichten sind; aus dem Schwedischen übersetzt von C. Dichäus. 75 pp. 5 pl. 1 tab. S. Lüneburg, 1780.

Du Hamel du Monceau, H. L. Art du charbonnier; ou, Manière de faire le charbon de bois. 30 pp. 1 pl. (*In* Descriptions des arts et métiers faites ou approuvées par messieurs de l'Académie royale des sciences. 7 pts. pl. F⁴. Paris, **1761**–[62].) —— Die Kunst des Kohlenbrennens; oder, Die Art und Weise aus Holz Kohlen zu machen . . . Aus dem Französischen der Descriptions des arts & metiers der Pariser Akademie übersetzt und mit Anmerkungen versehen von Johann Heinrich Gottlob von Justi. 44 pp. 1 pl. sq. O. Berlin, Stettin & Leipzig, 1762. — [Another ed.] 44+8 pp. 1 pl. Königsberg & Leipzig, 1775. — Additions et corrections relatives à l'Art du charbonnier. 13 pp. F. Paris, [1771?].†

Zaviani, G. V. Della moltiplicazione delle legne nel territorio veronese, con l' arte di fare il carbone. Q. Verona, **1772.**†

Scopoli, J. A. Abhandlung von Kohlenbrennen. 30 pp. 2 pl. nar. O. [Bern, **1773.**] — *From: "Ökonomische Gesellschaft zu Bern. Abhandlungen und Beobachtungen*, 1771, pt. 2."

Zanger, A. I. Waldämtlich-geprieft-bestättigt- und in nachfolgender Ordnung gesetzte Beschreibung . . . über die Kohlungsart in liegenden Werkern, insgemein Werkkohlung genannt, welche allbereits bey der Innerbergischen Hauptеisengewerkschaft, so wie in Kammergut Vordernberg des Eisenärzt nutzbar bestehet. 79 pp. S. Steyr, **1773.**

Lehmann, J. H. Von der besten Art Holzkohlen zu brennen. (*Frei. Oekon. Ges. Petersburg Abhand.* IV. 183–203. **1774.**)

Bornemann, C. E. Versuch einer systematischen Abhandlung von Kohlen. 1 sheet. O. Göttingen, **1775.**†

Rigoley. L'art du charbonnier. O. Paris, **1775.**†

Hjelm, P. J. Försök på några trä-sorters krympning uti kolnings-hetta. (*Svensk. Vetensk. Akad. Handl.* [ser. 2], I. 26–44. **1780.**)

Oettelt, K. C. Etwas über die Harzgeschichte oder Pechnutzung fichtener Waldungen, nebst Köhlerey nach thüringischer Waldart. 52+[1] pp. D. Eisenach, **1789.**

Unzer. Ueber die Verkohlung des Stockholzes. (*Forst-Arch.* VII. 167–181. **1790.**)

Von **verschiedenen** Arten des Kohl-Holzes. (*Forst-Arch.* XVII. 33–41. **1796.**)

Afhandling om Kultilvirkning. 24 pp. O. n. p., **1799.**

Späth, J. L. Praktische Abhandlung über das Verkohlen des Holzes in grossen und kleinen Mailern für Cammeralisten und Forstmänner. 16+168 pp. 1 pl. D. Nürnberg, **1800.**

Ueber **Holzverkohlen**. 46+[2] pp. S. Göttingen, **1805.**

Abhandlungen über wichtige Gegenstände des Forstwesens. 7+128 pp. D. Marburg, **1806.**

Manufacture of charcoal (p. 15).

[**Herburger**, G. von.] Beschreibung der italienischen Kohlungs-Methode; auf allerhöchsten Befehl herausgegeben von dem K. k. inner.-oester. Ober-Kammergrafenamte. 98 pp. 1 pl. 3 tab. D. Wien, **1812.**

Uhr, C. D. af. Anleitung zur vortheilhaftesten Verkohlung des Holzes in stehenden und liegenden Meilern . . . aus dem Schwedischen übersetzt von Joh. Georg Ludolph Blumhof. 7+128 pp. 8 pl. 5 tab. O. Giessen, **1820.**

Moser. Ueber die mögliche Verbesserung der Holzköhlerei. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* II. 38–40, 41–43, 45–46. **1826.**)

B. Ueber die Administration der Köhlerei. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* III. 91–92, 97–100, 101–103. **1827.**)

Ueber **Holzverkohlung**. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* V. 97–100, 101–104, 105–108. **1829.**)

Wurmb, von. Ueber die Verkohlung des Holzes in dem, vom Herrn von Schwartz in Schweden erfundenen Kohlenofen. (*Krit. Bl.* V. pt. 1, pp. 84–97, 1 pl. **1830.**)

Berg, C. H. E., *Freiherr* von. Anleitung zum Verkohlen des Holzes; ein Handbuch für Forstmänner, Hüttenbeamte, Technologen und Cameralisten. 8+252+[2] pp. 1 tab. 2 pl. O. Darmstadt, **1830.** — Ed. 2 rev. & enl. 14+[1]+278 pp. 28 il. 1 pl. O. Darmstadt, 1860.

Freytag, F[erd]. Von der vortheilhaftesten Verkohlung des Holzes in Meilern, mit besonderer Rücksicht auf das in der Grafschaft Stolberg-Wernigerode übliche Verfahren, nebst einer Abhandlung über den Nutzen der Wasserdämpfe . . . 12+205 pp. 1 il. 1 pl. O. Quedlinburg & Leipzig, **1831.**

Mayer, G. A. Ueber Berechnung der Kohlenmeiler. 16 pp. 2 tab. O. Gotha, **1833.**

Klein, Ferdinand. Ueber Verkohlung des Holzes in stehenden Meilern. 192+40 pp. 2 pl. D. Gotha, **1836.**

Droinet, Felix. Allgemeine Betrachtungen über ein neues Verkohlungs-Verfahren, auf welches die Herren Felix Didier und Felix Droinet aus Rheims in Frankreich, unterm 28. October 1835 ein ausschliessliches Privilegium für das Kaiserthum Oesterreich erhielten; lautend auf die Verkohlung jedes Brennmateriales, mittels der verlornen Flamme von Hochöfen, Frischfeuern etc. 63 pp. 3 pl. O. Wien, **1839.**

Text in French and German. — Has a second t-p.: Considérations générales sur un nouveau procédé de carbonisation . . .

Freytag, Ferd. Einige neue Erfahrungen und Mittheilungen aus dem Gebiete der Eisenhüttenkunde, Holzverkohlung u. dgl. m.; für Berg-, Hütten- und Forstbeamte, Kameralisten etc. 32+[1] pp. O. Quedlinburg & Leipzig, **1839.**

Hartert. Die Waldköhlerei in Oberschlesien mit Bezug auf das Herzogthum Ratibor. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* [XV.] 129–131, 133–135, 137– ? **1839.**)

Demarteau, Amédée & Émile. Das neue Verkohlungsverfahren mittelst der Gichtflamme, sowohl in theoretischer, als in praktischer Hinsicht betrachtet; nach den Berichten der französischen Ingénieurs des mines, mit Bezug auf die im k. k. Aerarial-Eisenwerke Neuberg in Steiermark abgeführten Versuche. 8+57 pp. 1 tab. D. Wien, **1840.**

Sauvage. Mémoire sur la fabrication en forêt du bois torréfié. (*Ann. Mines*, ser. 3, XVIII. 677–706, pl. 13. **1840.**) — *Reprinted:* 32 pp. 1 pl. D. Paris, 1841.

Drechsler, G[ustav]. Ueber den Einfluss, welchen der Feuchtigkeitszustand, vorzüglich die grössere oder geringere Frische des Holzes auf die Verkohlung desselben im Allgemeinen, und auf die Meiler-Köhlerei im Besonderen äussert. (*Krit. Bl.* XV. pt. 1, pp. 61–110. **1841.**)

Dietrich, Vincenz. Das Ganze der Verkohlung in stehenden Meilern; oder, Die sogenannte italienische Köhlerei nach den 30jährigen praktischen Erfahrungen und Betriebsresultaten zu Hieflau in Obersteiermark bearbeitet. 4+140 pp. 7 pl. O. Gratz, **1847.**

Violette. Mémoire sur la carbonisation du bois par la vapeur d'eau surchauffée. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXVI. 683–685. **1848.**)

Preparation du charbon, selon la méthode de M. Belloc. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 3, XVII. 355–356. **1850.**)

Pannewitz, [Julius] von. Ueber Holzverkohlung im Walde. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1851**], pp. 177–220, 1 pl.)

Ehrenstein, von, (*Forst-Inspektor zu Rauden*). Ueber die Holzverkohlung in den herzoglich Ratibor'schen Forsten. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1851**], pp. 226–240, 1 il.)

Berg, [C. H. E. *Freiherr*] von. Ueber die Verkohlung in stehenden Meilern ohne Anwendung von Decken von Rasen, Moos, Laub und dergl. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* [XXX.] 6–9. **1854.** — *Frei. Oekon. Ges. Petersburg Mittheil.* 1854, pp. 373–381, pl. 8.)

—— Bemerkungen über die Holzverkohlung in Schweden und Norwegen. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XI. 62–73, 7 il. **1855.**)

Fischbach, H. Zwei Methoden, die Dämpfe, welche sich bei der Meilerverkohlung des Holzes bilden, zu benützen. (*Wochenbl. Land-Forstwirthsch. Württemberg*, VIII. 21–23, pl. 1. **1856.** — *Frei. Oekon. Ges. Petersburg Mittheil.* 1856, pp. 446–450, pl. 11.)

Описаніе различныхъ способовъ переугливанія дерева и добыванія древеснаго угля. [Description of different methods of charcoal manufacture and charcoal production.] 100 pp. D. St. Petersburg, **1857.**

Guillemin, J. Amerikanisches Verfahren zur Holzverkohlung. (*Frei. Oekon. Ges. Petersburg Mittheil.* **1858**, pp. 119–124, pl. 4.)

Moll, Ferdinand. Ansichten und Erfahrungen über die Dreilingholzverkohlung in stehenden und liegenden Meilern. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* VIII. 3–24. **1858.**)

Гребнеръ, В. фонъ. [Grebner, W. von.] Копченіе древесной сажи. [The manufacturing of soot from wood.] 16 pp. 6 il. O. t-p-c. Moscow, **1860.**

Leo, Wilhelm. Die Brennmaterialien-Lehre. 296 pp. 5 pl. O. Quedlinburg, **1860.**

Die Holzkohle (pp. 144–151). — Die Holzverkohlung (pp. 152–208).

Die **Kohlung** in den Banater Montanforsten. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XI. 193–247, 1 pl. **1861.**)

Cleghorn, H[ugh]. Charcoal manufacture. (*In his* Forests and gardens of south India, pp. 283–288, il. 11–17. **1861.**)

Die **Brennmaterialien** und ihre Benützung in nächster Rücksicht auf Württemberg. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1862**, pp. 26–28.)

Privilegirte Meilerkohlung Boutin, Poinsot et Comp. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XII. 60–74, 1 pl. **1862.**)

Processo di torrefazione del legno. (*Riv. Forest.* [IV.] 518–519. **1864.**) — *From: "Industria italiana."*

Morin, [A. J.]. Sur un moyen pratique de préparer du charbon du bois pour les usages domestiques. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 4, XIII. 65–66. **1871.**)

Michie, C. Y. On charcoal-producing plants. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* VI. 319–333. **1872.**)

Rauscher, Paul. Beschreibung des Holzverkohlungs-Betriebes in kleinen Meilern ohne Wasserbedarf, wie derselbe im K. k. Ternovaner Staatsforste gebräuchlich ist. 8 pp. sq. Q. n. t-p. [Wien, **1873**?]

Hargreaves, A. F. Sur le charbon de bois. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 4, XX. 334. **1874.**) — *From: Chem. Soc. London Jour.* 1874, p. 636.

[**Dromart**, Éd.] Mémoire sur la carbonisation des bois en forêts (système Dromart), 11 pp. 2 il. Q. t-p-c. Paris, **1876.** — *From: "Annales du génie civil."*

Böhmerle, Emil. Tafeln zur Berechnung der Cubikinhalte stehender Kohlmeiler, der Kohlenausbeute und des Festgehaltes geschichteter Hölzer. 12+57 pp. il. 2 pl. O. Wien, **1877.**

C[ampo], E[nrique] del. Carbonizacion en hornos portátiles. (*Rev. Mont.* I. 296–300. **1877.**)

Baxter, Robert. On the best kinds of wood for charcoal and the process of charring. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* VIII. 246–249. **1878.**)

Larzillière, [F.]. Notice sur le débit des bois de feu, leur mode de vente et les procédés de carbonization usités en France. 61 pp. Q. Paris, **1878.** (Ministère de l'agriculture et du commerce. Administration des forêts. Exposition universelle de 1878.)

[Dromart, Éd.] [Utilisation de produits d'éclaircie par la carbonisation.] (*Rev. Eaux For.* XVIII. 276. **1879.**)

Hampel, L[udwig]. Aus dem Hochgebirgs-Köhlereibetriebe. (*Centrbl. Ges. Forstw.* V. 371–373. **1879.**)

Теплоуховъ, А. [Teploukhof, A.] Записка объ углежженіи. [Note on the manufacture of charcoal.] 16 pp. O. n. t-p. [Moscow, **1879.**]

Baxter, Robert. Charcoal. [**1879.**] (*Jour. For.* III. 235–236. 1880.) —— Carbon. [Translated by R. Alvarez Sereix.] (*Rev. Mont.* IV. 87–89. 1880.)

Hough, F. B. On the importance of giving timely attention to the growth of woodlands for the supply of charcoal for metalurgical [*sic*] uses. 14 pp. O. n. t-p. n. p., [**1880**].

A paper read before the U. S. association of charcoal iron workers, Oct. 21, 1880.

Webster, A. D. Manufacture of charcoal at Penrhyn Castle. [**1881.**] (*Jour. For.* V. 473–475. 1882.)

Granier, G. La compagnie des forges d'Audincourt (Doubs). (*Rev. Eaux For.* XXI. 381–383. **1882.**)

Hampel, L[udwig]. Ueber Verkohlung von Ast- und Durchforstungshölzern. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XXXII. 349–352, 6 il. **1882.**)

Huguenin, O. Charbonniers bergamasques dans le Jura. (*Ram. Sapin*, XVII. 14–16, 1 il. **1883.**)

Pausa, G. Der Holzkohlungsbetrieb bei der Tergover Eisenhüttengewerkschaft im Banaldistrict (provinc. Militärgrenze). (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XXXIII. 259–263, 1 il. **1883.**)

Fabbricazione del carbone; ossia, Metodo più conveniente per carbonizzare il legno. (*Nuov. Riv. Forest.* VII. 209–240. **1884.**)

Cleghorn, H[ugh]. To make charcoal. (*Ind. For.* X. 59–61, 1 pl. **1884.**)

Merz, [Friedrich]. Die Köhlerei im Entlebuch. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1885**, pp. 76–78.)

Thenius, Georg. Die Meiler- und Retorten-Verkohlung; die liegenden und stehenden Meiler; die gemauerten Holzverkohlungs-Oefen und die Retorten-Verkohlung . . . ein Handbuch für Herrschaftsbesitzer, Forstbeamte, Fabrikanten . . . 31+302 pp. 80 il. 1 pl. D. Wien, Pest & Leipzig, **1885.**

Webster, A. D. Charcoal, its manufacture and use. (*In* Rattray, John & Mill, H. R. Forestry and forest products, pp. 417–421, il. 17. **1885.**)

Μητσόπουλος, Κωνσταντῖνος. [Metsopoulos, Constantine.] Περὶ ἐξανθρακώσεως ξύλων ἤτοι περὶ ἀνθρακοποιΐας. [On the manufacture of charcoal.] (Ἑλλεν. Γεωργ. II. 118–127. **1886.**)

Prediger, E. Wie ist die Waldköhlerei zweckmässig zu betreiben? [**1887.**] (*Deutsch. Forst-Zeit.* II. 219–220, 227–228, 235–236, 244–245, 260–261. 1887–88.)

Oppermann, A. Dansk Kulsvieri. (*Tidsskr. Skovvæs.* I. pt. 2, pp. 37–56. **1889.**) — *Reprinted:* 20 pp. O. n. t-p. [København, 1889.]

Кунщиковъ. [Kunshtchikof.] Переугливаніе въ стоячихъ кострахъ на параллельныхъ подкладинахъ. [The making of charcoal in a standing kiln on parallel layers.] 25 pp. 1 pl. Q. n. p., [**189**.?].

Пятницкій, А. П. [Piatnitzki, A. P.] Улучшенный способъ углежженія на Уралѣ. [An improved method of manufacturing charcoal in the Ural mountains.] 18 pp. 2 pl. Q. n. t-p. [Perm, **189**.?].

Güttler, Hermann. Nouveau procédé de carbonisation du bois pour la fabrication de la poudre. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 5, XXI. 273. **1890.**) — *From:* "*Revue universelle des mines.*"

Hromadnik, Hans. Rentabilität der Retortenverkohlung. (*Oesterr. Forst-Zeit.* VIII. 52–53. **1890.**)

R., M. Note on experiments on charcoal. (*Ind. For.* XX. 98–100. **1894.**)

Cherry, J. W. The Moreau pattern charcoal kiln. (*Ind. For.* XX. 143–148, 1 pl. **1894.**)

Боковъ, В. Е. [Bokof, V. E.] Углежженіе въ лѣсахъ Пермской губерніи. [The manufacture of charcoal in the forests of the government Perm.] 47 pp. Q. t-p-c. St. Petersburg, **1897.**

Liebus, [Béla]. Die Köhlerei als Regiezweig der Forstverwaltung. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CCXII. 3–10. **1897–98.**)

Le **charbon** de bois dans l'Argentine. (*Rev. Eaux For.* XXXVII. 709–711. **1898.**) — *From:* "La science française."

Боковъ, В. Е. [Bokof, V. E.] Объ углежженіи на Уральскихъ горныхъ заводахъ. [On the manufacture of charcoal in the metallurgic works of the Ural.] [2]+57 pp. 14 tab. O. Perm, **1898.**

Forni, F. A. Note su alcuni esperimenti alsometrici eseguiti nelle Maremme toscane. (*Eco Camp. Bosch.* V. 266–274. **1898.**)

Боковъ, В. Е. [Bokof, V. E.] Куренная операція на Уральскихъ горныхъ заводахъ. [Distilling operation in the metallurgic works of the Ural.] 2 vol. 3 pl. O. & Q. Perm, **1898–99.**

Contents: Vol. I. Эпоха обязательнаго крѣпостного труда. [The period of the obligatory work of the serfs.] Vol. II. Эпоха свободнаго, вольнонаемнаго труда. The period of the free work for wages.]

d. POTASH

Kerwel. Beschreibung eines Potaschenwerkes. O. **1735.**†

Beskrifning om askebränning i skogar af förrutnade och odugeliga träd och wæxtar til pottaska . . . Q. Stockholm, **1753.**†

Warren, Pet. A genuine account of the manner of making best Russian pot-ashes. Q. London, **1753.**† —— [German abstract.] (*Physic. Belust.* III. 906–907.)†

Stephens, Thomas. Method and plain process for making potash. Q. London, **1755.**†

Lewis, William. Experiments and observations on American potashes, with an easy method of determining their respective qualities. O. London, **1767.**†

[Wildenhayn.] Abhandlung vom Pottaschsieden, und Versuche zu Bestimmung des wahren Gehalts verschiedener Baum- und Holzarten, Pflanzen, und brennlicher Substanzen, an Pottasche. 55 pp. 4 pl. 1 tab. O. Dresden, **1771.**† — [Another ed.] 2 vol. 6 pl. 1 tab. D. Dresden, 1786–1800.

Pertuis & Sager. L'art de fabriquer le salin et la potasse, suivi des expériences sur les moyens de multiplier la fabrication de la potasse; pour faire suite à l'ouvrage sur l'établissement de nitrières . . . **1779.**† — [Another ed.] 106 pp. 4 pl. O. Paris, an II. [1794].†

Die **Kunst** rohe und kalcinirte Pottasche zu machen . . . aus dem Französischen übersetzt von Christ. Friedrich Raussler. 5 ff. 4 pl. O. Stutgard, **1780.**†

Percival, Thomas. An account of a new and cheap method of preparing pot-ash, with observations. (*Roy. Soc. Philos. Trans.* LXX. (1780), pt. 2, pp. 345–353, pl. 9. **1781.**)

Georgi, J. G. Cinerum clavellatorum Rossiae itemque cinerum betulinorum examen chemicum. (*Acad. Sci. Petrop. Act. Nov.* III. (1785), [pt. 2], pp. 250–259. **1788.**)

Cancrin, F. L. von. Abhandlung von der Anlage und dem Bau einer neu eingerichteten, an Brand sparenden, bey den Vorwerken so nützlichen Pottaschensiederey. 80 pp. 2 pl. O. Frankfurt, **1791.**†

Rösling, C. L. Über Potasch- und Salpetersiederei. 6 pl. O. Erlangen, **1806.**†

Müller, G. L. C. Anleitung zur Kenntniss und Bearbeitung der Potasche für Kaufleute . . . in Fragen und Antworten bearbeitet. 6+[8]+140 pp. 2 pl. D. Regensburg, **1830.**

Denison, *Sir* W. T. On the manufacture of potash from Tasmanian woods. (*Roy. Soc. Tasmania Proc.* I. 93–98. **1851.**)

Micklitz, R[obert]. Ueber Pottasche-Erzeugung. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* V. 259–272. **1855.**)

Hohenstein, Adolf. Die Pottaschen-Fabrikation für Waldbesitzer und Forstmänner. [2]+221+[2] pp. 46 il. 5 pl. O. Wien, **1856.**

Eine **neueste** Pottaschenbrennerei in den Buchenforsten des Banates. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XIII. 259–264. **1863.**)

Scheurer-Kestner, A[uguste]. Nouvelles recherches sur la Théorie de la préparation de la soude par le procédé Le Blanc. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXIV. 615–619. **1867**.)

[**Müller**, Ferdinand, *Baron* von.] The conservation of forests, and the production of potash. (*Pharm. Jour.* ser. 3, II. (1871–72), p. 565. **1872**.) — *From his:* On forest culture. (*Gard. Chron.* 1872, p. 11.)

Федотьевъ, П. [Fedotyef, P.] Добываніе поташа изъ золы. Практическое руководство къ приготовленію древеснаго и травянаго поташа. [The manufacture of potash from ash; practical instruction in the manufacture of wood and herb potash.] 4+42 pp. S. St. Petersburg, **1896**.

D. FOREST PRODUCTS

See also WOOD COLLECTIONS, p. 17, EXHIBITIONS, p. 19 *and* FOREST EXPLOITATION, p. 381. For the country divisions *see also* DENDROGRAPHY, p. 75.

1. GENERAL

C[adet], C. L. (*translator*). Sur le bois de corail. (*Jour. Pharm. Paris*, I. 551–552. **1815**.)

Botanical origin unknown, not an Erythrina.

Vegetable substances used in the arts and in domestic economy. Timber trees, fruits used for the food of man; materials of manufactures. Vol. I. 422 pp. O. London, **1830**.† —— [German translation.] 2 vol. O. Leipzig, 1837–38.†

Holtzapffel, Charles. Descriptive catalogue of the woods commonly employed in this country for the mechanical and ornamental arts; interspersed with extensive botanical notes by Dr. Royle. 7+120 pp. il. O. London, **1843**. — [Another ed.] [6]+118 pp. 29 il. O. London, 1852.

Extract from his Turning and mechanical manipulation . . . I. 1–116. 1843.

Лиственныя деревья въ хозяйственномъ отношеніи. [The hardwood trees from an economic standpoint.] (*Вольно-Экон. Общ. Льсн. Журн.* II. pt. 49–50, pp. 386–398. **1850**.)

Prévost. Note sur plusieurs espèces de bois exotiques employés dans les arts, donnés par M. Gonsalve Carré. (*Cercle Prat. Hort. Bot. Seine-Inf. Bull.* VI. 131–135. **1850**.)

Des **qualités** et de l'usage des bois sous le rapport économique et industriel. 29 pp. S. Grenoble, **1853**. (Bibliothèque économique et rurale, X.)

Welcker von Gontershausen, H. Die technischen Hölzer; oder, Spezielle Beschreibung aller Nutz- und Werkhölzer des In- und Auslandes mit Einschluss der brauchbarsten Horn- und Beinarten, nebst Angabe ihrer Heimath und Bezugsquellen; ein nützliches Handbuch für technische Holzarbeiter . . . 4+92 pp. D. Frankfurt am Main, **1854**.

Göppert, [H. R.]. Über die ausländischen Hölzer des deutschen Handels. (*Schles. Ges. Vaterl. Kult. Jahresb.* XL. (1862), pp. 56–63. 1863. — *Bonplandia*, X. 230–234. **1862**. — *Hamburg. Gart. Blumenzeit.* XVIII. 425, 459–465. 1862.)

Jackson, J. R. Notes on apparently useful woods hitherto little known. (*Technologist*, III. 49–68. **1863**.)

Jansen, H. G. Rapport der beproeving van verschillende buitenlandsche houtsoorten, voornamelyk herkomstig uit de Nederl. Oost en West Indische kolonien. 29 pp. O. 's Gravenhage, **1864**. — *From:* "*Mededeelingen betreffende het zeewesen*, 1864."

Simmonds, P. L. The hard woods of commerce. (*Technologist*, IV. 49–58. **1864**.) — *From: Soc. Arts Lond. Jour.*

Michie, C. Y. On home grown timber as compared with foreign. (*Highl. Agric. Soc. Scotland Trans.* ser. 4, IV. 65–84. **1872**.)

A **word** about timber. (*Chambers's Jour.* **1873**, pp. 695–697.)

R., W. Timber. (*Gard. Chron.* **1873**, p. 507.)

Laslett, Thomas. Timber and timber trees, native and foreign. 16+352 pp. il. D. London, **1875**. — Timber and timber trees . . . Edited by H. M. Ward. Ed. 2 rev. & enl. 20+442 pp. il. D. London, 1894. — [Review.] (*Nature Lond.* XIII. 181–182. 1876.) —— (Лясletъ.) Лѣсъ и строевыя деревья. Переводъ съ англ. Вахтина и Поггенполя. [Translated by Vachtin and Poggenpol.] 10+434 pp. 1 pl. O. St. Petersburg, 1878.

Stevenson, William. Chapters on timber. (*Timber Trades Jour.* IV. 98–99, 114–115, 129–130, 146–147, 161–163, 177–179, 196–197, 214–215, 228–229, 246–247, 260, 278, 292–293, 320–321, 336–337, 352–353, 368–369, 384–385, 400–401; V. 2–4, 18, 34–35, 50–51, 66–67, 82–83, 19 il. **1877**–78.)

McKenzie, D. F. The timber trees of the future. (*Jour. For.* I. 540–542. **1878**.)

Analysis of returns in reply to queries relating to colonial timber; presented to both Houses of Parliament by command of Her Majesty, August 1878. 107 pp. O. London, [**1878**–79]. (*Inst. Surveyors Trans.* XI. (1878–79), Suppl. [1879].)

Robinson, Armand. Bois et forêts. pp. 654–665, 853–868. O. n. t-p. [Paris, **1879**.] — *From:* "*Annales du génie civil*, ser. 2, VIII. no. 9. 1879." — (*Also in* LACROIX, É. Bibliothèque des sciences industrielles et agricoles. [Paris, 1885?] *See* ser. 2, pp. 283–306.)

Foreign forest produce. (*Gard. Chron.* ser. 2, XXII. 621–622. **1884**.)

Printz, Eduard. Die Bau- und Nutzhölzer; oder, Das Holz als Rohmaterial für technische und gewerbliche Zwecke, sowie als Handelsware, nebst Beschreibung von über 200 europäischen und fremden Holzarten; ein Hand- und Nachschlagebuch für Baumeister, Technologen, Holzhändler, Waldbesitzer, Forstbeamte etc. 6+227 pp. 42 il. O. Weimar, **1884**.

Timber of the English colonies. (*Science*, VIII. 440–441. **1886**.)

Berkhout, A. H. Hout sprokkelingen. (*Tijdschr. Nijverh. Nederl. Ind.* XXXII. 186–202. **1886**.)

Boulger, G. S. Economic forestry. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* XI. 382–480. **1887**.)

Laslett, Thomas. Timber. (*In* WOOD, H. T. Reports on the colonial sections . . . pp. 412–461. **1887**.)

Ransome, Allen. Timber. (*In* WOOD, H. T. Reports on the colonial sections . . . pp. 462–475. **1887**.)

Sadebeck, [Richard]. Ueber die in den europäischen Handel gelangenden Ebenhölzer. (*Bot. Centr.* XXIX. 380–383. **1887**.)

Semler, Heinrich. Tropische und nordamerikanische Waldwirtschaft und Holzkunde. Handbuch für Forstleute, Holz-Techniker und Händler in Deutschland und im Auslande. 16+736 pp. il. por. O. Berlin, **1888**.

Stevenson, W[illiam]. The trees of commerce. 226 pp. S. London, [pref. **1888**]. — [Another ed.] 226 pp. D. London, [1893]. (Rider's technical handbooks, IV.)

Charpentier, Paul. Le bois. 409 pp. 179 il. O. Paris, **1890**. (Encyclopédie chimique, X.)

General treatise containing an enumeration of important timber-trees and notes on forest exploitation, silviculture and the products of timber.

Grisard, Jules & **Vanden-Berghe**, Maximilien. Les bois industriels indigènes et exotiques. (*Soc. Accl. Paris Bull.* XXXVIII. pt. 1, pp. 39–47, 201–214, 427–444, 608–623, 820–836; pt. 2, pp. 126–142, 296–308, 450–459, 542–553; XXXIX. pt. 1, pp. 93–108, 310–324, 583–595; pt. 2, pp. 79–93, 286–294, 424–438, 517–533; XL. pt. 1, pp. 28–42, 124–135, 268–279, 512–523; pt. 2, pp. 29–42, 121–132, 212–228, 316–331, 408–421, 503–518; XLI. pt. 1, pp. 67–82, 162–177, 311–326, 451–466, 540–551; pt. 2, pp. 73–87, 172–186, 312–327, 403–418, 540–553; XLII. 306–322, 625–640; XLIII. 355–370. **1891**–96.) — *Reprinted under the title:* Les bois industriels . . . synonymie et description des espèces, propriétés physiques des bois, qualités, défauts, usages et emplois. Éd. 2. Vol. I. 8+377+[2] pp. Q. Paris, [1893].

Biolley, H. A propos de la classification uniforme des produits forestiers. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLVII. 14–17, 52–54. **1896**.)

Polák, Karel. O vonných dřevech. [On aromatic woods.] (*Vesmír*, XXV. 62–63, 90–91. **1896**.)

Roth, Filibert. The uses of wood. (*United States Dept. Agric. Yearb.* 1896, pp. 391–420, il. 94–100. **1897**.) — *Separate:* 2 pp.+pp. 391–420. [Washington], 1897.)

2. NORTH AMERICA

a. GENERAL

Denys, [N. D.]. Description géographique et historique des costes de l'Amérique septentrionale, avec l'histoire naturelle du païs. 2 vol. S. Paris, **1672**.

Title of vol. II. reads: Histoire naturelle des peuples, des animaux, des arbres & plantes de l'Amérique septentrionale . . . — Description de toutes les espèces de bois . . . (II. chap. 20).

Parkinson, Richard. A tour in America in 1798, 1799 and 1800 exhibiting sketches of society and manners and a particular account of the American system of agriculture with its recent improvements. 2 vol. ([6]+735 pp.) il. O. London, **1805**.

Timber (II. 372–379).

Maderas de América. (*Rev. Mont.* IV. 371–376. **1880**.)

V., A. Utilité et emploi des bois en Amérique. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* II. 139–146, 227–237. **1895.**)

b. CANADA

Brunet, P. O. Catalogue of Canadian woods. O. Paris, 1857.†

H[éricourt], A. F. J. Les bois du Canada. (*Ann. For. Paris*, XX. 30–34. **1861.**)

Drummond, A. T. Canadian timber trees; their destruction and preservation. (*Montreal Hort. Soc. Fruit Grow. Assoc. Rep.* IV. (1878), pp. 14–29, map. **1879.**) — *Reprinted:* 18 pp. map. O. Montreal, 1879.

Bailey, L. W. The woods of New Brunswick; being a description of the trees of the province available for economic purposes, prepared by order of the Hon. James Mitchell, surveyor-general of New Brunswick, for use at the International forestry exhibition at Edinburgh in 1884. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* XI. 9–28. **1887.**)

Lopatecki, M. The trees of British Columbia. (*West Amer. Sci.* VI. 88–91. **1889.**)

c. UNITED STATES

Lutgens, G. N. [Über Pensylvanien.] (*Ges. Naturf. Freunde Berlin Neu. Schrift.* II. 362–369. **1799.**)
Notes on timber trees.

[**Emerson**, G. B.] Forest trees of Massachusetts. [Sketch of a discourse held at the state house during the session of the legislature, 1841.] [Boston, **1841.**] — *From:* "*Boston semi-weekly advertiser*, March 27, 1841."
Newspaper clipping.

Forest life and forest trees; the Pine, Oak, Maple, maple sugar, lumber business of Maine and its profits, lumber business in Louisiana, &c. (*De Bow's Rev.* XII. 596–603. **1852.**)

Gray, J. C. Essay on forest trees. (*In his* Agricultural and literary essays, pp. 77–128. **1856.**)

Wilkeson, Samuel. Wilkeson's notes on Puget Sound; being extracts from notes . . . on a reconnoissance of the proposed route of the Northern Pacific railroad made in the summer of 1869. Abridged. 32 pp. O. n. p., [**187**. ?].
Timber (pp. 7–14).

Shaler, N. S. & **Crandall**, A. R. Report on the forests of Greenup, Carter, Boyd and Lawrence counties. 26 pp. Q. [Frankfort, Ky., **1875.**] (*Kentucky Geol. Surv. Rep. Prog.* new ser. I. pt. 1, pp. 1–26. 1876. — [New ed.] [II.] B, pp. 1–26. 1884.)

Beal, W. J. The forest; products of Michigan at the Centennial exposition. (*In* CATALOGUE of products of Michigan in the Centennial exhibition of all nations at Fairmount Park, Philadelphia. 72 pp. O. t-p-c. Lansing, Mich., **1876.** *See* pp. 1–52.) — *Reprinted* (pp. 1–13, 52): 16 pp. O. n. p., [1876?].

Janes, T. P. Handbook of the state of Georgia accompanied by a geological map of the state. 7+256 pp. map. O. Atlanta, Ga., **1876.**
List of woody plants in Georgia (pp. 110–114). Forest products (p. 221).

Jenney, W. P. The mineral wealth, climate and rain-fall and natural resources of the Black Hills of Dakota. 71 pp. 1 il. map. O. Washington, **1876.** (44th Cong. 1st sess. Senate Ex. doc. LI. — *Also in* NEWTON, Henry & JENNEY, W. P. Report on the geology and resources of the Black Hills of Dakota. 15+[1]+566 pp. il. pl. maps. Q. Washington, 1880. (United States geographical and geological survey of the Rocky Mountain region.) *See* pp. 225–324.)
Timber (pp. 69–71). — Issued by the United States — Department of the interior. Office of Indian affairs, 1876. United States geological and geographical survey of the Black Hills.

Vasey, George. Forest-trees of the United States; Centennial collection. (*United States Commis. Agric. Rep.* 1875, pp. 151–186. **1876.** — *Reprinted under the title:* A catalogue of the forest trees of the United States, which usually attain a height of 16 feet or more, with notes and brief descriptions of the more important species, illustrating the collection of forest-tree sections on exhibition . . . at the Centennial exhibition, Philadelphia. 38 pp. O. Washington, 1876. — Additions to and corrections of the Catalogue of forest trees of the United States. (*Bot. Gaz.* III. 97–98. 1878.) —— Catálogo de las especies forestales de los Estados Unidos que llegan á tener comunmente una altura de 16 ó más piés (4'88 met.). (*In* JORDANA Y MORERA, José. La agricultura y los montes de los Estados-Unidos, pp. 325–378. 1880.)

De Friese, L. H. Report on the timbers of Grayson, Breckinridge, Ohio and Hancock counties. 20 pp. Q. [Frankfort, Ky., **1877.**] (*Kentucky Geol. Surv. Rep. Prog.* new ser. II. pt. 9, pp. 331–350. 1877. — [New ed.] [II.] B, pp. 59–78. 1884.)

Crandall, A. R. Report on the geology of Menifee county. 15 pp. 3 pl. Q. [Frankfort, Ky., **1877.**] (*Kentucky Geol. Surv. Rep. Prog.* new ser. IV. pt. 2, pp. 167–182. 1878.)
Timber (pp. 14–15).

De Friese, L. H. Report on the timbers of the North Cumberland: Bell and Harlan counties. 24 pp. Q. [Frankfort, Ky., **1877.**] (*Kentucky Geol. Surv. Rep. Prog.* new ser. IV. pt. 9, pp. 365–388. 1878. — [New ed.] [II.] B, pp. 79–102. 1884.)

—— Report on the timbers of the Tradewater region, Caldwell, Lyon, Crittenden, Hopkins, Webster and Union counties. 34 pp. Q. [Frankfort, Ky., **1877.**] (*Kentucky Geol. Surv. Rep. Prog.* new ser. V. pt. 4, pp. 43–76. 1880. — [New ed.] [II.] B, pp. 103–136. 1884.)

—— Report on the timbers of the district west of the Tennessee River, commonly known as the Purchase district. 34 pp. Q. [Frankfort, Ky., **1877.**] (*Kentucky Geol. Surv. Rep. Prog.* new ser. V. pt. 6, pp. 125–158. 1880. — [New ed.] [II.] B, pp. 137–170. 1884.)

Little, George. Catalogue of ores, rocks and woods, selected from the Geological survey collection of the state of Georgia, U. S. A., with a description of the geological formations. 16 pp. O. Atlanta, Ga., **1878.**
Timber (p. 10). — Title-page-cover reads: For the Paris exposition.

De Friese, L. H. Report on a belt of Kentucky timbers, extending east and west along the south-central part of the state from Columbus to Pound Gap. 62 pp. 11 pl. Q. [Frankfort, Ky., **1879.**] (*Kentucky Geol. Surv. Rep. Prog.* new ser. V. pt. 10, pp. 287–348. 1880. — [New ed.] [II.] B, pp. 171–232. 1884.)

Linney, W. M. Report on the timbers of Boyle and Mercer counties. 36 pp. Q. [Frankfort, Ky., **1879.**] (*Kentucky Geol. Surv. Rep. Prog.* new ser. V. pt. 11, pp. 349–384. 1880.)

Procter, J. R. Resources of the North Cumberland valley, comprising parts of Whitley, Knox, Bell, Harlan, and Letcher counties. 24 pp. 1 il. 4 pl. map. Q. [Frankfort, Ky., **1880.**] (*Kentucky Geol. Surv. Rep. Prog.* new ser. VI. pt. 4, pp. 291–314. [1880?])
Timber (pp. 7–9).

—— Report on the resources of the region adjacent to the Kentucky union railway company. 12 pp. 1 il. map. O. [Frankfort, Ky., **1881.**]
Timber resources (pp. 5–12).

Sargent, C. S. Pine supply of Texas [and other states]. (*United States Tenth Cens. For. Bull.* I.–XVI. 17 maps. **1881.**)
Deals also with the Redwood in California and the Spruce in Maine.

Hale, P. M. The woods and timbers of North Carolina. 272 pp. map. D. Raleigh, **1883.**
Some copies have a t-p-c. dated 1890.

Rothrock, J. T. American forestry. (*Gard. Monthly*, XXV. 368–370. **1883.**)

Timber in Texas. (*Gard. Chron.* ser. 2, XXI. 717. **1884.**)

Sargent, C. S. The woods of the United States, with an account of their structure, qualities and uses; with geographical and other notes upon the trees which produce them. 8+203 pp. O. New York, **1885.**
A catalogue of the Jesup collection of American woods in the Museum of natural history, New York.

Butler, W. C. The uses of our native timber. (*Gard. Monthly*, XXVIII. 306–307. **1886.**)

Mell, P. H. Woods of Alabama. (*Alabama Agric. Exper. Stat. Bull.* new ser. II. 15–21; III. 14–17. **1888**–89.)

Hardwood . . . **1892**–97→ — *See* PERIODICALS AND SERIALS, p. 4.

Branner, [J. C.]. Notes on the forest trees of the Crowley's Ridge region. pp. 157–167. O. n. p., [**1894**]. — *From:* "*Arkansas — Bureau of mines, manufactures and agriculture. Biennial report*, III."

Roth, Filibert. Timber; an elementary discussion of the characteristics and properties of wood. 88 pp. 49 il. O. Washington, **1895.** (*United States Dept. Agric. Div. For. Bull.* X.)

Böhm. Untersuchungen über das Holz der wichtigsten, in Deutschland angebauten nordamerikanischen Holzarten. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXVIII. 407–426, 451–466, 6 il. **1896.**)

Willard, E. M. Forest products. (*For. Leaves*, V. 125. **1896.**)

List of the more important woods of the United States. (*In* FERNOW, B. E. Report upon the forestry investigations of the United States department of agriculture, 1877–1898, pp. 88–135, il. 4–22, pl. 20–26. **1899.**)

[**Marais.**] Les bois industriels de la Californie. (*Soc. Hort. France Jour.* ser. 4, I. 558–559. **1900.**)

3. CENTRAL AND SOUTH AMERICA

a. WEST INDIAN ISLANDS

[**Guiburt**, N. J. B. G.] Notice sur Félix Louis L'Herminier, suivie de la nomenclature synonymique créole et botanique des arbres et bois indigènes et exotiques observés à la Guadeloupe. 18 pp. O. Paris, **1834.**

Modera, J. Duurzaamheid der West-Indische houtsoorten. (*West Ind. Bijdr. Kenn.* II. 140–141. **1858.**)

Imray, John. The useful woods of the island of Dominica. (*Technologist*, II. 382–391. **1862.**)

Cibot, Achille. Di alcuni alberi utili del Messico. (*Riv. Forest.* [VI.] 82–85. **1866.**)

Valdés, Nicolás. Maderas de las islas de Cuba y Santo Domingo . . . 131 pp. 1 pl. O. Madrid, **1866.**

Espeut, W. B. The timbers of Jamaica. 24 pp. O. Kingston, Ja., **1881.** (Jamaica institute lectures, IV.)

List of timber and shade trees cultivated in the gardens. (*Bot. Dept. Jamaica Bull.* V. 2–4. **1888.**)

Berg, C. Samling af Træsorter fra de dansk-vest-indiske Øer. [4]+28 pp. F. St. Thomas, **1888.**

Bristowe, L. W. & **Wright**, P. B. The handbook of British Honduras for 1889–90 comprising historical, statistical, and general information concerning the colony. Ed. 2. 14+256 pp. map. O. Edinburgh & London, **1889.** — The handbook . . . for 1890–91 . . . [Ed. 3.] 14+258 pp. O. Edinburgh & London, 1890.

The woods of British Honduras (Ed. 2, pp. 197–204; Ed. 3, pp. 199–206).

Harris, W. Timber trees. (*Bot. Dept. Jamaica Bull.* XLV. 4. **1893.**)

Eeden, [F. W.] van. West-Indische houtsoorten. (*Ind. Mercuur*, XVII. 165. **1894.**)

b. GUIANA

Itier, J. Des cultures et des forêts de la Guyane française. (*Ann. For. Paris*, III. 457–463. **1845.**)

Sypesteyn, C. A. van. Het Surinaamsche hout bruikbaar en voordeelig bij den aanleg van spoorwegen. 52 pp. O. Breda, **1851.**

Schomburgk, *Sir* R. H. On the forest-trees of British Guiana, and their uses in naval and civil architecture. (*Linn. Soc. Proc.* II. (1848–55), pp. 158–165. 1855. — *Phytologist*, IV. 849–856. **1853.**)

Sypesteyn, C. A. van. Over Surinaamsche houtsoorten. (*West Ind. Bijdr. Kenn.* I. 61–77, 161–191. **1855.**)

Wttewaal, J[an]. De Surinaamsche houtsoorten. (*Alg. Landhuish. Cour.* X. 22–23. **1856.**)

Speck Obreen, H. A. van der. Beschryving van de timmerhoutsoorten die in Europeesch Guiana wassen. 83 pp. O. Rotterdam, **1864.**

Identifications of Guiana timber trees. (*Timehri*, ser. 2, II. 386–387. **1888.** — *See also* III. 165.) — *From: Kol. Mus. Haarlem Cat. Plant.* 1888.

Dupré. Causerie sur les bois de la Guyane. 36 pp. S. Melun, **1889.**

Libertador Ellis, T. Eenige harde duurzame en veerkrachtige Surinaamsche houtsoorten, bouwkundigen in het moederland aanbevolen. (*Ind. Mercuur*, XIV. 14. **1891.**)

De **duurzame** Surinaamsche timmer en meubelhoutsoorten. (*Ind. Mercuur*, XVI. 708. **1893.**)

Timmerhout voor waterwerken in Suriname. (*Ind. Mercuur*, XVII. 776. **1894.**)

c. VENEZUELA

Ernst, A. List of Venezuelan woods with their vernacular names and specific gravity. (*Jour. Bot.* IV. 359–360. **1866.**)

d. BRAZIL

Silva Lisboa, Balthazar da. Riqueza do Brasil em madeiras de construcção e carpintaria. 67 pp. O. Rio de Janeiro, **1823.**

Pabst, C. Die Nutzhölzer in der Colonie Dona Francisca. (*Hamburg. Gart. Blumenzeit.* IX. 33–35. **1853.**)

Only vernacular names given.

[**Otto**, Eduard.] Uebersicht der in Brasilien vorkommenden Holzarten. (*Hamburg. Gart. Blumenzeit.* XXIII. 461–465, 495–502. **1867.**)

Moreira, N. J. Vocabulario das arvores brazileiras que podem fornecer madeira para construcções civis, navaes e marcenaria; seguido de um indiculo botanico de algumas plantas do Paraguay. 63 pp. O. Rio de Janeiro, **1870.**

Wittmack, L[udwig]. Verzeichniss brasilianischer Hölzer. (*Bot. Zeit.* XXXI. 257–265. **1873.**)

Rebouças, André & José. Ensaio de indice geral das madeiras do Brazil. Pt. 1. 44+[2]+435 pp. O. Rio de Janeiro, **1877.**

e. ARGENTINA

[**Forêts** et produits forestiers de la République Argentine.] (*Rev. Eaux For.* XXXVIII. 221. **1899.**) — *From: Timber Trades Jour.*

4. EUROPE

a. RUSSIA

Боде, А. [Bode, A.] О свойствахъ русскихъ древесныхъ породъ и преимущественно дуба. [On the properties of Russian trees and chiefly of the Oak.] (*Вольно-Экон. Общ. Лѣсн. Журн.* II. pt. 1, pp. 41–61. **1851.**)

G. . . . Bestrebungen zur Verwerthung der Waldschätze Russlands. (*Oesterr. Forst-Zeit.* I. 183–184. **1883.**)

b. GERMAN EMPIRE

Schmid, C. Beschreibung der Bauhölzer und anderer Nutzhölzer mit botanischen Erläuterungen. Ed. 3. 40 pp. D. München, **1853.**

c. HOLLAND

Boer, R. W. Opmerkingen over houtsoorten, die voor onze houtteelt van gewigt kunnen zijn. (*Alg. Landhuish. Cour.* XII. 178–183, 185–186, 189–190, 194–195. **1858.**)

d. BRITISH ISLANDS

Hutchison, Robert. On the economic uses and comparative value of different descriptions of timber grown in Scotland. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* V. 109–113. **1869.**)

Michie, C. Y. On the economic uses and comparative value of different descriptions of timber grown in Scotland. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* V. 114–123. **1869.**)

Prices of forest produce. [**1878**–84.] (*Jour. For.* II. 100; III. 103–104; IV. 93–94, 3 tab. 1879–81. — *See also* IV. 147–148.) — Our annual return of prices of timber etc. (*Jour. For.* V. 105–106, 2 tab. 1882.) — Our forest produce. (*Jour. For.* VI. 96, 1 tab. 1883.) — Our forest produce table. (*Jour. For.* VII. 127, 2 tab. 1884.) — The prices of forest produce. (*Jour. For.* IX. 133–134, 2 tab. 1884.)

Mackenzie, D. F. Scottish timber and uses. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* X. 189–198. **1884.**)

—— Comparative value of timber trees grown in Britain. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* X. 231–234, 1 tab. **1884.**)

Robinson, Robert. On English timber, its markets and uses. (*Engl. Arb. Soc. Trans.* II. 207–213. [**1890**–94.])

Williamson, A. T. The manufacture of home-grown timber. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* XIII. 151–161. **1893.**)

—— Our timber supplies from abroad. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* XIII. 353–358. **1893.**)

Bunyard, George. Woods of Kent. (*Hort. Soc. Lond. Jour.* XVIII. 61–65. **1895.**)

Webster, A. D. Quality of British grown coniferous timbers. (*Gard. Chron.* ser. 3, XVII. 136–137, 265, 464. **1895.**)

Cadell, George. Foreign versus native timber. (*Engl. Arb. Soc. Trans.* IV. 424–435, 3 pl. [**1898**–1900.])

"**Acorn**," (*pseud.*). English timber and its economical conversion. A handbook for home timber merchants, manufacturers, growers, and others. 8+208 pp. 21 il. D. London, **19** . . ? (Rider's technical series, X.)

e. FRANCE

Secondat, [J. B.] *baron* de. Observations sur quelques arbres forestiers de la Guienne. (*In his* Mémoires sur l'histoire naturelle du Chêne . . . pp. 32–36. **1785.**)

Varenne-Fenille, P. C. Mémoires sur l'administration forestière, et sur les qualités individuelles des bois indigènes ou qui sont acclimatées en France; auxquels on a joint la description des bois exotiques que nous fournit le commerce. 2 vol. tab. O. Bourg, **1792**. — Ed. 2 enl. 2 vol. 2 pl. O. Paris, 1807.
Contents: Vol. I. Sur l'aménagement des forêts . . . Vol. II. Qualités . . . des bois . . .

Gallot, [J. B. H.]. Notice sur le débit et les emplois du Sapin, de l'Épicéa et du Mélèze. 99 pp. il. Q. Paris, **1878**. (Exposition universelle de 1878. Ministère de l'agriculture et du commerce. Administration des forêts.)

Exner, G. F. Rapport sur les produits des exploitations et des industries forestières. 55 pp. O. Paris, **1881**.

Didron. Rapport sur le bois de construction. (*In* Muel, Noël & Maire. Conférences forestières, pp. 44–56. [**1885**.])

Chancerel, L[ouis]. L'usufruit des domaines forestiers. 241 pp. O. Paris, **1894**.

Roux, E. Les produits des forêts domaniales du Jura. (*Soc. For. Franche-Comté Belfort Bull.* V. (1899–1900), pp. 96–101. **1900**.) — *Reprinted:* 7 pp. O. t-p-c. Besançon, 1900.

f. ITALY

Terracciano, Nicola. I legnami della terra di Lavoro . . . 155+ [1] pp. Q. Caserta, **1880**.

g. SWITZERLAND

Documents sur une enquête relative à la consommation et à l'emploi des écorces à tan dans le canton de Genève. (*Inst. Nat. Genevois Bull.* X. 137–140. **1861**.)

h. AUSTRIA-HUNGARY

Alschinger, Andreas. Das Brennholz in Zara. (*Oesterr. Bot. Zeitschr.* X. 37–42. **1860**.)

Solla, R. F. Die Hölzer auf der Oesterr.-ungar. Industrie- und landwirthschaftl. Ausstellung in Triest, 1882. (*Oesterr. Bot. Zeitschr.* XXXIII. 153–159, 185–193. **1883**.)

5. ASIA

a. CHINA

Chinese coffin-woods. (*Roy. Gard. Kew Rep.* 1878, pp. 30–31. **1879**.)

b. JAPAN

Yuyo Mokuzai Shorau. [Handbook of useful woods.] [7]+ 100+[13] pp. S. n. p., **n. d.**
In Japanese, with botanical names added, with thin sections of wood pasted on paper.

Veitch, J. G. A list of the principal timber trees growing in the vicinity of Kanagawa and Yeddo, Japan. (*Gard. Chron.* **1862**, pp. 68–69.) —— Verzeichniss der vorzüglichsten Nutzbäume in der Nähe von Kanagawa und Yeddo. (*Hamburg. Gart. Blumenzeit.* XVIII. 163–166. 1862.)

Geerts, [A. J. C.]. Preliminary catalogue of the Japanese kinds of wood, with the names of the timber trees from which they are obtained. (*As. Soc. Japan Trans.* IV. (1875–76), pp. 1–26. **1876**.) — *Reprinted:* 26 pp. O. n. t-p. [Yokohama, 1876.]

Lindo, J. A. On some Japanese woods. (*As. Soc. Japan Trans.* IV. (1875–76), pp. 50–54. **1876**.)
Only Japanese names given.

Dupont, [A.] E. Les essences forestières du Japon. (*Rev. Mar. Colon.* LX. 569–601, il.; LXII. 183–222, 411–463; LXIII. 162–204, il. **1879**.) — *Reprinted:* 172 pp. O. Paris, 1879.

On **some** woods and wood-products in common use in Japan. (*Timber Trades Jour.* VIII. 82–83, 244. **1880**. — *Ind. For.* V. 464–467; VI. 23–26. 1880–81.)

Turner, J. H. T. Notes upon useful Japanese timber. (*Inst. Civil Engin. London Proc.* LXXXIX. 417–420. **1887**.) — *Reprinted:* 6 pp. O. London, 1887. — Japanese timber. [Extract.] (*Pract. Engin.* I. 202. 1887.)

c. PHILIPPINE ISLANDS

Comyn, Tomás de. Estado de las Islas Filipinas en 1810. 4+190+11 pp. 10 tab. O. Madrid, **1820**.
Contains notes on ship-building timber.

[Mas, Sinibaldo de.] Informe sobre el estado de las Islas Filipinas en 1842. 2 vol. 1 pl. map. O. Madrid, **1843**.
With notes on the principal forest trees.

Buzeta, Manuel & **Bravo**, Felipe. Diccionario geográfico, estadístico, histórico de las Islas Filipinas . . . 2 vol. map. O. Madrid, **1850**.
Contains notes on the forest trees and timber.

Huerta, Felix de. Estado geográfico, topografico-estadistico, historico-religioso de la santa y apostólica provincia de San Gregorio Magno . . . 439 pp. 1 tab. O. Manila, **1855**.

Woods of the Philippine Islands. (*Technologist*, IV. 427–429. **1864**.)

Bernardin, [J. de W.]. Woods of the Philippine Islands. (*Technologist*, V. 43–45. **1865**.)

Vidal y Soler, Sebastian. Breve descripción de algunas de las maderas más importantes y mejór conocidas de las Islas Filipinas. 35 pp. O. Madrid, **1874**. — (*Also in his* Memoria sobre el ramo de montes . . . pp. 143–181. 1874.)

Jordana y Morera, Ramón. Memorias sobre la producción de los montes públicos de Filipinas en los años económicos de 1874–75 y 1875–76, elevadas al Excmo. Sr. Ministro de ultramar. 65 pp. Madrid, **1879**. (*Appended to Rev. Mont.* III.)

El **Algodonero** en Filipinas. (*Rev. Mont.* X. 500–502. **1886**.)

d. MALAY PENINSULA AND ARCHIPELAGO

Netscher, E. Houtsoorten van Riouw. (*Natuurk. Tijdschr. Ned. Indië*, III. 345–348. **1852**.)
Only vernacular names given.

Over **eenige** woudboomen op Java. (*Tuinbouw-Cour.* **1853**, pp. 36–37.)

Köhler, J. H. R. Iets over eenige houtsoorten van de Lampongsche distrikten. (*Tijdschr. Nijverh. Nederl. Ind.* II. 257–262. **1855**.)

Jordens, J. H. G. Verslag over de houtbosschen op de zuidkust van Ceram etc. (*Tijdschr. Nijverh. Nederl. Ind.* III. 1–21. **1856**.)

Steck, F. G. Nominative staat van houtsoorten in de Lampongsche districten. (*Tijdschr. Nijverh. Nederl. Ind.* III. 266–267. **1856**.)

Jordens, J. H. G. Over de voorziening in de behoefte aan masthout in Nederland uit Nederlandsch Indië. (*Tijdschr. Nijverh. Nederl. Ind.* IV. 385–397. **1858**.)

Blume, C. L. Over eenige Oost-indische houtsoorten, in verband met de verwoestingen, door den paalworm of andere schelpdieren hier te lande en elders aangericht. (*Akad. Wetensch. Amsterdam Versl. Afd. Natuurk.* IX. 25–50. **1859**.) — *Reprinted:* 25 pp. O. t-p-c. [Amsterdam, 1859.]

G., A. H. B. Het Aloë-hout (Lignum Aloes) of Paradijshout ook genoemd Calambac. (*Tijdschr. Nijverh. Nederl. Ind.* VII. 216–218. **1861**.)
Aquilaria secundaria and other woods.

—— Timmerhoutsoorten van den Indischen archipel. (*Tijdschr. Nijverh. Nederl. Ind.* VII. 222–224. **1861**.)

Schilthuis, G. Opgave van eenige geschikte houtsoorten, welke in de residentie Rembang worden aangetroffen. (*Tijdschr. Nijverh. Nederl. Ind.* VII. 317–324. **1861**.)

Holle, K. F. Opgave van eenige geschikte houtsoorten, welke in de bosschen nabij Tjikadjang worden gevonden. (*Tijdschr. Nijverh. Nederl. Ind.* VII. 324–330. **1861**.)

Rees, P. van. Beredeneerde catalogus van houtsoorten op Java. (*Tijdschr. Nijverh. Nederl. Ind.* VII. 330–373. **1861**.) — *Reprinted:* 28 pp. O. n. t-p. [Batavia, 1861.]

Bensen, C. A. Over Tjendana-Djengkeh. (*Natuurk. Tijdschr. Ned. Indië*, XXIV. 486–488. **1862**.)

Mollier, J. N. De houtsoorten van het Prinsen-eiland. (*Tijdschr. Nijverh. Nederl. Ind.* IX. 257–272. **1863**.)

St. John, Spenser. Notes on Borneo woods. (*Technologist*, III. 123–124. **1863**.)

Sturler, W. L. de. Beschrijving der houtsoorten, voorkomende in Nederlandsch Oost-Indie. (*Nederl. Maatsch. Bevord. Nijverh. Tijdschr.* XXIX. 1–73. **1866**.) — *Reprinted:* 72 pp. O. Haarlem, 1866. —— Catalogue descriptif des espèces de bois de l'Archipel des Indes Orientales (collection de Sturler) exposées à l'Exposition internationale de 1867 à Paris. 86 pp. O. Leide, 1867.

Musschenbroek, S. C. J. W. van. Oost-Indische houtsoorten. (*Volksvlijt*, **1867**, pp. 269–289.)
Botanical and vernacular names.

Lijst der voornaamste houtsoorten, welke voorkomen in de bosschen van de afdeeling Priaman en de zuidelijke afdeeling der residentie Padang, in de afdeeling XII en XI Kotta's, zoomede een gedeelte der afdeelingen Tanah Datar en Agam der residentie Padangsche bovenlanden, met opgave der groeiplaatsen, eigenschappen enz. (*Tijdschr. Nijverh. Nederl. Ind.* XIV. 133–201. **1868**.)

Eeden, F. W. van. Algemeene beschrijvende catalogus der houtsoorten van Nederlandsch Oost-Indië aanwezig in het Koloniaal museum op het paviljoen te Haarlem. 4+146 pp. O. Haarlem, [1872].

Prillieux, Éd[ouard]. Sur les productions agricoles et forestières des possessions hollandaises des Indes orientales. (*Soc. Accl. Paris Bull.* ser. 3, I. 359–389. **1874**.) — *Reprinted:* 31 pp. O. t-p-c. Paris, 1874.

Sanders van Loo, D. J. Indische houtsoorten en houtbereiding. (*Nederl. Maatsch. Bevord. Nijverh. Tijdschr.* XXXVIII. 129–147. **1875**.)

Grevelink, [A. H.] B. Indische houtsoorten. (*Ind. Gids*, **1881**, pt. 1, pp. 1200–1203.)

Hofland, M. Timmerhout op Borneo. (*Ind. Gids*, **1883**, pt. 1, pp. 129–131.)

C., F. H. C. De houtsoorten van Halemahera. (*Ind. Gids*, **1883**, pt. 1, pp. 139–146, map.)

Musschenbroek, [S. C. J. W.] van. Boschproducten. (*Ind. Mercuur*, VI. no. 41, pp. 182–186; no. 44, pp. 212–214; no. 48, pp. 241–244. **1883**.) — *From:* "Katalogus der Ausstellung, Amsterdam, 1883."

Hasselt, A. L. van. Lijst van hout-, Bamboe- en Rotansoorten van Midden-Sumatra. 42 pp. (*In* Hasselt, A. L. van & Boerlage, J. G. Bijdragen tot de kennis der flora van Midden-Sumatra, pt. B. **1884**.)

Cook, Alexander. Notes on the timbers of British North Borneo. 8 pp. D. Sandakan, **1885**.
Only vernacular names given.

Jong, A. de. Wildhout, contra Djati. (*Tijdschr. Nijverh. Nederl. Ind.* XXXI. 193–195. **1885**.)

Eeden, F. W. van. Houtsoorten van Nederlandsch Oost-Indië; tevens beschrijving der meest bekende boomen van den Nederlandsch-Indischen archipel en hunne waarde voor de huishouding. 9+[13]+210+[2] pp. D. Haarlem, [pref. **1886**]. (Koloniaal museum Haarlem — Beschrijvende catalogus, XII.)

Berkhout, A. H. F. W. van Eedens catalogus van Ned. Indische houtsoorten. (*Tijdschr. Nijverh. Nederl. Ind.* XXXIII. 153–160. **1886**.)

M., J. E. d. Houtsoorten van Nederlandsch Indie. (*Ind. Mercuur*, IX. 79. **1886**.)

[**MacLean**, James.] List and description of Borneo woods of the most useful kinds for house-building, ship-building, wharves, &c., &c. 4 pp. O. Sandakan, **1886**.
Only vernacular names given.

Cordes, J. W. H. Over Oost-Indische houtsoorten en den handel in Djati (Teak) hout. (*Ind. Mercuur*, XI. 224–227. **1888**.) — *Reprinted:* 20 pp. O. Amsterdam, 1888.

Timber trees of Straits Settlements. (*Kew Bull. Misc. Inform.* **1890**, pp. 112–134.)
Contains short description of 150 kinds of wood.

Jentink. Houtsoorten van Borneo. (*Ind. Mercuur*, XVI. 762–763. **1893**.)
Only vernacular names given.

—— Houtsoorten van Borneo; lijst van uit de Boven Doeson, residentie zuider- en ooster-afdeeling van Borneo, afkomstige houtmonsters. (*Kol. Mus. Haarlem Bull.* VI. 10–18. **1893**.)

Berkhout, A. H. De Oost-indische houtsoorten, voornamelijk Djati-hout, hare exploitatie en de handel daarin in Europa. (*Kol. Mus. Haarlem Bull.* VIII. 17–28. **1894**. — *Ind. Mercuur*, XVII. 347–348. 1894.)

Koorders, S. H. Plantkundig woordenboek voor de boomen van Java, met korte aanteekeningen over de bruikbaarheid van het hout. 20+173+[5] pp. Q. Batavia & 's Gravenhage, **1894**. (*Meded. Lands Plantent.* XII.)

Orang Tani. Eenige fraaie houtsoorten op Java. (*Ind. Mercuur*, XVII. 243. **1894**.)
Only vernacular names.

De **Oost-indische** houtsoorten, voornamelijk Djatihout, hare exploitatie en de handel daarin op de Europeesche markt. (*Tijdschr. Nijverh. Nederl. Ind.* L. 403–434. **1895**.)

Child, H. J. Timbers in the Straits Settlements. (*Ind. For.* XXII. 408–413. **1896**. — *See also* pp. 460–461.)
Paper presented to the Association of surveyors; supplement to Foreign station paper on Singapore.

Gout, W. A. C. Bijzonderheden omtrent de voornaamste houtsoorten voorkomende in de Z. O. Afd. van Borneo. Afdeeling: Amoentai. (*Kol. Mus. Haarlem Bull.* XIV. 56–66. 1897. — *Ind. Mercuur*, XIX. 781–782. **1896**.)

Berkhout, A. H. De anatomische bouw der Oost-indische Ijzerhoutsoorten en van het Djatihout. (*Ind. Mercuur*, XXI. 621. **1898**.)

Blits, G. A. De anatomische bouw der Oost-indische Ijzerhoutsoorten en van het Djatihout, benevens een oberzicht van alle thans bekende Ijzerhoutplanten. 53 pp. il. 6 pl. (*Kol. Mus. Haarlem Bull.* XIX. **1898**.)

—— Kurkhouten. — *In his* De anatomische bouw . . . Ijzerhoutsoorten. (*Teysmannia*, IX. 511–518. **1899**.)

Koorders, S. H. Botanische herkomst van Oost Indische Ijzerhoutsoorten. (*Teysmannia*, IX. 511–518. **1899**.)

e. INDO-CHINA

[Les essences forestières au Cambodge.] (*Rev. Eaux For.* XXIII. 560–561. **1884**.)

Tirant, Gilbert. Les bois odoriférants de la Cochinchine. 16 pp. Q. Saigon, **1886**. — *Reprinted from:* "*Soc. Étud. Indo-Chinoises, Saigon. Bulletin.*"

Gardeur, [A. F.]. Étude du bassin de la rivière Claire aux points de vue des ressources agricoles, industrielles et commerciales. 63 pp. O. Paris & Limoges, **1894**. — *From:* "*Revue du service de l'intendance.*"
Timber (pp. 45–52). — Of little importance.

Rocher, E. Mine de bois au Tonkin. (*Soc. Accl. Paris Bull.* XLI. pt. 1, p. 239. **1894**.) — *Reprinted from: Monit. Offic. Comm.*

f. BRITISH INDIA

Edye, John. Description of the sea-ports on the coast of Malabar, of the facilities they afford for building vessels of different descriptions, and of the produce of the adjacent forests. (*As. Soc. Bengal Jour.* II. 324–377, il. **1835**.)

Masters, J. W. A memorandum on the most useful timber trees of Upper Assam. (*Agric. Hort. Soc. India Jour.* III. pt. 2, pp. 6–10. **1844**.)

Hannay, S. F. Observations on the quality, &c. of the principal timber trees growing in the vicinity of Jeypore, in Upper Assam. (*Agric. Hort. Soc. India Jour.* IV. pt. 1, pp. 117–135. **1845**.)
Only vernacular names given.

Nuthall, W. F. A list of woods indigenous to Arracan. (*Agric. Hort. Soc. India Jour.* IV. pt. 2, pp. 13–19. **1845**.)
Only vernacular names given.

Westerhout, J. W. List of timber trees of the province of Malacca. (*Agric. Hort. Soc. India Jour.* IV. pt. 2, pp. 81–82. **1845**.)
Only vernacular names given.

Cox, H. C. M. Remarks on certain specimens of woods from central India. (*Agric. Hort. Soc. India Jour.* V. pt. 2, pp. 11–13. **1846**.)

Goodwin, H. Correspondence accompanying certain specimens of wood from Darjeeling and Chota Nagpore, with report on the same. (*Agric. Hort. Soc. India Jour.* V. pt. 2, pp. 71–74. **1846**.)
Only vernacular names given.

O'Riley, Edward. Note accompanying a few specimens of wood from the Tenasserim coast. (*Agric. Hort. Soc. India Jour.* V. pt. 2, p. 145. **1846**.)
Only vernacular names given.

Campbell, A. Correspondence regarding the qualities of the Walnut wood of Darjeeling. (*Agric. Hort. Soc. India Jour.* V. pt. 2, pp. 175–179. **1846**.)
Botanical name not given.

Hannay, S. F. Further observations on the quality &c. of some of the forest trees growing in the vicinity of Jeypore, Upper Assam. (*Agric. Hort. Soc. India Jour.* VI. pt. 1, pp. 24–29. **1848**.)

Munro. Report on the timber trees of Bengal. (*Edinb. New Philos. Jour.* XLVI. 84–94. **1849**.)

Stewart, J. H. M. On timber in the neighbourhood of Cuddapah. (*Madras Jour. Lit. Sci.* XXI. (1859–60), pp. 295–297. **1860**.)

Thomson, Tho[ma]s. A list of timbers at the Port Blair settlement, recognised by the Burmese as common to Burmah. (*Agric. Hort. Soc. India Jour.* XI. pt. 1, pp. 445–448. **1861**.)

[**Whitley**, George, **Jephson**, George & **Hunter**, Alexander.] Correspondence respecting the Box-wood of the Himalayas, with a report on its quality. Award of the Society's prize of Rs. 500 and gold medal. (*Agric. Hort. Soc. India Jour.* XI. pt. 1, pp. 473–488. **1861**.)

Bidie, George. The timber trees of India, alphabetically arranged, with vernacular names, qualities, etc. of wood, and source of supply. 7+23+[3] pp. O. Madras, **1862**.

Cooke, M. C. Woods of the Indo-Burmese provinces. (*Technologist*, II. 70–80. **1862**.)

Brandis, *Sir* D[ietrich]. The woods of British Burmah. (*Technologist*, II. 321–329. **1832**.)

Skinner, T. W. Description and strength of some of the Indian and Burman timbers. 13+168 pp. 2 pl. O. Madras, **1862**.

Brownlow, C[harles]. The timber trees of Cachar. (*Agric. Hort. Soc. India Jour.* XIII. (1863–64), pt. 1, pp. 335–362. **1855**.)

Le **Pyengadow** ou bois de fer. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 4, VII. 301. **1868**.)

Dumaine, C. J. List of timber trees and useful plants of the Hazareebaugh Zillah forests. (*Agric. Hort. Soc. India Jour.* ser. 2, II. (1869–70), pt. 1, pp. 228–235; V. (1874–77), pt. 1, pp. 70–75. **1871**–78.)

Notes on Indian forest produce. (*Gard. Chron.* ser. 2, II. 330, 424–426, 490–491, 530–531. **1874**.)

Paganini, Roberto. Timbers of Upper Assam. (*Timber Trades Jour.* XVII. 274–275. **1884**. — *Ind. For.* XI. 198–202. 1885.)

S[chaeck], de. Résistance des bois de l'Inde. (*Soc. Accl. Paris Bull.* XLII. 192. **1895**.)

g. CEYLON

Capper, John. A descriptive catalogue of the woods of Ceylon. (*As. Soc. Ceylon Branch Jour.* [II.] pt. 2, pp. 135–155. **1849**.) —— Beschreibendes Verzeichniss der auf Ceylon wachsenden Hölzer. (*Ver. Beförd. Gartenb. Preuss. Verh.* ser. 2, II. (1854), pt. 2, pp. 189–195. 1855.)

Mendis, Adrian. List of the principal timber trees in Ceylon. [2]+9 pp. Q. n. p., n. d. — [Another ed.] tab. **1854**. — *From:* "The Ceylon almanac and annual register for . . . 1854." Apx.

Ferguson, W[illiam]. A descriptive list of Ceylon timber trees. O. Colombo, **1863**.†

—— The timber trees of Ceylon. (*Technologist*, IV. 403–414, 481–495. **1864**.)

Mendis, Mudaliyar. Timber trees of Ceylon . . . with notes on them by W. Ferguson. 23 pp. O. Colombo, **1881**.

[Stone, Herbert.] Ceylon timbers. (*Ind. For.* XXVI. 342–347. **1900**.) — *From: Imp. Inst. Jour.* VI. no. 65.

6. AFRICA

a. ALGERIA

Catalogue des collections de bois exhibées à l'Exposition universelle de Paris en 1889. 53 pp. O. Alger, **1889**.

Beugin. [Valeur nutritive pour chevaux et vaches du diss, de l'alfa, des glands de Chêne-liège et autres produits accessoires des forêts de l'Algérie.] (*Rev. Eaux For.* XXXII. 422–425. **1893**.) — *From: Jour. Agric. Paris.*

b. WEST AFRICA

Simmonds, E. J. L. West African woods. (*Technologist*, VI. 405. **1866**.)

Timber of Yoruba-land. (*Kew Bull. Misc. Inform.* **1891**, pp. 41–44.)

West African Mahogani. (*Kew Bull. Misc. Inform.* 1894, pp. 8–9; 1895, pp. 79–80. **1894**–95.)

Forest products of Sierra Leone. (*Kew Bull. Misc. Inform.* **1897**, pp. 318–320.)

c. EAST AFRICA

Gürke, M[aximilian] & **Volkens**, G[eorg]. Identificierung einiger ostafrikanischer Rinden und Hölzer. (*Bot. Gart. Mus. Berlin Notizbl.* II. 20–25. [**1897**]–99.)

Engler, A[dolf] & **Harms**, H[ermann]. Bestimmungen wertvoller von Herrn Premierlieutenant Brosig gesammelter Nutzhölzer aus Kilossa. (*Bot. Gart. Mus. Berlin Notizbl.* II. 187–196. [**1897**]–99.)

d. SOUTH AFRICA

Vincent, F. D'A. Timber trees at the Cape. (*Ind. For.* IX. 24–25. **1883**.)

South African industrial exhibition, Cape Town, September, 1884. (*Ind. For.* XI. 6–10, 49–54, 97–103, 172–178. **1885**.)

[Caffrarian marblecork; ou, Bois liège-marbre de la Cafrérie.] (*Rev. Eaux For.* XXVI. 137. **1887**.)

Reitz, F. W. Timmerhoutsoorten uit den Oranje-Vrystaat. (*Nederl. Maatsch. Bevord. Nijverh. Tijdschr.* **1891**, pp. 31–34.)

e. MADAGASCAR

Arnaudon, J. Faits pour servir à l'histoire du bois d'Andromène ou Pallissandre violet de Madagascar. (*Technol. Paris*, XX. 18–19. 1859. — *Also in his* Études sur quelques produits naturels . . . pp. 7–8. **1858**.)

Cachin, M. Table of principal species of wood (timber trees) met with in the northern part of Madagascar. (*In* Oliver, S. P. Madagascar . . . I. 560. **1886**.)

[Rocard.] L'exploitation des bois à Madagascar. (*Rev. Eaux For.* XXX. 134–137. **1891**.)

7. AUSTRALASIA

a. AUSTRALIA

Macarthur, [William] & **Moore**, C[harles]. Catalogue des collections de bois indigènes des différents districts de cette colonie [New South Wales]. 23 pp. Q. Paris, **[1855]**.

Collection sent to the Paris Exposition of 1855.

Harrison, W. H. Maori and other aboriginal manufactures and implements. (*Technologist*, VI. 487–494, 500–506. **1866**.)

Notes on wood of various kinds.

Moore, Charles. On the woods of New South Wales. (*In* Industrial progress of New South Wales; being a report of the Intercolonial exhibition of 1870 at Sydney . . . O. Sydney, **1871**. *See* pp. 633–662.

Wilhelmi, Carl. Ueber nutzbare australische Bäume, deren lokale Namen, Grösse und Nutzen. (*Naturw. Ges. Isis Dresden Sitzber.* 1871, pp. 100–104. **1872**.)

Christy, F. C. Paper upon colonial timber trees and some European trees which have been proved to be suitable to the colony of Victoria. (*Roy. Soc. Victoria Trans. Proc.* X. (1870–74), pp. 47–56. **1874**.)

Timbers of Victoria; a descriptive catalogue of the specimens in the industrial and technological museum (Melbourne), illustrating the economic woods of Victoria. [Compiled by J. C. Newberry.] 46 pp. O. Melbourne, **1877**. — A descriptive catalogue of the specimens in the industrial and technological museum (Melbourne), illustrating economic woods of Victoria. 51 pp. 4 tab. O. Melbourne, 1885. (Public library, museums, & national gallery of Victoria . . . timbers of Victoria.)

Müller, Ferdinand, *Baron* von. Report on the forest resources of western Australia. 30 pp. 20 pl. F. London, **1879**.

Iets over the Cederhout van Australie. (*Ind. Mercuur*, III. no. 5, p. 8. **1880**.)

Brown, J. E. Timber trees of South Australia. 7 pp. O. Adelaide, **1880**. (Melbourne international exhibition, 1880.)

Australian timber supplies. (*Jour. For.* X. 285–287. **[1885**.])

Robertson, A. M. Note on the vegetation of western Australia. (*In* Rattray, John, & Mill, H. R. Forestry and forest products, pp. 233–239. **1885**.)

Chamier, George. Australian timber. (*Inst. Civil Engin. London Proc.* LXXXIX. 313–319. **1887**.) — *Reprinted:* 9 pp. O. London, 1887. — [Extract.] (*Pract. Engin.* I. 217, 233–234. 1887.)

Warren, W. H. Australian timbers. 67 pp. [45] pl. map. O. Sydney, **1892**.

Forestry. pp. 678–714. t-p-c. O. Sydney, **1893**. — *From:* "Catalogue of New South Wales exhibits, World's Columbian exposition, Chicago, 1893."

B. Zum Forstwesen Australiens. (*Deutsch. Forst-Zeit.* IX. 494–496. **1894**.)

Calvert, A. F. Western Australia; its history and progress. 8+283 pp. por. pl. maps. fac-sim. D. London, **1894**.

Forests (pp. 65–80).

Coque, J. V. de. The timbers of New South Wales. (*Roy. Soc. N. S. Wales Jour.* XXVIII. 189–217, il. **1894**.)

Maiden, J. H. Notes on the commercial timbers of New South Wales. [2]+32 pp. O. Sydney, **1895**. (New South Wales — Department of agriculture.) — *Reprinted:* (*Agric. Gaz. N. S. Wales*, VI. 815–843. 1895.)

Western Australian timber. (*Lond. Times*, **1896**, May 1, p. 14, col. 5. — Western Australia's forests. (*For. Leaves*, VI. 108–109. 1897.)

Australian timber. (*Pract. Engin.* XX. 349. **1899**.)

Bailey, J. F. Report on the timber trees of the Herberton district, North Queensland. pp. 391–405. pl. 136–144. O. n. t-p. [Brisbane, **1899**.] — *From: Queensland Agric. Jour.* V. 1899.

Western Australian timbers. (*Ind. For.* XXVI. 154–156. **1900.**) — *From: Imp. Inst. Jour.*

Coghlan, T. A. The timber resources of New South Wales. 16 pp. O. t-p-c. [Sydney, **1900.**]

Sylvestre. Bois australiens. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VII. 847–848. **1900.**) — *From: Bois.*

b. TASMANIA

Woods, J. E. **Tenison-.** Tasmanian forests; their botany and economical value. (*Roy. Soc. N. S. Wales Jour.* XII. (1878), pp. 17–28. **1879.**) — *Reprinted:* 12 pp. O. n. t-p. [Sydney, 1879.]

Hull, H. M. Evergreen timber trees of Tasmania, showing their products, uses, value, specific gravity, and other useful information in regard to them. 1 f. obl. Q. n. t-p. [Hobart Town, **1881.**]

[**Perrin**, G. S.] The Eucalypts and decorative woods of Tasmania. 7 pp. F. [Hobart, **1886.**] (Tasmania — Conservator of forests. [Publications.])

—— Report on Macquarie Harbour Pine and other timber trees of the west coast. 8 pp. F. [Hobart, **1886.**] (Tasmania — Conservator of forests. [Publications], LXVIII.)

Tasmanian woods. (*Kew Bull. Misc. Inform.* **1889**, pp. 112–116.)

c. NEW ZEALAND

On **two** kinds of timber trees peculiar to New Zealand. (*Edinb. Philos. Jour.* XIII. 377–378. **1825.**)
Dacrydium and Dammara.

Collinson, T. B. On timber trees of New Zealand, with notes by Wm. Swainson, Esq. (*Roy. Soc. Tasmania Proc.* I. 225–234. **1851.**)

Ward, E. W. New Zealand woods. (*Hooker's Jour. Bot. & Kew Gard. Misc.* IX. 177–183. **1857.**)

Jouan, H[enri]. Notes sur les bois de la Nouvelle-Zélande. (*Soc. Sci. Nat. Cherbourg Mém.* X. 273–300. **1864.** — *Ann. For. Paris*, XXIV. 6–13, 34–40, 64–68. 1865.)

Andrews, William. On certain woods and timber trees of New Zealand. (*Roy. Dublin Soc. Jour.* V. 221–227. **1870.**) — *Reprinted:* 7 pp. O. [Dublin, 1870.]

Blair, W. N. The building materials of Otago. (*New Zealand Inst. Trans.* IX. (1876), pp. 134–181. **1877.**)

—— The building materials of Otago and South New Zealand generally. 7+4+244 pp. tab. O. Dunedin, **1879.**
Timber (pp. 129–229).

Kirk, T[homas]. Notes and suggestions on the utilization of certain neglected New Zealand timbers. (*New Zealand Inst. Trans.* XI. (1878), pp. 458–463. **1879.**) — Das Nutzholz in Neuseeland. (*Oesterr. Forst-Zeit.* III. 303. 1885.)

The **woods** of New Zealand. (*Jour. For.* X. 282–284. **[1885.]**)

Perceval, W. B. New Zealand timbers and forest products. 8+89 pp. il. map. O. London, **[189.?].**

d. NEW CALEDONIA

Sebert, H[ippolyte]. Notice sur les bois de la Nouvelle Calédonie, suivie de considérations générales sur les propriétés mécaniques des bois et sur les procédés employés pour les mesurer . . . partie descriptive en commun avec M. Pancher . . . 8+276 pp. 11 pl. O. Paris, **[1874].**

Mialaret, Th[éophile]. L'Île des Pins; son passé, son présent, son avenir; colonisation & ressources agricoles. 222+[1] pp. map. O. Paris, **1897.**
Timber (pp. 71–80).

8. PACIFIC ISLANDS

Timmerhoutsoorten en reuzenboomen in Polynesien. (*Tuinbouw-Cour.* **1853**, pp. 48–49.)

Cuzent, Gilbert. Arbres de Tahiti dont les bois peuvent être employés avec avantage dans l'industrie. 12 pp. (*In his* Études sur quelques végétaux de Tahiti, **1857.**) — *Reprinted from: "Le Messager, Tahiti."*

E. TIMBER TRADE

1. GENERAL

See also DISPOSAL AND SALE OF TIMBER, p. 388.

Däzel, G. A. Tabellen zur Bestimmung des Geldpreises unbeschlagener Baumstämme. 24 pp. D. München, **1798.**

Bruhm, E. G. Tabellarische Uebersicht zur Bestimmung des wahren Werthes und Inhaltes des Nutzholzes bey Holzverkauf und praktischer Anwendung für Forst-Oekonomen und Holzkäufer. 16+79+[1] pp. O. Leipzig, **1802.**

Tariff zu Preiss-Bestimmung der Bau- und Werkholzstämme. 182 pp. 1 pl. obl. O. Ulm, **1806.**

Lintz, Ludwig. Ueber die Regulirung einer Holz-Taxe. 6+30 pp. D. Kreuznach, **1816.**

Kubik-Tabellen für den Holz-Handel; Sunder-Zoll-Rolle, nebst den wesentlichsten Nachrichten für den Kaufmann und Schiffer. 8+167 pp. 3 pl. D. Danzig, **1825.**

Behlen, St[ephan]. Beiträge zur Lehre von den Taxen der Forstprodukte insbesondere des Holzes. 52 pp. D. Aschaffenburg, **1828.**

Marié de l'Isle, E. B. Manuel complet des marchands de bois et de charbon; ou, Traité de ce commerce en général . . . Ed. 2 rev. & enl. 8+382 pp. 1 pl. T. Paris, **1835.**
Chiefly exploitation and mensuration.

Wolfram, C. C. A. Hülfstafeln zur Berechnung der Holzpreise bei verschiedenen Taxen im 14 Thlr. Fuss (1 Groschen = 12 Pfennige) entworfen. 55+[1] pp. O. Hof, **1847.** — Hülfstafeln . . . im 24½ fl. Fuss. 33 pp. O. Hof, 1847.

Ueber das **Steigen** der Holzpreise. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1857**, pp. 200–204.)

Hoffmann, Ferdinand. Anleitung zur schnellen Ausmittlung richtiger Einheitspreise für Bauhölzer; unter Berücksichtigung der bei Bauführungen gewöhnlich vorkommenden Dimensionen und Querschnitte, und unter Anschluss von Tabellen über Preisverhältnisszahlen für Ingenieure, Architekten, Mechaniker, Forstmänner, Bau- und Zimmermeister etc. 4+[1]+50 pp. O. Wien, **1858.**

Hauck, Hieronymus. Das Steigen der Holzpreise seit dem Anfange des vorigen Jahrhunderts, dessen Ursachen und Wirkungen und die Mittel dagegen. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit. Suppl.* II. 47–66. **1860.**)

Quinn, William. Rapport sur le commerce des bois; rédigé d'après des renseignements que l'auteur à recueillis dans le cours d'un voyage récent en Europe. 67 pp. O. Québec, **1861.**

Commercio internazionale. [Prodotti forestali.] (*Riv. Forest.* [III.] 130–131. **1863.**)

B. Voor houttelers. (*Alg. Landhuish. Cour. Bijbl.* II. 15–16. **1865.**)

Hohenbruck, Arthur, *Freiherr* von. Tabellen über den Holzhandel der wichtigeren Handelsplätze des Auslandes mit besonderer Berücksichtigung der Betheiligung Österreichs hieran; im Auftrage des K. k. Ackerbau-Ministeriums zusammengestellt. [1]+161+[2] pp. Q. Wien, **1869.**
Forms vol. III. of his "Der Holzexport Oesterreichs." 1867–69.

Stahl, Gustav. Kubiktabelle, nebst vollständiger Preistabelle und Schlagerlohns-Tabelle für Bau- und Nutzhölzer in Stämmen und Ausschnitten, nach dem neuen Masse; zum Gebrauch beim Holzeinschlag, Holzverkauf und Kauf berechnet. 247 pp. S. Berlin, **1871.**

Burger, Wilhelm. Tafeln zur Ermittelung des Preises metrisch kubirter Hölzer, mit Berücksichtigung der vormaligen Körpermasses. In süddeutscher Währg. 4+63 pp. O. Karlsruhe, **1872.**† — Tafeln . . . mit Berücksichtigung der vormaligen deutschen Körpermasse und Münzfüsse. Ed. 2. [2]+123 pp. sq. D. Karlsruhe, 1875.

Praktisk Haandbog for Trælasthandlere og Haandværkere med Beregning af Prisen paa Brædder . . . i Forhold til Længden. 66 pp. T. Odense, **1875.**

Preis-Tabellen für runde Hölzer nach Metermass und Reichswährung. 76 pp. D. München, **1875.**

Reports respecting the production and consumption of timber in foreign countries. 171 pp. O. London, **1875.** (Great Britain — Foreign office. Commercial no. 2 (1875). Timber reports.)

Timber trade terms. (*Timber Trades Jour.* III. (1875–76), p. 325. **1876.** — *Gard. Chron.* ser. 2, V. 495–496. 1876.)

Broillard, Charles. La disette du bois d'œuvre. — De la réserve des Chênes d'avenir. (*Jour. Suisse Écon. For.* **1877**, pp. 61–68.)

Bousfield, George. The timber merchant and builder's vade mecum. Ed. 2 rev. & enl. 39+[1] pp. S. London, **1877.** — Ed. 3 rev. & enl. 64 pp. D. London, 1884. — Ed. 5 enl. 113 pp. 3 il. 1 pl. D. London, [189.?].

Waldburg, H. Der Kubikpreisrechner; oder, Tafeln zur Berechnung des Preises von runden und beschlagenen Hölzern u. s. w. bei einem Inhalte von 0,02–24,98 Kubikmeter und

einem Einheitspreise von 10–90 Mark; ein Hülfsbuch für Forstbeamte . . . als Anhang: Tafeln zur Berechnung des Kubikinhaltes runder Hölzer von 2–100 Centimeter Durchmesser und 0,20–30 Meter Länge. 260 pp. S. Darmstadt, [pref. **1879**].

Ney, C. E. Ueber den Preis des Holzes auf seinen verschiedenen Märkten. (*Forstwiss. Centrbl.* II. 565–580. **1880**.)

Bažant, (*Dr.*) & others. Ueber den Holzhandel; Studie von Dr. Bažant; Consularberichte; herausgegeben mit Unterstützung des K. k. Handelsministeriums vom Österr.-ungar. Vereine der Holz-Producenten, Holzhändler und Holz-Industriellen. 92 pp. O. Wien, **1882**. (Oesterreichisch ungarische Industrie- und landwirthschaftliche Ausstellung, Triest, 1882.)

Key, G. Vademecum voor den houtkooper. Amsterdam, **1883**.† — Ed. 2. O. Amsterdam, 1894.†

Die **Holz** producirenden Länder der Erde. (*Oesterr. Forst-Zeit.* II. 245. **1884**.) — *From:* "*Centralblatt für den deutschen Holzhandel.*"

Lyons, [R. D.]. Forest areas in Europe and America, and probable future timber supplies. (*Timber Trades Jour.* XVII. 258–259, 272–274. **1884**.) — *Reprinted:* 8 pp. O. n. t-p. [London, 1884.]

—— Forestry in Europe and America. [**1884**.] (*Jour. For.* X. 87–94. [1885.])

Urich. Das Schwanken der Holzpreise. (*Forstwiss. Centrbl.* VI. 273–277. **1884**.)

Lehr, Julius. Beiträge zur Statistik der Preise insbesondere des Geldes und des Holzes. 132 pp. 16 il. O. Frankfurt a. M., **1885**.

Perona, Vittorio. Le piccole industrie forestali all' estero. 129 pp. 126 il. 4 pl. O. Roma, **1885**. (Annali di agricoltura, 1885.)

[**Ransome**, L. H.] The conversion of timber. [Abstract.] (*Pract. Engin.* I. 161. **1887**.)

Campo, E[nrique] del. Los precios de la madera y del hierro. (*Rev. Mont.* XII. 553–559. **1888**.)

Laris, Eugen. Die Handels-Usancen im Welt-Holz-Handel und -Verkehr. 8+276 pp. 9 il. O. Berlin & Giessen, **1889**.

Pliwa, Ernst. Fachkalender mit Vormerkblättern für Holzverarbeitung und Holzhandel, Jahrgang 1895. [2]+222 pp. 1 tab. nar. Q. Wien, [**1894**].

Notes on timber industry and trade (pp. 161–222).

Steinegger, G. Die süddeutsche Klassifikation als Grundlage für regelmässige Mitteilungen über Holzpreise in der Schweiz. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLV. 34–39. **1894**.)

Margerison, Samuel. Railway rates. (*Engl. Arb. Soc. Trans.* III. 230–234. [**1895–97**.])

Der **Holzverkehr** auf dem Schienenwege. Ed. by E. Laris. 5 pts. O. Giessen, **1897**.

Николаевъ, Ѳ. Я. [Nikolayef, F. J.] Справочная книжка для лѣсопромышленниковъ. [Reference book for timber men.] 48 pp. D. St. Petersburg, **1900**.

Орловъ, М. [Orlof, M[ichail].] Таксація срубленнаго лѣса. [The taxation of felled timber.] 2+92 pp. Q. Warsaw, **1900**.

2. NORTH AMERICA

a. GENERAL

Little, James. The timber supply question of the Dominion of Canada and the United States of America. 23 pp. O. Montreal, **1876**.

Scott, D. S. The timber supply of North America. (*Jour. For.* I. 154–164. **1878**.)

Lamb, F. H. Timber wealth of Pacific North America. (*Engin. Mag.* XVI. 441–450. **1899**.)

b. CANADA

T[hümen], F[elix, *Baron*] von. Das Holzgeschäft in Canada. (*Oesterr. Forst-Zeit.* III. 230–231. **1885**.)

Newfoundland as a timber country. (*Jour. For.* XI. 637–640. [**1886**.]) — *From:* "*Canadian gazette.*"

Ward, J. K. Timber of Canada. (*Canad. Rec. Sci.* VI. (1894–95), pp. 354–365. **1896**.)

c. UNITED STATES

Sabine, Lorenzo. Forest lands and timber trade of Maine. (*North Amer. Rev.* LVIII. 299– ? . **1844**.)†

Oregon lumber trade. (*United States Commis. Patents Rep. Agric.* 1849, pt. 2, pp. 511–512. **1850**.)

The **Albany** lumber trade, its history and extent. 42 pp. D. Albany, **1872**.† — *From:* "*Albany Argus*, Aug. 15, 1872."

Wait & Judson, (*compilers*). The annual trade report of the business of Muskegon valley and the lake shore district, for 1872; a statistical review of the lumber product of western Michigan, together with the general progress in railroads, manufactures and other enterprises . . . 44 pp. O. Muskegon, **1873**.†

Rules of inspection of the Chicago lumberman's board of trade, 1874. 15 pp. T. Chicago, **1874**.†

Banger, G. S. History of the Susquehanna Boom Co. from 1846–1876. 11 pp. O. Williamsport, Pa., **1876**.†

Pfungen, Otto von. Notizen über amerikanische Holz-Debitage. 23 pp. pl. O. Wien, **1878**. (Bericht über die Weltausstellung in Philadelphia 1876; herausgegeben von der Oesterreichischen Commission für die Weltausstellung in Philadelphia 1876, pt. 24.)†

The **American** timber supply; statement of the property in timber lands belonging to the New Hampshire land company, also its plan of organization . . . 60 pp. O. Boston, **1880**.

Denny, O. N. Oregon lumber in China. (*United States Consul. Rep.* no. 3, vol. [II.] 80–82. **1881**.)

[**Sargent**, C. S.] Southern Pine. (*Nation*, XXXIV. 421–422. **1882**.)

—— Statistics of the lumbering industry of the United States for the year ending May 31, 1880. 3 pp. (*United States Tenth Cens. For. Bull.* XVII. **1882**.)

Edge, T. J. The cost of fencing timber in Pennsylvania. (*Gard. Monthly*, XXIX. 117–118. **1887**.)

Pinder, R. Die Holzproduction der Vereinigten Staaten von Nordamerika und ihre Concurrenz auf dem Weltmarkte. [Neue Folge.] (*Oesterr. Forst-Zeit.* VII. 13–14, 19–20, 25–26. **1889**.)

Aprovechamiento de los montes de California. (*Rev. Mont.* XVI. 546–548. **1892**.)

Hotchkiss, G. W. Industrial Chicago; the lumber interests. 580 pp. 82 por. F. Chicago, **1894**.

American lumber in foreign markets; issued from the Bureau of statistics, Department of state. 11+217+11 pp. O. Washington, **1894**. (*United States Special Consul. Rep.* XI. 1894.) — [Another ed.] 11+251+11 pp. O. Washington, 1897.

Holzbestand und Holzverbrauch in Nordamerika. Vom landwirtschaftlichen Sachverständigen in Washington. (*Deutsch. Forst-Zeit.* XII. 561–565. **1897**.)

Tunis, Theophilus. Some comments on Senate document no. 40, report of the Secretary of agriculture, relating to "timber supply." 11 pp. O. Washington, **1897**.†

Production et commerce des bois de construction en Californie. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 407–411. **1899**.) — *From: Echo For.*

3. CENTRAL AMERICA

MEXICO

Wald, Waldnutzung und Holzhandel in Mexiko. (*Oesterr. Forst-Zeit.* VI. 231. **1888**.) — *From: Echo For.*

4. EUROPE

a. GENERAL

Marchet, Gustav & **Exner**, W. F. Holzhandel und Holzindustrie der Ostsee-Länder; Ergebnisse einer Studien-Reise nach den deutschen und russischen Ostsee-Provinzen, Schweden, Dänemark und Hamburg; im Auftrage des K. k. österreichischen Ackerbau-Ministeriums veröffentlicht, für Holzhändler und Forstleute, Volkswirthe und Techniker. 16+121 pp. 19 tab. O. Weimar, **1876**. — Atlas. [1] p. 16 pl. Q. [Weimar, 1876.]

Commerce des bois dans le nord de l'Europe. (*Rev. Eaux For.* XVII. 259–267. **1878**.) — *From: Timber Trades Jour.*

The "**Timber** trades journal" list of shipping marks on deals, battens, boards, timber, joinery, and other wood goods, exported from Sweden, Norway, Finland, Russia and Germany, with the English and French classifications . . . Revised and corrected to date. [4]+34+163 pp. maps. obl. Tt. London, [**1895**].

Il **consumo** relativo del legno in vari paesi. (*Eco Camp. Bosch.* III. 144. **1896**.)

b. SCANDINAVIA

Bruun, J. Efterretning om Trælast-Handelen i Drammen, som den er for nærværende Tid. 39 pp. D. Kjøbenhavn, **1784**.

Johannsen, R. Allerunderdanigst Klage fra Brændehandler — her i Staden til Hs. Maj. Kongen og Folkethinget over Indenrigsministeriets og Kjøbenhavns Magistrats Embedsførelse . . . 18 pp. D. t-p-c. [Kjøbenhavn, **1872**.]

Müller, P. E. Om Træmarkedet. 23 pp. D. n. t-p. [Kjøbenhavn, **1872**.] — *Reprinted from: Tidsskr. Landoekon.* ser. 4, VI.

Johannsen, R. Et Par Ord til Oplysning om hvor man bliver honnet og paalidelig behandlet. 28 pp. S. Kjøbenhavn, **1873**.

Qvade, C. A. Bidrag til Oplysning om vore Skovprodukters Prisbevægelser, Med en Efterskrift af Udgiveren [P. E. Müller.] (*Tidsskr. Skovbr. Kjøbenh.* I. 207–231, 1 pl. **1876**.) — *Separate.*

Exportation des bois de Norwège en 1880. (*Rev. Eaux For.* XX. 544–547. **1881**.)

Tostrup, Tho. Le commerce des bois de Norvège. 16 pp. O. n. t-p. [Paris, **1889**.] (Exposition universelle 1889 à Paris.)

Dansk Skovforening. Fællesbestyrelsen. Handelsudvalgets Betænkning. 35 pp. O. t-p-c. Kjøbenhavn, **1893**.

[**Winge**, P.] Om Auktions- og Underhaandssalg af Skovprodukter i danske Privatskove. (*Tidsskr. Skovvæs.* VI. pt. 2, pp. 41–73. **1894**.) — *Separate.*

Dansk Skovforening. Fællesbestyrelsens Betænkning fra Udvalget om Opførelse af Skure af dansk og svensk Gran. 11 pp. D. t-p-c. [Kjøbenhavn, **1895**.]

Dansk Skovforening. Fællesbestyrelsen. Betænkning fra Udvalget om Prismeddelelser for danske Skovprodukter. 15 pp. O. t-p-c. [Kjøbenhavn, **1896**.]

Dansk Skovforening. Fællesbestyrelsen. Udvalgsbetænkning om Vedtægter for Handelen med dansk Træ. 5 pp. O. t-p-c. [Kjøbenhavn, **1896**.]

Winge, P. Indført eller dansk Naaletræ, særligt til Husbygning paa Landet. (*Tidsskr. Skovvæs.* IX. pt. 2, pp. 1–17. **1897**.) — *Reprinted:* 17 pp. O. n. t-p. [Kjøbenhavn, 1897.]

Oppermann, A. Undersøgelser over Tilvirkning af Trævarer. 1. Beretning om forstlige Iagttagelser, Undersøgelser og Forsøg. Udg. af d. Kgl. Veterinær- og Landbohøjskole. 50 pp. O. Kjøbenhavn, **1898**.

Sørensen, V. Tabeller til Udregning af Trælastfacturær, i Sterling Mønt. 31 pp. sq. Q. Kjøbenhavn, **1898**.

c. RUSSIA

Howison, William. Short account of the forest trees and timber trade of the interior of Russia. (*Edinb. Philos. Jour.* XII. 56–70. **1825**.)

О **лѣсной** торговлѣ съ Англіею съ приложеніемъ правилъ для вычисленія кубическаго содержанія лѣса. [On the timber trade with England with an appendix of rules to calculate the cubic contents of timber.] [2]+71 pp. 16 il. 2 pl. O. St. Petersburg, **1840**.

Braunschweig, J. D. von. Unsere Holz-Frage; aus staatswirthschaftlichem Standpunkte betrachtet. 76+[1] pp. D. Riga & Moskau, **1843**.

Программа для собиранія свѣдѣній о положеніи лѣсной торговли въ Россіи. [Program for collecting data relating to the condition of the Russian timber trade.] 26 pp. nar. F. t-p-c. St. Petersburg, **1880**.

С., П. [S., P.] Лѣсъ, лѣсные промыслы и лѣсная торговля Вятской губерніи. [Forests, forest industry and timber trade of the government of Vyatka.] 40 pp. O. Vyatka, **1882**.

Кайгородовъ, Дм. [Kaigorodof, Dmitri.] Русскій толковый лѣсотоварный словарь. [Russian explanatory dictionary of wooden ware.] 14+169 pp. D. St. Petersburg, **1883**.

К., G. Der Holzverkehr Russlands mit Oesterreich und Deutschland und der projectirte russische Holzzoll. (*Oesterr. Forst-Zeit.* VIII. 297–298. **1890**.)

Holzindustrie in Finnland. (*Oesterr. Forst-Zeit.* XI. 248. **1893**.) — *From: Echo For.*

Торговля въ 1892 году. Выпускъ 3-й. Торговля лѣсомъ. [Trade in 1892. Pt. 3. The timber trade.] 166 pp. D. St. Petersburg, **1893**.

Ortel, Felix. Handel mit russischen Hölzern; Herkunftsgegenden und Vertrieb, mit besonderer Berücksichtigung des Memelgebiets. [2]+80 pp. O. Berlin, **1895**.

Die **Aufschliessung** der Schwarzmeer-Forsten für den Handel. Vom landwirtschaftlichen Sachverständigen in St. Petersburg. (*Deutsch. Forst-Zeit.* XIII. 253–256. **1898**.)

Боковъ, В. Е. [Bokof, V. E.] Древообрабатывающая промышленность въ Пермской губ. [The wood industry in the government of Perm.] 11+354 pp. 46 pl. 3 maps. Q. Perm, **1899**.

Les **bois** à Odessa [et amélioration des moyens de transport des Chênes de Podolie jusqu'au marché des bois à Odessa]. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VII. 670. **1900**.)

Мрозовскій, Б. [Mrozovski, B.] Краткій очеркъ лѣсной промышленности и торговли лѣсомъ въ Россіи и важнѣйшихъ иностранныхъ государствахъ. [Short sketch of the timber industry and the timber trade in Russia and the most important foreign states. 4+374 pp. O. St. Petersburg, **1900**.

d. GERMAN EMPIRE

Faulhaber, Johannes. Tariffa über das kurtz- und lange Brennholtz so auss Befelch eines ehrsamen Rhats der Statt Ulm . . . allda gestellet worden; mit Nutzen inn- und ausserhalb der Statt zu gebrauchen. 154 pp. S. Ulm, **1625**.

König, F. W. Bruchstücke des in- und ausländischen Flossholzhandels in dem Herzogthum Würtemberg. 2 pl. **1785**.†

Müller, D. E. Des Spessart's Holzhandel und Holz verbrauchende Industrie; ein Beitrag zur Beleuchtung der staatswirthschaftlichen Interesse des Holzhandels und der Holzverbrauchenden Industrie im Allgemeinen, und in Bezug auf den Spessart im Besonderen. 14+[1]+319 pp. D. Frankfurt a. M., **1837**.

Deutschlands Holzhandel nach England. (*Krit. Bl.* XIV. pt. 2, pp. 170–181. **1840**.)

Holztaxe ohne Zuschlag der Haulöhne u. s. w. für die herrschaftlichen Waldforste, 1847; rectificirt 1853. 12 pp. sq. D. Gotha, [**1853**].

Schilthuis, G. De bewerking de berekeningen en het vervoer van hout in de bosschen van Z. Duitschland. O. Groningen, **1857**.†

Fleischmann, A. Die Sonneberger Spielwaaren-Hausindustrie und ihr Handel; zur Abwehr gegen die fahrenden Schüler des Katheder-Sozialismus in der National-Oekonomie. 56 pp. O. Berlin, **1883**.

Lehr, Julius. Beiträge zur Statistik der Preise, insbesondere des Geldes und des Holzes. 132 pp. O. Frankfurt a. M., **1885**.†

Moore, H. F. The timber trade of Memel. [**1885**.] (*Jour. For.* XI. 129–132. [1886.])

Bomasch, Gustav. Der Holzhandel in Ost- und Westpreussen; praktisches Nachschlagewerk für Holzhändler, Holzindustrielle und Holzinteressenten. 100 pp. O. Königsberg, **1893**.

Il **consumo** di legname in Germania. (*Eco Camp. Bosch.* I. 358–359. **1894**.)

May, W[alter]. Welche Aussichten bieten sich dem deutschen Export in Holz und Holzwaren nach den verschiedenen Handelsgebieten Afrikas? Eine zeitgemässe Betrachtung. (*Deutsch. Forst-Zeit.* XI. 310–314. **1896**.)

Schilling, (*Oberförster, Bunzlau*) & **Euen**, (*Forstrath, Oppeln*). Welchen Einfluss haben die in jüngster Zeit abgeschlossenen Handelsverträge auf den Holzabsatz und die Holzpreise des Vereinsgebiets ausgeübt? (*Schles. Forstver. Jahrb.* 1895, pp. 73–82. **1896**.)

e. BELGIUM AND HOLLAND

May, Walter. Der Holzhandel der Niederlande. (*Deutsch. Forst-Zeit.* VII. 605–606. **1892**.)

Importation des bois en Belgique. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* I. (1893–94), pp. 327–329, 404, 433–435, 507–509, 567–578, 1 tab.; II. 151–155; III. 171–178; IV. 195–201; V. 210–215; VI. 307–314, 779–784; VII. 685–693, 1 pl. **1894**–1900.)

From 1895 the title reads: Commerce d'importation et d'exportation des bois.

f. BRITISH ISLANDS

Remarks on the impolicy of restrictions on commerce, with a particular application to the present state of the timber trade. 33 pp. O. London, **1821**.

A **reply** to the observations of a British merchant on the report of the select committee of the House of Lords, relative to the timber trade, by a merchant. 34+97 pp. O. London, **1821**.

Prezzo generale di prodotti forestali nei porti inglesi. (*Riv. Forest.* **1865**, pp. 369–370.)

Commercio di legnami in Inghilterra. (*Riv. Forest.* [VI.] 46. **1866**.)

Analysis of returns, in reply to queries relating to colonial timber. 107 pp. O. London, **1878**. (Institution of surveyors, London.)†

Michie, C. Y. Prices of forest produce and cost of work. [**1881**.] (*Jour. For.* V. 7–15, 79–87. 1882. — *See also* pp. 207–208.)

Carrick, Robert. The present and prospective sources of the timber supplies of Great Britain and Ireland. (*In* Rattray, John, & Mill, H. R. Forestry and forest products, pp. 283–319. **1885**.)

K., T. Future supplies of timber from abroad, and their influence on home forestry; a reply to Dr. Lyons, M. P. (*Jour. For.* X. 177–184. [**1885**.])

Refers to Lyons, [R. D.]. Forestry in Europe and America. [1884.] (Jour. For. X. 87–94. [1885.])

Marchet, [Julius]. England als Holzconsument. (*Oesterr. Forst-Zeit.* III. 25–26, 32. **1885**.)

Simmonds, P. L. Past, present and future sources of the timber supplies of Great Britain. (*Soc. Arts Lond. Jour.* XXXIII. (1884–85), pp. 102–124. **1885**.) — *Reprinted:* 23 pp. O. n. t-p. [London, 1885.]

Value of underwood. (*Gard.* XXIX. 178. [**1886**.] — *Jour. For.* XI. 754–756. [1886.])

High prices for English Oaks. (*Pract. Engin.* VI. 586. **1892**.)

[**Mélard**, A.] Consommation du bois en Angleterre. (*Rev. Eaux For.* XXXIII. 556–563. **1894**.) — *Reprinted:* 7 pp. O. n. t-p. [Poitiers, 1895.]

Il **consumo** del legname negli S. U. d' Inghilterra. (*Eco Camp. Bosch.* II. 10–11. **1895**.)

[Un **nouveau** marché des bois, le port de Manchester.] (*Rev. Eaux For.* XXXVI. 630–631. **1897**.) — *From: Timber Trades Jour.*

Schlich, W[illiam]. The timber supply of the British Empire. (*Ind. For.* XXIII. (1897), pp. 216–237. **1898**.) —— L'approvisionnement de l'Empire britannique en bois d'œuvre. [Extrait traduit par Roger Ducamp.] (*Rev. Eaux For.* XXXVIII. 168–176. 1899. — *Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 444–452. 1899.)

g. FRANCE

Moreau, Frédéric. Code du commerce des bois carrés, charpente, sciage et charronnage réunis pour l'approvisionnement de Paris . . . 16+712+[1] pp. O. Paris, **1840**.

Prospetto delle importazioni ed esportazioni dei prodotti forestali durante l' annata 1860, pubblicato dall' Amministrazione delle dogane della Francia. (*Riv. Forest.* [II.] 210. **1862**.)

Lefort, Jh. Variations du prix du bois en France. (*Rev. Eaux For.* XV. 151–156. **1876**.)

Barbié du Bocage, [V. A.]. État du commerce des bois en 1880 et 1881. (*Soc. Agriculteurs France Bull.* XXII. 598–621. **1883**.) — *Reprinted under the title:* Le commerce des bois en 1880 et 1881. 23 pp. O. Paris, 1883.

B[ailey], F[rederick]. Sales and export of timber in France. (*Ind. For.* XII. 168–172. **1886**.) — *Reprinted:* 4 pp. Q. t-p-c. Roorkee, [1886].

Guinier, E[rnest]. Concurrence des bois étrangers. (*Rev. Eaux For.* XXIX. 127–132. **1890**.)

Coulet, Paul. Consultation; le commerce des bois du Nord et la jurisprudence français. 53 pp. O. t-p-c. Paris, **1891**.

Mélard, [A.]. Les forêts et le commerce des bois en France. 35 pp. O. Paris, **1891**.

Commercio d' importazione ed esportazione dei prodotti boschivi in Francia nell' anno 1892. (*Eco Camp. Bosch.* I. 7–8. **1894**.)

Claudot, [Camille]. Le commerce extérieur des bois en 1892. (*Rev. Eaux For.* XXXIII. 73–76. **1894**.)

Picard, Étienne. Le commerce du bois de chauffage et du charbon de bois à Dijon au 18. siècle. 104+[5] pp. O. Paris, **1896**. — *From: Acad. Sci. Dijon Mém.* ser. 4, V. 1896.

[**Importation** des bois en France.] (*Rev. Eaux For.* XXXVII. 772. **1898**.)

Importation de bois étrangers. (*Soc. For. Franche-Comté Belfort Bull.* XV. (1897–98), pp. 656–657. **1898**.) — Les importations de bois en France. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 217. 1899.)

Mélard, A. Importations en France des matières ligneuses destinées à la fabrication du papier. (*Rev. Eaux For.* XXXVIII. 257–262. **1899**.)

M. Der französische Holzhandel. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XVIII. 17–18. **1900**.)

h. SPAIN

The **lumber** trade of Toledo. (*Technologist*, VII. 30–32. **1867**.)

Plá y Rave, Eugenio. Marcos de maderas para la construcción civil y naval, con el precio que tienen estas y otros; productos forestales en las provincias de España. 162+[1] pp. sq. O. Madrid, **1878**.

Comercio de maderas. Precios en Valladolid de las maderas de Pino, procedentes de su provincia. (*Rev. Mont.* XV. 301–303. **1891**.)

i. ITALY

Piazza, G. A. Tariffa dei legnami in magazzino corretta sopra quella del 1840 che fu rassegnata alla Camera di commercio per commissione dei principali mercanti di legnami da opera . . . Ed. 3. 30 pp. T. Venezia, **1845**.

Quadro comparativo dei prodotti forestali importati nel porto di Genova durante l' anno 1861 confrontati con quelli dell' istesso periodo dei due anni antecedenti. (*Riv. Forest.* [II.] 200. **1862**.)

Guernieri, Angelo. Manuale pel commerciante dei legnami con cenni risguardanti l' origine dei boschi, l' analisi d' un albero, i dati per distinguere alcuni alberi da costruzione, i segni per conoscere la buona qualitá degli alberi, il taglio degli alberi, il diffetto degli alberi e dei legnami . . . 8+143 pp. S. Trieste, **1862**.

Valori e provenienze dei legnami ed oggetti in legno importati a Genova, via di mare nel 1860. Dogana di Genova. (*Riv. Forest.* [III.] 280. **1863**.)

Quadro delle importazioni di prodotti forestali eseguite durante l' intiero esercizio 1861. — Ministero delle finanze. — Direzione generale delle gabelle. (*Riv. Forest.* [III.] 281. **1863**.)

Movimento commerciale d' esportazione di prodotti forestali. (*Ri . Forest.* [IV.] 124–125. **1864**.)

Commercio italiano [dei legnami e lavori di legno]. (*Riv. Forest.* [V.] 106. **1865**.)

Commercio d' importazione e d' esportazione di prodotti forestali tra la Francia e l' Italia nell' anno 1862. (*Riv. Forest.* [V.] 148–149. **1865**.)

Prezzi correnti di prodotti forestali sui principali mercati d' Italia. (*Riv. Forest.* [V.] 174, 232–233, 322. **1865**.)

Berenger, [Adolfo] di. Tariffa per la vendita dei legnami di Quercia del R. bosco Montello posti lungo le falde dello stesso Bosco . . . 1865. (*Riv. Forest.* V. 233. **1865**.)

Prodotti forestali importati ed esportati dall' Italia negli anni 1863 e 1864. (*Riv. Forest.* [V.] 236. **1865**.)

Quadro delle importazioni e delle esportazioni di prodotti forestali operatesi nel regno durante il primo semestre 1865, confrontate con quelle dello stesso periodo dell' anno antecedente. (*Riv. Forest.* [V.] 512. **1865**.)

Il **commercio** e l' industria nella provincia di Cuneo. (*Riv. Forest.* [V.] 522–525. **1865**.)

Commercio di legnami in Italia. (*Riv. Forest.* [VI.] 44–45, **1866**.)

Importanza della produzione della proprietà forestale dei privati. (*Riv. Forest.* [VI.] 49–55. **1866**.)

Corrispondenza commerciale. (*Riv. Forest.* [VI.] 223–224. **1866**.)

[**Simonetti**, Michele.] Della produzione e consumazione del legname nella Calabria cosentina. 18 pp. D. [Cosenza, **1872**.] — *Reprinted from:* "*Giorn. Contadino calabrese.*"

Le **piccole** industrie forestale in Italia. 50 pp. O. Roma, **1883**. (*Ann. Agric. Roma*, LXVIII. 1883.)

Podestà, G[iovanni]. Le piccole industrie forestali nel Gargano. (*Nuov. Riv. Forest.* X. 41–54. **1887**.)

Pio di Savoia. Il commercio dei legnami a Trieste. pp. 85–160, (pp. 429–504). map. O. n. t-p. n. p., [**1888**]. — *From:* "*Bollettino consulare* 1888."

Commercio d' importazione e d' esportazione dei principali prodotti boschivi nell' anno 1893 in Italia. (*Eco Camp. Bosch.* I. 5. **1894**.)

Rizzi, P. Sulle industrie del legname. (*Eco Camp. Bosch.* I. 138–143. **1894**.)

Le **nostre** principali esportazioni di prodotti . . . silvani nei primi undici mesi del 1893 e 1894. (*Eco Camp. Bosch.* II. 4. **1895.**)

Lunardoni, A[gostino]. L' importazione e l' esportazione dei prodotti . . . e forestali avveratesi nel 1894. (*Eco Camp. Bosch.* II. 213–217. **1895.**)

Le **nostre** principali esportazioni di prodotti . . . e forestali nei primi sei mesi del 1894 e 1895. (*Eco Camp. Bosch.* II. 356–357 [456–457]. **1895.**)

Le **nostre** principali esportazioni di prodotti agrari e forestali negli anni 1894 e 1895, [1895 e 1896, 1896 e 1897, 1897 e 1898]. (*Eco Camp. Bosch.* III. 171–172; IV. 168–169; V. 167–168; VI. 163–164. **1896–99.**)

j. SWITZERLAND

Luzernerisches Holzausfuhr-Verbot. 1 p. F. Luzern, **1766.**† — [Another ed.] 1 p. F. Luzern, **1775.**†

Luzernerische Holzausfuhr-Ordnung. 2 pp. F. Luzern, **1775.**†

Luzernerischer Holzhandel. Verbot der Ausfuhr von aller Gattung Holz. 1 p. F. Luzern, **1797.**†

Kasthofer, Karl. Considérations sur les forges du Jura bernois et sur la libre exportation des bois. Ouvrage traduit de l'allemand et accompagné de notes par X. Marchand. 10+47+[3] pp. O. t-p-c. Porrentruy, **1833.**

Stettler, L. Bericht an die Schweizerische gemeinnützige Gesellschaft über die Frage: Ist es rathsam, dass in der Schweiz um ihrer geographischen Lage willen der Handel mit Holz auf irgend eine Weise beschränkt werde? Bern, **1839.**† — *From: Allg. Forst. Jagd-Zeit.* 1839, pp. 321, 325, 329, 333, 337, 341.

Holzpreise. (*Schweiz. Forstjour.* IV. 187–188. **1853.**)

S. Holzpreise in Baselland. (*Schweiz. Forstjour.* V. 41–43. **1854.**)

Prix des bois dans quelques-unes des forêts de l'état de Vaud pendant l'hiver 1853–54. (*Schweiz. Forstjour.* V. 1 tab. (after p. 76.) **1854.**)

Prix des bois dans quelques forêts de l'état de Vaud, 1854. (*Schweiz. Forstjour.* V. 152–159. **1854.**)

Die **Holzausfuhr** aus der Schweiz. (*Schweiz. Forstjour.* X. 60–62. **1859.**) —— Exportation des bois. (*Jour. For. Suisse*, X. 60–62. 1859.)

Uebersicht über die Holz-Ein und Ausfuhr pro 1858 und 1859 in der Schweiz. (*Schweiz. Forstjour.* XI. 93–94. **1860.**) —— Coup d'œil sur l'exportation et l'importation [des bois en Suisse durant les années 1858 et 1859. (*Jour. For. Suisse*, XI. 97–98. 1860.)

D[avall] d[e] J[offrey], [Edmond]. Holz-Preise von 1803 & 1860. (*Schweiz. Forstjour.* XI. 202. **1860.**) —— Prix des bois de 1803 & 1860. (*Jour. For. Suisse*, XI. 208. 1860.)

Landolt, El[ias]. Steht ein Steigen oder ein Fallen der Holzpreise in Aussicht? (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1862**, pp. 20–22.) —— Avons-nous en perspective la hausse ou la baisse dans les prix des bois? (*Jour. Suisse Écon. For.* 1862, pp. 13–16.)

Wietlisbach, J. Referat über die Frage: Welche Veränderungen lassen sich seit der Einführung der Eisenbahnen in der Schweiz in der Einfuhr und Ausfuhr von Bauholz und Brennmaterialien nachweisen und welchen Einfluss wird dieses neue Verkehrsmittel auf die künftige Bewirthschaftung unserer Waldungen ausüben? (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1863**, Beilage, pp. 5–13.) —— Rapport sur le thème: Quelles modifications peut-on constater en Suisse dans l'importation des bois de construction et des combustibles depuis l'établissement des chemins de fer, et quelle influence ce nouveau moyen de transport doit-il exercer sur l'aménagement futur de nos forêts? (*Jour. Suisse Écon. For.* 1863, Suppl. pp. 3–12.)

Einsiedelns Holzausfuhr. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1864**, pp. 30–32.) —— Exportation des bois à Einsiedeln. (*Jour. Suisse Écon. For.* 1864, pp. 65–67.)

Schwyter, A[nton]. Korrespondenz aus dem Thurgau. [Holzpreise.] (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1864**, pp. 111–120.) —— Correspondance de Thurgovie. [Prix de bois.] (*Jour. Suisse Écon. For.* 1864, pp. 110–120, 1 pl.)

Landolt, [Elias]. Brennholzpreise. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1873**, pp. 90–91.) —— Prix des bois d'affouage. (*Jour. Suisse Écon. For.* 1873, pp. 87–88.)

Der **Holzkonsum** im Kanton Bern. (*Bern. Statist. Bur. Mittheil.* II. 153–174. **1885.**) — *Separate:* O. t-p-c. Bern, 1886.

Bern. Ueber Mass und Gewicht im Handel mit Brennmaterialien. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLVII. 267–268. **1896.**)

Geering, (*Dr.*). Ein- und Ausfuhr von Holz. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLVIII. 295. **1897.**)

Schedler, Ulr. Der Holzhandel des alten Landes Schwyz mit der Stadt Zürich (1592–1814). (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLIX. 217–222, 268–273. **1898.**)

k. AUSTRIA-HUNGARY

Der **auswärtige** Holzhandel mit Bezug auf Oesterreich. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XVII. 32–57, 112–116, 176–185, 256–303. **1867.**) — *Reprinted with the following article under the title:* Oesterreichs Waldschätze und der auswärtige Holzhandel. 125 pp. O. Wien, 1867.

[**Wessely**, Josef.] Oesterreichs Waldschätze und sein Holzexport. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XVII. 1–31. **1867.**) — Österreich's Waldschäze [*sic*] und sein Holzexport; ein Kommentar zur Österreichisch-forstlichen Ausstellung in Paris, 1867 . . . 31 pp. D. t-p-c. Wien, 1867. —— Les richesses forestières de l'Autriche et leur exportation; explication relative aux objets faisant partie de l'Exposition forestière de l'Autriche à Paris . . . Traduit en français par Albert Thieriot. 32 pp. O. t-p-c. Vienne, 1867.

Hohenbruck, Arthur, *Freiherr* von. Der Holzexport Oesterreichs nach den Häfen des Mittelländischen und Schwarzen Meeres, sowie nach den Stapelplätzen an der Donau. 126+[1] pp. O. Wien, **1867.** — *From: Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.*

Forms vol. I. of his "Der Holzexport Oesterreichs." 1867–69.

Nowicki, Constantin von. Die Verkehrsaustalten und der Holzexport in Böhmen. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* LX. 3–78. **1867.**)

Hohenbruck, Arthur, *Freiherr* von. Der Holzexport Oesterreichs nach Westen und dem Norden. 32+304+[1] pp. map. O. Wien, **1869.**

Forms vol. II. of his "Der Holzexport Oesterreichs." 1867–69.

Exner, W. F. Die Industrie des Böhmerwaldes; Vortrag, gehalten im K. k. oester. Museum für Kunst und Industrie am 2. Februar 1872. 15 pp. O. t-p-c. Wien, **1872.** — *Reprinted from: "Wochenschrift für Wissenschaft und Kunst*, 1872."

Hoffmann, Alexander. Die Productionsverhältnisse der königlich-ungarischen Fondsdomänen-Forste. 34 pp. map. Q. Budapest, **1873.**

Daten über Holz-Production in Österreich mit besonderer Berücksichtigung Triest's und der benachbarten Länder; herausgegeben . . . vom Österr.-ungar. Vereine der Holz-Producenten, Holzhändler und Holz-Industriellen. 24 pp. Q. Wien, **1882.** (Österreich-ungarische Industrie- und landwirthschaftliche Ausstellung Triest, 1882.)

Engel, Alexander. Magyarország faipara és fakereskedése. [The timber industry and timber trade of Hungary.] 147+[5] pp. 10 pl. map. O. Budapest, **1882.**

—— Ungarns Holz-Industrie und Holzhandel; technische, wirthschaftliche und statistische Mittheilungen für Holzhändler, Holz-Industrielle, Forstwirthe . . . 2 vol. il. 4 pl. map. 25 tab. O. Wien, **1882**–[pref. 1892]. — Ed. 2. 2 vol. il. pl. maps. tab. O. Wien, [pref. 1892]. (Technologisches Gewerbe-Museum in Wien. Fachliche Publication.) —— (Энгель, А.) Венгерская лѣсная промышленность. Переводъ съ нѣмецкаго Михаила и Маріи Енько-Даровскихъ. [Translated by Michael and Marie Enko-Darovsky.] 65+9 pp. 20 il. O. St. Petersburg, 1885.

In ed. 2, vol. II. is of the first edition.

Pjetschka, F. Bosniens Waldschätze und Holzhandel im oberen Savagebiete. (*Oesterr. Forst-Zeit.* I. 325–326, 333–334. **1883.**)

H. Der Holzhandel und die Holzindustrie im westlichen Theile von Obersteiermark. (*Oesterr. Forst-Zeit.* I. 346–347. **1883.**)

Strassberger, M. Nachschlagewerk für alle Holzinteressenten, bestehend aus 5 Theilen. [9]+66+38 pp. sq. Q. Wien, **1883.** — 1. Nachtrag . . . 19 pp. sq. Q. Wien, 1883.

—u—. Die Holzhandelsverhältnisse in Mittelböhmen. (*Oesterr. Forst-Zeit.* II. 17–18. **1884.**)

Wondrak, F[ranz]. Zur Frage des galizischen Holzexportes. (*Oesterr. Forst-Zeit.* III. 199–200, 205–207. **1885.**)

W., F. Der Holzimport nach Oberösterreich. (*Oesterr. Forst-Zeit.* IV. 78–79. **1886.**)

Cautley, P. F. P. Report on the timber trade of Trieste. (*Great Brit. For. Off. Dipl. Consul. Rep. Misc.* LXXXI. 1–4, 5 tab. **1888.**)

Exner, Wilhelm. Die Hausindustrie Oesterreichs; ein Commentar zur hausindustriellen Abtheilung auf der Allgemeinen land- und forstwirthschaftl. Ausstellung Wien, 1890. 11+ 174+[1] pp. D. Wien, **1890.**

Freeman, E. B. Report on the timber trade of Bosnia and the Herzegovina. (*Great Brit. For. Off. Dipl. Consul. Rep. Misc.* CCXIX. 1–5. **1892.**) — *Reprinted:* 5 pp. O. London, 1892. — (*Ind. For.* XVIII. 323–327. 1892.)

—m. Die Verwertung der Waldschätze in Siebenbürgen. (*Deutsch. Forst-Zeit.* VII. 534. **1892.**)

Wald und Holzindustrie in Oesterreich. (*Oesterr. Forst-Zeit.* XI. 182. **1893.**) — *From:* "*Statisches Jahrbuch*, 1890."

Ungarns Ausfuhr an Forstproducten. (*Oesterr. Forst-Zeit.* XI. 242. **1893.**)

Zeithammer, L. M. Die Kleinholzindustrie des Böhmerwaldes. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XIII. 229–230. **1895.**)

Sachs, J. Oesterreichs Auslandsverkehr in Walderzeugnissen. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XV. 58. **1897.**)

—— Ungarns Auslandsverkehr in Wild und Walderzeugnissen. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XV. 124. **1897.**)

—— Oesterreich-Ungarns Auslandsverkehr in Walderzeugnissen. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XV. 187–188. **1897.**)

Hussa, A[lois]. Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Holzindustrie in der Bukowina. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XV. 227, 235–236, 259–260. **1897.**)

Sachs, J. Oesterreich-Ungarns Holzhandel und Forstproductenverkehr im ersten Halbjahre 1897. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XV. 293. **1897.**)

—— Ungarns Holzhandel und Forstproductenverkehr im ersten Halbjahre 1897. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XV. 339–340. **1897.**)

—— Oesterreich-Ungarns Auslandsverkehr in Walderzeugnissen. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XVI. 42–43. **1898.**)

Karplus, Hans. Der Holzhandel auf der Jubiläumsausstellung Wien, 1898; ein Rückblick. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XVI. 332–333, il. 284–286. **1898.**)

M. Der Holzhandel Triests, 1897. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XVI. 397–398. **1898.**)

May, W[alter]. Holzindustrie und Holzhandel Galiziens und der Bukowina, mit besonderer Berücksichtigung deutscher Interessen. (*Deutsch. Forst-Zeit.* XIII. 146–148, 163–165. **1898.**)

Oesterreich-Ungarns Waren-Ein- und Ausfuhr von Forst-, Jagd- und Fischereiproducten. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XVII. 251. **1899.**)

Lauboeck, G. Die Holz verarbeitende Hausindustrie Oesterreichs; ein Commentar zur hausindustriellen Abtheilung der Gruppe 9 (Classe 49–54) auf der Welt-Ausstellung Paris, 1900. 112 pp. 35 il. O. Wien, [pref. **1900**].

l. BALKAN PENINSULA

Schollmayr, Fr. Rumäniens Holzhandel. (*Oesterr. Forst-Zeit.* I. 264–265. **1883.**)

May, Walter. Forstwesen und Holzhandel in Serbien. (*Deutsch. Forst-Zeit.* VIII. 131–132. **1893.**)

5. ASIA

a. CHINA

Haver Droeze, F. J. Eenige aanteekeningen betreffende den houthandel in China. pp. 567–582. n. p., [**1896**]. — *From:* "*Consulaire Verslagen en Berichten*, no. 47."

b. PHILIPPINE ISLANDS

Jordana [**y Morera**], Ramón. El comercio de maderas en Filipinas. (*Rev. Mont.* XIII. 129–136, 153–159, 186–195. **1889.**)

—— Memoria sobre el comercio de maderas en Filipinas. 23+[1] pp. O. Madrid, **1894.**

c. MALAY ARCHIPELAGO

Bruyn Kops, G. F. de. Statistiek van den handel en de scheepvaart op Java en Madura van 1855–1866. Batavia, **1869.**†

Westenberg, B. Invoer van houtsoorten uit Ned. Oost en West Indië. (*Nederl. Maatsch. Bevord. Nijverh. Tijdschr.* new ser. VII. 205–211. **1892.**)

Haver Droeze, F. J. Petroleum en hout uit Nederlandsch Indie in China. (*Ind. Gids*, **1897**, pt. 1, pp. 109–112.)

d. BRITISH INDIA

Cleghorn, H[ugh]. Memorandum on the timber procurable by the Indus, Swat and Kabul rivers. (*Agric. Hort. Soc. India Jour.* XIV. (1865–66), pt. 1, pp. 73–87. **1867.**)

F[isher], W. R. Timber trade in Assam. (*Ind. For.* IV. 46–52. **1879.**)

Development of the trade in Indian-woods in the English market. (*Ind. For.* VII. 126–131. **1882.** — *See also* p. 258. — *Agric. Hort. Soc. India Jour.* ser. 2, VI. (1877–81), pt. 2, pp. 94–99. 1882.)

Branthwaite, F. J. Report on the sea-borne trade in the timbers of Burma. 17 pp. (*Ind. For.* XVIII. apx. **1892.**)

Bingham, C. T. Note on the sea-borne export trade in timber from Tenasserim. 8 pp. (*Ind. For.* XIX. apx. [pt. 9]. **1893.**)

6. AFRICA

Corcho mármol de la Cafreria [Kaffrarian marblecork]. (*Rev. Mont.* XI. 326–327. **1887.**)

L'**Acajou** au Congo. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* III. 665. **1896.**) — *From:* "*Bulletin commercial.*"

[**Création**, en Haute-Kabylie par un colon, M. Thomas, d'un établissement pour l'exploitation et la mise en valeur industrielle des bois de la contrée.] (*Rev. Eaux For.* XXXVI. 629. **1897.**)

7. AUSTRALIA

Kirk, T. [W.]. Report on native forests and the state of the timber trade. 28 pp. F. n. t-p. [Wellington, **1885.**] (New Zealand — [Government. Publications.])

Counsel, E. A. Timber industry of Tasmania. 6 pp. F. Hobart, **1898.**†

Hay, R. **Dalrymple-**. The timber trade of New South Wales. (*Agric. Gaz. N. S. Wales*, X. (1899), pp. 865–872, 6 pl. **1900.**)

Summary by W. H. Warren (p. 872).

F. TECHNOLOGY OF WOOD

See also USES OF TIMBER IN CONSTRUCTION, p. 422, *and* USES OF TIMBER IN THE MANUFACTURE OF VARIOUS ARTICLES, p. 426.

1. PHYSICAL AND TECHNICAL PROPERTIES OF TIMBER

a. GENERAL

Krayenhoff, C. J. Proefkundige beschouwing van den aart, hoedanigheid en sterkte van timmerhout. 's Hage, **1762.**† — Proefkundige beschouwingen van den aart, hoedanigheid en sterkte van het timmer-hout, waar in aangetoond wordt, dat men, door goede behandeling, het timmerhout, zoo voor schepen, krygs- en burgerlyke gebouwen . . . Ed. 2. 86 pp. O. 's Gravenhage, 1775.

Gleditsch, J. G. Versuch zur [*sic*] Verhältniss der Hölzer bey ihrer Bearbeitung. (*In his* Vermischte botanische und ökonomische Abhandlungen . . . III. 177–203. **1789.**)

Hildt, J. A. Sammlung in- und ausländischer Holzarten zur technologischen Kenntniss, Charakteristik und Waarenkunde aller Kunst-, Farb- und Apothekerhölzer. 2 vols. 18 pl. sq. O. Gotha, [**1797**–99]. — Beschreibung in- und ausländischer Holzarten zur technologischen Kenntniss und Waarenkunde, Charakteristik und Synonimik aller Kunst-, Farbe- und Apothekerhölzer. 2 vol. D. Weimar, 1798–99.

The plates consist of 216 thin sections of wood mounted on cardboard.

Varenne-Fenille, P. C. Essai sur les qualités individuelles et comparées des bois indigènes, ou qui sont acclimatés en France. (*In his* Mémoires sur l'administration forestière, ed. 2, I. 119–168; II. 236 pp., 2 pl. **1807.**)

Werneck, L. F. F., *Freiherr* von. Physikalisch-chemische Abhandlungen über die spezifischen Gewichte der vorzüglichsten deutschen Holzarten und ihre verschiedene Brennkraft als Holz und Kohlen, sowohl im geflössten als ungeflösstem Zustande; ein Beitrag zur Physik und höhern Forstwissenschaft. 14+226+[1] pp. 1 pl. 8 tab. S. Giessen & Darmstadt, **1808.**

Rumford, *comte* de. Recherches sur les bois et le charbon. 60 pp. Q. Paris, **1812.**

Tredgold, Thomas. Elementary principles of carpentry; a treatise on the pressure and equilibrium of beams and timber frames; the resistance of timber . . . to which is added an essay on the nature and properties of timber . . . 20+250+ [1] pp. 22 pl. Q. London, **1820**. — Elementary principles . . . pressure and equilibrium of timber framing, the resistance of timber and the construction of floors . . . With an appendix containing specimens of various ancient and modern roofs by P. Barlow. Ed. 4 rev. & enl. Q. London, 1853.† — Ed. 5 enl. Q. London, 1870.† — Elementary principles . . . Revised from the original edition and partly rewritten by J. T. Hurst. O. London, 1871.† — Elementary principles of carpentry, chiefly composed from the standard work of T. Tredgold with additions . . . and corrections . . . and a treatise on joinery by E. W. Tarn. il. D. London, 1873.† — Atlas. Q. [London, 1873.]† — Elementary principles of carpentry . . . revised . . . and partly rewritten by J. T. Hurst. Ed. 3. 4+527 pp. London, 1880. — Elementary principles of carpentry . . . and a treatise on joinery . . . Ed. 4 enl. by E. W. Tarn. 12+310 pp. O. London, 1885. (Weale's rudimentary series.) — Ed. 6 rev. & enl. by E. W. Tarn. 20+323 pp. il. por. London, 1885. — Ed. 7 rev. & enl. by E. W. Tarn. 20+323 pp. London, 1886. — On the nature and properties of timber, extracted from "The elementary principles of carpentry." (*Franklin Inst. Pennsylv. Jour.* II. 45–50, 69–74, 174–178, 210–215; III. 145–149, 217–222, 288–291, 367–374. 1826–27.)

Accum, Friedrich. Physische und chemische Beschaffenheit der Baumaterialien, deren Wahl, Verhalten und zweckmässige Anwendung; ein Handbuch für . . . Baumeister, Technologen, Kameralisten und Oekonomen. 2 vol. O. Berlin, **1826**.

Physical properties of timber (I. pt. 2, pp. 45–208).

Ardant, P. Études théoriques et expérimentales sur l'établissement des charpentes à grande portée. 17+127 pp. 29 pl. sq. Q. Metz, **1840**.

Chevandier, E[ugène] & **Wertheim**, G[uillaume]. Mémoire sur les propriétés mécaniques du bois. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXIII. 663–674, 3 tab. **1846**. — *Ann. Phys. Chem.* CXLIX. 481–496. 1848.) — Mémoire . . . 2+135 pp. 2 pl. O. Paris, 1848. —— Die mechanischen Eigenschaften des Holzes . . . revidirt und übersetzt von . . . Wilhelm Franz Exner. 6+123 pp. 1 pl. O. Wien, 1871. (*In* Exner, W. F. Die mechanische Technologie des Holzes . . . vol. I. pt. 1. O. Wien, 1871.)

Poncelet, [A.]. Rapport sur un mémoire de M. M. Eug. Chevandier et Wertheim, ayant pour objet la recherche expérimentale des propriétés mécaniques du bois. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXIV. 537–541. **1847**.)

Cagniard-Latour. Étude des effets que l'action de la chaleur peut produire sur les bois, suivant leur espèce, leur âge et leur état hygrométrique, lorsque ces corps sont contenus dans des tubes de verre fermés des deux bouts. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXXII. 295–296. **1851**.)

De la **connaissance** des bois employés dans les arts et dans l'industrie comprenant leur qualités, leur exploitation, et leur conservation. 104 pp. 11 il. D. Bruxelles, **1852**. (Bibliothèque industrielle.)

Burt, H. P. On the nature and properties of timber, with descriptive particulars of several methods, now in use, for its preservation from decay. (*Inst. Civil Engin. London Proc.* XII. 206–243, pl. 1. **1853**.) — *Reprinted:* 40+15 pp. 1 pl. O. London, 1854.

[**Lang**, O. & others.] Résultats des diverses expériences faites en Angleterre et en France sur l'Acajou de Honduras comparativement au Chêne et au Teak de l'Inde employés dans les constructions navales. 11 pp. Q. t-p-c. Paris, **1858**.

Extracts from various sources.

Nördlinger, H[ermann]. Die technischen Eigenschaften der Hölzer für Forst- und Baubeamte, Technologen und Gewerbtreibende. 16+550+1 pp. 102 il. O. Stuttgart, **1860**. —— (Нердлингеръ, Г.) Техническія свойства древесины. Перевелъ Н. Шафрановъ. [Translated by N. Shafranof.] 10+2+444 pp. 111 il. O. St. Petersburg, 1868.

Guernieri, Angelo. Manuale pel commerciante dei legnami con cenni risguardanti l'origine dei boschi, l'analisi d'un albero, i dati per distinguere alcuni alberi da costruzione, i segni per conoscere la buona qualitá degli alberi, il taglio degli alberi, il diffetto degli alberi e dei legnami . . . 8+143 pp. S. Trieste, **1862**.

Justen, Joseph. Notes on the properties of wood. (*Technologist*, IV. 1–10. **1864**.)

Villari, E. Ricerche sperimentali intorno ad alcune proprietà fisiche del legno tagliato parallelamente e perpendicolarmente alle sue fibre. 24 pp. 1 pl. (*Accad. Sci. Fis. Mat. Napoli Atti*, III. no. 22. **1866–68**.)

Notes on the properties of wood. (*Technologist*, VII. 107–116. **1867**.)

B. De natuurlijke eigenschappen van het hout. (*Alg. Landhuish. Cour. Bijbl.* V. 39–45, 79–86, 107–112, 227–234. **1868**.)

Нердлингеръ, [Г.]. [Nördlinger, [Hermann].] Обзоръ свойствъ древесины отдѣльныхъ древесныхъ породъ. Переводъ Н. Шафранова. [Sketch of the properties of different kinds of timber . . . Translated by N. Shafranof.] 33 pp. O. St. Petersburg, **1868**.

Gottgetreu, Rudolph. Physische und chemische Beschaffenheit der Baumaterialien; deren Wahl, Verhalten und zweckmässige Verwendung; ein Handbuch für den Unterricht und für das Selbststudium. 24+668 pp. 129 il. O. Berlin, **1869**.

Die Hölzer (pp. 245–369).

Mayer, Adolph. Chemische Technologie des Holzes als Baumaterial. 10+184 pp. 25 il. O. Braunschweig, **1872**. (*In* Bolley, P. Handbuch der chemischen Technologie, VI. Gruppe 1, Abth. 1.)

Schilling von Canstadt, Karl, *Baron*. Verwendung und Eigenschaften in- und ausländischer Nutzhölzer. 35 pp. O. Wien, **1875**.

Read at the Niederösterreich. Gewerbeverein, Febr. 22 and March 1, 1875.

Лабзинъ, Н. Ф. [Labzin, N. F.] Технологія дерева. [The technology of wood.] 340 pp. 12 pl. Q. St. Petersburg, **1878**.

Афанасьевъ, П. А. [Afanasyef, P. A.] Курсъ механической технологіи дерева. [Course in the mechanical technology of timber.] 771 pp. Q. St. Petersburg, **1879**.

Lange, Walther. Das Holz als Baumaterial; sein Wachsen und seine Gewinnung, seine Eigenschaften und Fehler; nebst einer ausführlichen Beschreibung der gebräuchlichsten Methoden, die eine Verbesserung der Eigenschaften dieses Baumaterials bezwecken. [4]+351 pp. 23 pl. O. Holzminden, **1879**.

Rosetti, Emilio. Propiedades físicas de las maderas de la República Argentina. (*Soc. Cient. Argent. Anal.* VIII. 227–240. **1879**.) — *Reprinted:* 16 pp. Q. Buenos Aires, 1879.

Burrows, A. J. Qualities of timber. (*Gard.* XVII. 94. **1880**.)

Campbell, F. A. Experiments upon the hardwoods of Australia. (*Roy. Soc. Victoria Trans. Proc.* XIX. 106–111. **1883**.)

L., G. Untersuchung der technischen Eigenschaften der Bauhölzer. (*Oesterr. Forst-Zeit.* I. 318. **1883**.)

Wagner, F. Træets almindelige Teknologi, udarb. til Brug ved Undervisningen i Officerskolens ældste Klasse. [8]+121 pp. sq. O. Kjøbenhavn, **1883**.

Hartig, R[obert]. Der Einfluss des Baumalters und der Jahrringbreite auf die Beschaffenheit des Holzes. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LX. 128–137. **1884**.)

Tetmajer, L[ud]. Holz. (*In* Meister, U. & others. Die Baumaterialien der Schweiz an der Landesausstellung, 1883. pl. tab. Zürich, **1884**. — *See* Pt. 3, pp. 249–300, 1 pl. 3 tab.)†

Hartig, Robert. Das Holz der deutschen Nadelwaldbäume. 147 pp. il. O. Berlin, **1885**.

—— Die Qualität des Nadelholzes. (*Bot. Centr.* XXIII. 368–369. **1885**.)

Казначеевъ, К. А. [Kaznatcheyef, K. A.] Механическая технологія дерева. [The mechanical technology of wood.] 16+409 pp. 616 il. O. Moscow, **1885**.

Rosetti, Emilio. Propiedades físicas de las maderas de la República Argentina. (*Soc. Cient. Argent. Anal.* XX. 170–212. **1885**.)

Bühler, [Anton]. Untersuchung über die Qualität des im lichten und geschlossenen Stande erwachsenen Tannen- und Fichtenholzes. 8 pp. O. n. t-p. [Zürich, **1886**?]

Exner, W. F. Die technischen Eigenschaften der Hölzer. (*In* Lorey, Tuisko. Handbuch der Forstwissenschaft, I. pt. 2, pp. 105–184. **1887**.)

Hill, H. B. & **Comey**, A. M. On the behavior of sound and decayed wood at high temperatures. — Contributions from the chemical laboratory of Harvard college. (*Amer. Acad. Proc.* XXII. 482–492. **1887**.)

Thurston, R. H. On Flint's investigation of the Nicaraguan woods. (*Franklin Inst. Pennsylv. Jour.* CXXIV. 289–315. **1887.**) — *Reprinted:* 27 pp. O. n. t-p. [Philadelphia, 1887.]
Only vernacular names given.

Hartig, Robert. Das Fichten- und Tannenholz des bayerischen Waldes. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XIV. 357–364, 437–442, 4 il. **1888.**)

Stam, G. J. Het hout; bouw, eigenschappen en toepassing in het dagelijksch leven, met een voorbericht van Dr. C. A. J. A. Oudemans. [4]+396+[3] pp. 82 il. 2 pl. O. Utrecht, **1888.**

Guinier, E[rnest]. La qualité du bois dans ses rapports avec la rapidité de la végétation et l'épaisseur des couches annuelles d'accroissement. (*Rev. Eaux For.* XXVIII. 241–250. **1889.**)

Piccioli, Lodovico. Il legno delle più importanti piante forestali italiane. (*Nuov. Riv. Forest.* XII. 193–201. **1889.**)

Rudeloff, M[ax]. Bericht über die im Auftrage des Herrn Ministers für Landwirthschaft, Domänen und Forsten ausgeführten Holzuntersuchungen. 46+70+[1] pp. 24 il. 2 pl. Q. Berlin, **1889.** (*Techn. Versuchsanst. Berlin Mittheil.* VII. Ergänzungsheft, 3.)
On timber of Pinus sylvestris.

Weise, [Wilhelm]. Das Schwinden der Breter. (*Oesterr. Forst-Zeit.* VII. 61–62, il. 19–20. **1889.**)

Nördlinger, H[ermann]. Die gewerblichen Eigenschaften der Hölzer. 8+92 pp. 13 il. D. Stuttgart, **1890.**

Sargent, C. S. Notes on North American trees. — Description of the wood of certain species. (*Gard. & For.* III. 331–332, 355–356. **1890.**)

Curieux procédé d'injection du bois. (*Rev. Hort. Belge*, XVII. 196. [**1891.**])

Rebel, Karl. Qualitative Untersuchungen im Fichten-Buchen-Mischwald. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XVII. 97–105, 145–157, 193–203, 13 il. **1891.**)

T., A. L. La physique des bois d'œuvre. (*Rev. Eaux For.* XXXI. 507–512. **1892.**)

Warren, W. H. Australian timbers. 67 pp. 44 pl. map. O. Sydney, **1892.**

Fernow, B. E. Timber physics. 2 pts. il. 18 pl. Q. Washington, **1892–93.** (*United States Dept. Agric. Div. For. Bull.* VI., VIII.)
History and method of investigation.

Mer, Émile. Influence de l'écorcement sur les propriétés mécaniques du bois. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXVII. 1108–1111. **1893.**)

Rothrock, J. T. Wood structure in its relation to mechanical purposes. (*Engin. Club Philadelphia Proc.* X. 184–189, 3 il. **1893.** — *For. Leaves*, IV. 89–92, 3 il. 1893.)

Mian Moti Singh. Another effect of the influence of climate on forest vegetation. (*Ind. For.* XX. 16–17. **1894.**)
Influence of climate on the quality of timber.

Roth, Filibert. Timber; an elementary discussion of the characteristics and properties of wood. 88 pp. 49 il. O. Washington, **1895.** (*United States Dept. Agric. Div. For. Bull.* X.)

Bourdillon, T. F. Weight and strength of Travancore timbers. (*Ind. For.* XXII. 81–85. **1896.**)

Müller, C. Abhängigkeit der Holzbeschaffenheit von inneren und äusseren Einflüssen. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XIV. 41. **1896.**)

Breggen, J. van der. Wateropname door bouwmaterialen. (*Nederl. Maatsch. Bevord. Nijverh. Tijdschr.* new ser. I. 36. **1897.**)

Fernow, B. E. Summary of mechanical tests on thirty-two species of American woods. 12 pp. 2 il. sq. Q. n. t-p. [Washington, **1897.**] (*United States Dept. Agric. Div. For. Circ.* XV.)

Schwappach, Adam. Untersuchungen über Raumgewicht und Druckfestigkeit des Holzes wichtiger Waldbäume ausgeführt von der Preussischen Hauptstation des forstlichen Versuchswesens zu Eberswalde und der Mechanisch-technischen Versuchsanstalt zu Charlottenburg. 2 vol. pl. O. Berlin, **1897–98.**
Contents: Vol. I. Die Kiefer. 3 pl. Vol. II. Fichte, Weisstanne, Weymuthskiefer und Rothbuche. 4 pl.

Bois contre fer. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 762. **1898.**)

B., C. La détermination des bois. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 1003–1010, 1 pl. **1898.**)

Fernow, B. E. Progress in timber physics; influence of size on test results; distribution of moisture. 20 pp. 11 il. sq. Q. n. t-p. [Washington, **1898.**] (*United States Dept. Agric. Div. For. Circ.* XVIII.)

Somerville, William. Recent investigations in Prussia in regard to the quality of timber. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* XV. 279–291. **1898.**)

Tests of western Australian timbers. (*Pract. Engin.* XVIII. 483. **1898.** — *Queensland Agric. Jour.* IV. 133–134. 1899.)
Jarrah Karri and Red gum tested.

[Roth, Filibert.] Progress in timber physics; Bald Cypress (Taxodium distichum). 24 pp. 1 il. sq. Q. n. t-p. [Washington, **1898.**] (*United States Dept. Agric. Div. For. Circ.* XIX.) —— Le bois du Cyprès chauve. [Extract.] (*Rev. Eaux For.* XXXVIII. 654–655. 1899.)

Sexton, A. H. The chemistry of materials of engineering; materials of construction, wood. (*Queensland Agric. Jour.* V. 594–598. **1899.**)

Houdaille. Étude sur les propriétés et l'exposition des bois de la Côte d'Ivoire. (*Rev. Cult. Colon.* VI. 131–136, 2 il. **1900.**)

Macphail, W. M. & **Irving**, T. T. Holding power of wood screws. (*Pract. Engin.* XXI. 511–514, 2 pl. **1900.**)

Mann, James. Australian timber; its strength, durability, and identification. 16+148 pp. il. pl. D. Melbourne, **1900.**

Unwin, W. C. Report on the results of mechanical tests applied to a series of logs of timber received from the Ceylon government. (*Ind. For.* XXV. (1899), pp. 410–415, 1 tab. **1900.**) — *From: Imp. Inst. Jour.* May, 1899.

b. STRENGTH AND ELASTICITY

Buffon, [G. L. L.], *comte* de. Expériences sur la force du bois. (*Acad. Sci. Paris Hist. Mém.* 1740, pp. 453–467; 1741, pp. 292–334. **1742**–44.)
Experiments with Oak.

Du Hamel [**du Monceau**, H. L.]. Réflexions et expériences sur la force des bois. (*Acad. Sci. Paris Hist. Mém.* 1742, pp. 335–346, pl. 12. **1745.**)

—— Expériences pour connoître la force des bois. (*Acad. Sci. Paris Hist. Mém.* 1768, pp. 534–537. **1770.**)

Le Camus de Mézieres. Traité de la force des bois; ouvrage essentiel, qui donne les moyens de procurer plus de solidité aux edifices, de connoître la bonne & la mauvaise qualité des bois, de calculer leur force, & de ménager près de moitié sur ceux qu'on emploie ordinairement; il enseigne aussi la manière la plus avantageuse d'exploiter les forêts, d'en faire l'estimation sur pied, etc. 372+[2] pp. 2 pl. O. Paris, **1782.**

Slevogt, Karl. Bemerkungen über die in Zweifel gezogene Festigkeit unserer heutigen Bauhölzer. (*In his* Sammlung neuer Entdeckungen . . . pp. 498–515. **1804.**)

Barlow, Peter. An essay on the strength and stress of timber, founded upon experiments performed at the Royal military academy . . . preceded by an historical review of former theories and experiments . . . also an appendix on the strength of iron and other materials. 16+258 pp. 6 pl. O. London, **1817.** — Ed. 3 enl. 18+306 pp. 6 pl. O. London, 1826. — A treatise on the strength of timber . . . with rules for application in architecture . . . 12+492 pp. 7 pl. O. London, 1837. — New ed. rev. by I. F. Heather. 12+516 pp. 7+9 pl. O. London, 1851.

Rennie, George, (*jr.*). Account of experiments made on the strength of materials. (*Roy. Soc. Philos. Trans.* **1818**, pt. 1, pp. 118–136, pl. 6–7. *See* p. 130.)

Brown, T. S. An account of some experiments made by order of Col. Totten . . . to ascertain the relative stiffness and strength of the following kinds of timber, viz.: White Pine (Pinus strobus), Spruce (Abies nigra), and Southern Pine (Pinus australis), also called Long leaved Pine. (*Amer. Jour. Sci.* XIX. 228–235, 2 il. **1831.** — *Franklin Inst. Pennsylv. Jour.* XI. 229–238, 2 il. 1831.)

Barlow, Peter. Experiments on the strength of different kinds of wood. (*Philos. Mag. Lond.* ser. 2, XI. 179–183. **1832.** — *Franklin Inst. Pennsylv. Jour.* XIV. 49–52. 1832.)

Baker, H. C. Experiments on the strength and elasticity of Indian woods. (*As. Soc. Bengal As. Research.* XVIII. pt. 2, pp. 215–220. **1833.**)

T., J. A table of the scantlings of beams of Teak or Saul wood, to sustain a terrace roof not exceeding seven inches in thickness; the deflexion not to exceed one-fortieth of an inch for each foot of length. (*As. Soc. Bengal Jour.* IV. 227–228. **1835.**)

Haupt, H. On the resistance of timber and other solids. (*Amer. Assoc. Adv. Sci. Proc.* III. 161–167. **1850.**)

Morin. Résistance des matériaux. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XLIII. 939–941. **1856.**)

Valdes, Nicolas. Descripción y resistencia de las maderas de construcción de las Islas Filipinas. 30 pp. O. Manila, **1858.**

Bourdais, Jules. Traité pratique de la résistance des matériaux appliquée à la construction des ponts, des batiments, des machines . . . 6+[1]+205 pp. 2 pl. O. Paris, **1859.**
Without special reference to timber.

Cleghorn, Hugh. Abstract of experiments on the strength of woods tried at Guntur in 1840 and at Singapore in 1843. (*In his* Forests and gardens of south India, pp. 271–276. **1861.**)

Barlow, Peter. On the strength of timber. (*In his* Treatise on the strength of materials, [Ed. 6], pp. 1–106. **1867.**)

Reusch, (*Prof.*). Ueber eine eigenthümliche Knickung, welche das Holz bei einer Pressung längs den Fasern erfährt. (*Ver. Vaterl. Naturk. Württemberg Jahresh.* XXV. 35–38, il. **1869.**)

Anderson, John. The strength of materials and structures. Pt. 1. The strength of materials as depending on their quality, and as ascertained by testing-apparatus. Pt. 2. The strength of structures, as depending on the form and arrangement of their parts and on the materials of which they are constructed. 13+301 pp. 66 il. S. London, **1872.** (Textbooks of science . . .) — The strength of timber. [Extract.] (*Pop. Sci. Monthly*, II. 582–589, 6 il. 1873.)

A **magyar** birodalomban honos fák szilárdságának kipuhatolása tárgyában . . . véghezvitt vizsgálatok eredményei. [Results of the experiments on the strength of Hungarian timbers.] 44 pp. 4 il. O. Budapest, **1873.**

[**Jenny**, Karl.] Untersuchungen über die Festigkeit der Hölzer aus den Ländern der ungarischen Krone, verfügt vom K. ungarischen Finanzministerium . . . veröffentlicht anlässlich der Weltausstellung von 1873. Pt. 1. 43 pp. 1 il. O. Buda-Pest, **1873.**

Balfour, J. M. Results of a series of experiments on the strength of New Zealand and other colonial woods. (*In* Reports on the durability of New Zealand timber, pp. 29–64. **1875.**)

Ward, E. W. Report on experiments made at the royal mint, Sydney, on New Zealand woods. (*In* Reports on the durability of New Zealand timber, pp. 65–69. **1875.**)

Smith, R. H. Experiments upon the strength of Japanese woods. (*As. Soc. Japan Trans.* IV. (1875–76), pp. 27–28, tab. **1876.**)

Nördlinger, [Hermann]. Säulenfestigkeit der Fichte und Lärche. (*Centrbl. Ges. Forstw.* III. 393–410, 23 il. **1877.**)

Bauschinger, [Johann]. Einige Resultate über die Festigkeit von Bauhölzern. (*Forstwiss. Centrbl.* I. 373–378. **1879.**)

Thurston, R. H. On the strength of American timber. (*Franklin Inst. Pennsylv. Jour.* CVIII. 217–235, 9 il. **1879.**) — *Reprinted:* 19 pp. 6 il. O. Philadelphia, 1879.

Mikolaschek, Carl. Untersuchungen über die Elasticität und Festigkeit der wichtigsten Bau- und Nutzhölzer Böhmens. [**1879.**] (*Mittheil. Forstl. Versuch. Oesterr.* II. pt. 1, pp. 1–24. 1881.) —— Esperienze sull' elasticità e la resistenza dei principali legnami della Boemia. [Extract.] (*Nuov. Riv. Forest.* II. 260–270. 1879.) —— Experiencias sobre la elasticidad y la resistencia de las principales maderas de Bohemia. (*Rev. Mont.* IV. 152–160. 1880.)

Call, [C. F.]. Experiments on the strength of timbers at Kandahar. (*Ind. For.* V. 478–480. **1880.**)
Platanus, Fraxinus, Populus, Morus and Salix.

Campbell, F. A. Experiments on the tensile strength of a few of the colonial timbers. (*Roy. Soc. Victoria Trans. Proc.* XVI. 6–10, 1 pl. **1880.**)
Mostly Eucalyptus.

Nördlinger, [Hermann]. Festigkeit der Hölzer zu verschiedenen Jahreszeiten. (*Centrbl. Ges. Forstw.* VI. 346–352, 3 pl. **1880.**)

Laidley, T. T. S. Strength of wood grown on the Pacific slope, determined at Watertown Arsenal. pp. 19–94. O. [Washington, **1881.**] — *From:* "*United States 47th Cong. 1st sess. House Ex. doc.* XII."

Nördlinger, [Hermann]. Zugfederkraft der Hölzer mit einem Schlaglicht auf räumige Pflanzungen. (*Centrbl. Ges. Forstw.* VII. 1–8. **1881.**)

Creswell, C. F. Report on the elasticity and strength of Eucalyptus and certain other N. S. Wales timbers. (*Agric. Hort. Soc. India Jour.* ser. 2, VI. (1878–81), pt. 1, pp. 167–170. **1882.**)

Nördlinger, [Hermann]. Druckfestigkeit des Holzes. (*Centrbl. Ges. Forstw.* VIII. 281–313, 3 il. **1882.**)

Bauschinger, Johann. Untersuchungen über die Elasticität und Festigkeit von Fichten- und Kiefern-Bauhölzern. (*Mech. Tech. Labor. Tech. Hochsch. München Mittheil.* IX. 1–33, 4 pl. **1883.** — *Oesterr. Forst-Zeit.* I. 334, 340–341. 1883.)

[**Parker**, F. H.] Reports of tests on the strength of structural material, made at the Watertown Arsenal, Mass., during the fiscal year ending June 30, 1883. 670 pp. il. pl. O. n. t-p. [Washington, **1883.**] (United States 48th Cong. 1st sess. Senate Ex. doc. V.)
Tests of California Laurel wood (pp. 223–236). Tests of North American woods (pp. 237–647, 658–666, 17 pl.).

Lanza, Gaetano. Transverse strength of timber. (*Amer. Arch. Build. News*, XIV. 220–222, 272–273, 282–283, 306–307; XV. 18, 69–71, 116–117, 139–140, 177–178, 223–224, il.; XVI. 34–36, il. **1883–84.**)

H., L. Ueber die Festigkeit einiger Holzarten. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XXXIV. 120–123. **1884.**)

Landolt, [Elias]. Prüfung der Festigkeit und Elastizität der Bauhölzer. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1884**, pp. 171–176, 1 tab.)

Medici, Juan. Sobre resistencia de materiales de construcción usados en el país. (*Soc. Cient. Argent. Anal.* XVII. 177–220. **1884.** *See* pp. 190–192.)

Bauschinger, Johann. Untersuchungen über die Elasticität und Festigkeit verschiedener Nadelhölzer. (*Mech. Tech. Labor. Tech. Hochsch. München Mittheil.* XVI. 1–22, 3 pl. **1887.**)

—— Ueber die Veränderung der Festigkeit des Nadelholzes nach dem Fällen. (*Mech. Tech. Labor. Tech. Hochsch. München Mittheil.* XVI. 23–29. **1887.**)

Sergent, E. Resistance des bois à la flexion et à la compression; à l'usage des ingénieurs, architectes, constructeurs, etc. 32 pp. Q. Paris, **1887.**

Warren, W. H. The strength and elasticity of New South Wales timbers of commercial value. (*New South Wales For. Branch Rep.* **1887**, pp. 2–16, pl. 1–15.) — *Reprinted:* 24 pp. 15 pl. Q. Sydney, 1887.

Nördlinger, [Hermann]. Zug-, Druck- und Beugungsfestigkeit der Hölzer. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XIII. 345–367, 440–447, 491–497, 539–545, 3 il.; XIV. 78–83, 169–173, 216–220, 324–327, 365–370. **1887–88.**) — *Reprinted:* 64 pp. 2 il. O. t-p-c. Wien, 1888.

—— Die Federkraft (Elasticität) der Hölzer. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XV. 145–150, 205–210, 263–268, 391–400, 451–463, 493–502, 536–541, 4 il. **1889.**) — *Reprinted:* 52 pp. 4 il. O. Wien, 1890.

Fernow, B. E. Strength of "boxed" or "turpentine" timber. 3 pp. O. n. t-p. [Washington, **1892.**] (*United States Dept. Agric. Div. For. Circ.* VIII.)

Meldahl, C. V. Nogle Undersøgelser over dansk og fremmed Naaletræs Styrke. (*Tidsskr. Skovvæs.* V. pt. 2, pp. 1–73, 6 il., 1 pl. **1893.**) — *Reprinted:* 73 pp. 6 il. 1 pl. D. København, 1893.

[**Bovey**, H. T.] Tests of large timber. (*Pract. Engin.* IX. 297. **1894.**) — *From: Canad. Soc. Civ. Engin. Trans.* VII. pt. 1. — "*Railway engineer.*"

[**Thurston**, R. H.] The relative strength of metals and timber. (*Pract. Engin.* IX. 476. **1894.**) — *From:* "*Iron industry gazette.*"

Gray, T[homas]. On the variation of strength of timber at different parts of the cross-section of the tree. [Abstract.] (*Indiana Acad. Sci. Proc.* 1893, pp. 268–269. **1894.**)

Strength of timber. (*Pract. Engin.* XII. 16. **1895.**) — *From:* "*Railway engineering and mechanics.*"

Bovey, H. T. On the strength of Douglas Fir, White Pine and Red Pine. (*Roy. Soc. Canada Proc. Trans.* XII. (1894), sect. 3, pp. 11–18, il. **1895.**)

Fernow, B. E. Is young timber weaker than old? (*Gard. & For.* VIII. 467–468. **1895.**)

Strength of timbers. (*Pract. Engin.* XIII. 135–136. **1896.**)

Thiéry, [E.] & **Petitcollot**. Rapport de la commission chargée de faire des expériences sur la résistance des bois résineux . . . (*Bull. Minist. Agric. France*, XV. 783–789, 1 il., 9 pl. **1896.**) — *Reprinted:* 7 pp. 1 il. 9 pl. Q. t-p-c. Paris, 1896.

Smith, H. D. Transverse strength of large beams of Yellow Pine timber. (*Pract. Engin.* XVI. 81–83, 152, 226–228, 11 il. **1897.**) — *From:* "*Institution of civil engineers. Transactions.* CXXVIII."

Physics of timber. (*Pract. Engin.* XVIII. 192. **1898.**)

Bovey, H. T. Results of experiments on the strength of White Pine, Red Pine, Hemlock and Spruce. (*Canad. Soc. Civ. Engin. Trans.* XI. (1897), pt. 2, pp. 207–255. **1898.**) — *Reprinted:* 49 pp. O. Montreal, 1898. (McGill university. — Engineering department. Papers, no. 1.)

Bending tests of wood. (*Ind. For.* XXIV. (1898), p. 463. **1899.**)

Tests. (*Pract. Engin.* XX. 402. **1899.**)
Strength of Karri wood and Teak compared.

Hadek, Anton & **Janka**, Gabriel. Untersuchungen über die Elasticität und Festigkeit der österreichischen Bauhölzer. 1. Fichte Südtirols. 6+[2]+161 pp. 14 il. 20 [21] pl. Wien, **1900.** (*Mittheil. Forstl. Versuch. Oesterr.* pt. XXV.)

Thil, André. Étude sur les fractures des bois dans les essais de résistance. 31 pp. F. Paris, **1900.** (Congrés international des methodes d'essai des matériaux de construction.)

Unwin, W. C. Comparison of the strength of Ceylon timbers with that of European timbers. (*Ind. For.* XXVI. 519–523. **1900.**)

c. FISSIBILITY

Nördlinger, [Hermann]. Spaltbarkeit (fissibilité, fente). (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* XXXIII. 241–250, 3 il. **1857.**)

Exner, W. F. Versuch einer Theorie der Spaltfestigkeit und der Spaltwerkzeuge; eine forst-technologische Studie. (*Landw. Wochenbl. Ackerbaumin. Wien*, II. 203–208, 10 il. **1870.**) — *Reprinted:* 14 pp. 10 il. O. n. t-p. [Wien, 1870.]

Fankhauser, [Franz]. Woher kommt es, dass sogenanntes rechtsläufiges Holz schwer spaltbar ist? (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1887**, pp. 137–138, 1 il.)

d. GRAVITY

Davies, Richard. Tables of specific gravities, extracted from various authors, with some observations upon the same. [**1749.**] (*Roy. Soc. Philos. Trans.* XLV. (1748), pp. 416–489. 1750. *See* pp. 461–463.)

Baudrillart, [J. J.]. Mémoire sur la pesanteur spécifique des bois; sur le cordage des bois de chauffage; sur les différences en solidité et poids de la corde, suivant les espèces de bois, la forme et la grosseur des bûches, et leur degré de desséchement. 114 pp. O. Paris, **1815.**

Scoresby, William, (*jr.*). Experiments on the effect of pressure of the sea at great depths, in augmenting the specific gravity of different kinds of wood. (*Edinb. Philos. Jour.* I. 363–369, 1 tab. **1819.**)

Uilkens, T. F. & **Teenstra**, U. D. Specifieke zwaarte van eenige houtsoorten. (*Tijdschr. Alg. Kunst. Wetensch.* **1849**, p. 141.)

Rothstein, E. E. von. Försök öfver träets tilltagande i vigt genom insugning af vatten. (*Svensk. Vetensk. Akad. Öfvers.* XVII. pt. 6, pp. 289–290, 1 tab. **1860.**)

Arnaudon, J. On a means of rendering ostensible the specific gravity of woods . . . (*Technologist*, IV. 365–369. **1864.**) —— Su di un mezzo per rendere ostensibile il peso specifico dei legni, pietre, metalli, ecc. (*Riv. Forest.* [V.] 261–267, 2 il. 1865.)

Plunkett, William. Determination of the specific gravity of specimens of different kinds of wood from British Guiana. (*Technologist*, IV. 523–524. **1864.**)

Sauvalle, F. A. Peso especifico de algunas maderas de la isla de Cuba. (*Repert. Fis.-Nat. Cuba*, I. 339–346. **1866.**)

Musschenbroek, [S. C. J. W.] van. Bepaling van het soortelyk gewicht van eenige Javaansche houtsoorten. (*Natuurk. Tijdschr. Ned. Indië*, XXX. 396–398. **1868.**)

Gewicht der österr.-ungarischen Hölzer. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XXIV. 405–423. **1874.**)

Seckendorff, A[rthur], *Freiherr* von. Untersuchungen über den Festgehalt der Raummasse und das Gewicht des Holzes im frischgefällten Zustande. [**1877.**] (*Mittheil. Forstl. Versuch. Oesterr.* I. pt. 1, pp. 1–43, 8 il., 3 pl., 9 [10] tab.) 1878.)
Bibliography (pp. 1–3).

Böhmerle, Emil. Das waldtrockene Holz in Bezug auf dessen Festgehalt und Gewicht im Raummaasse. [**1879.**] (*Mittheil. Forstl. Versuch. Oesterr.* II. pt. 1, pp. 105–111. 1881.) — *Reprinted:* 9 pp. Q. Wien, 1879.

Nördlinger, [Hermann]. Saftgehalt der Bäume und specifisches Gewicht ihres Holzes. (*Centrbl. Ges. Forstw.* V. 409–430, 6 pl. **1879.**)

Kesterčanek, F. X. Das specifische Gewicht diverser in Obercroatien und dem croatischen Küstenlande heimischer Holzarten. (*Centrbl. Ges. Forstw.* VI. 164–165. **1880.**)

Nördlinger, [Hermann]. Weitere Betrachtungen über specifisches Grüngewicht, Saftgehalt und specifisches Trockengewicht der Hölzer. (*Centrbl. Ges. Forstw.* VI. 289–295, 2 il. **1880.**) — *Separate.*

Hampel, L[udwig]. Ermittlung des Gewichtes der nordsteirischen Holzarten. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XXXII. 13–24. **1882.**)

Sargent, C. S. Specific gravity and ash of the woods of the United States. 9 pp. (*United States Tenth Cens. For. Bull.* XXII. **1882.**)

Sharples, S. P. The specific gravity, ash and appearance of the wood of certain shrubs and exotic trees found growing in the United States. (*Boston Soc. Nat. Hist. Proc.* XXII. 359–363. **1884.**)

Cambiamento di peso e volume delle diverse specie legnose. (*Nuov. Riv. Forest.* VIII. 216–219. **1885.**)

Mayr, Heinrich. Das Holz der zum Anbau empfohlenen exotischen Laubholz-Arten. (*Forstwiss. Centrbl.* VII. 129–137. **1885.**)

Дзѣвульскій, Л. [Dzievulski, L.] Опредѣленіе удѣльнаго вѣса древесныхъ волоконъ. [Determination of the specific gravity of wood-fibres.] (*С.-Петерб. Лѣсн. Инст. Ёжег.* **1886**, pp. 3–11.)

Heavy woods. (*Pract. Engin.* V. 665. **1831.**)

Poids du mètre cube de bois. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* III. 205. **1896.**)

Lumber weights. (*For. Leaves*, VI. 166. **1898.**)
Weights of American woods in green and dry state.

e. DENSITY AND HARDNESS

Friktion des Holzes. (*Krit. Bl.* XXVIII. pt. 2, pp. 264–266. **1850.**)

Moeller, Josef. Ueber Dichtenbestimmungen des Holzes. [**1877.**] (*Mittheil. Forstl. Versuch. Oesterr.* I. pt. 1, pp. 68–71. 1878.)

Kaygorodoff, D. L'appareil pour mesurer la dureté des bois. 15 pp. 3 il. Q. St. Petersburg, **1878.**

Castel [y Clemente], Cárlos. Estudio sobre la densidad de las maderas. (*Rev. Mont.* III. 553–562, 577–584, 601–612. **1879.**)

Mathieu, [Auguste]. Note sur les variations de densité des bois de même espèce. (*Soc. Bot. France Bull.* XXVI. 246–248. **1879.**)

Hampel, L[udwig]. Die Härte einiger Holzarten. (*Centrbl. Ges. Forstw.* VIII. 5–7. **1882.**)

Mer, Émile. Sur les causes de variation de la densité des bois. (*Soc. Bot. France Bull.* XXXIX. 95–105. **1892.**)

f. CHANGE OF VOLUME, ABSORPTION OF WATER etc.

Celsius, And[ers]. Nya rön om trästängers utwidgande i köld. (*Svensk. Vetensk. Akad. Handl.* I. 36–38. **1739–40.**)

Rittenhouse, David. On the expansion of wood by heat. (*Amer. Philos. Soc. Trans.* IV. 29–31. **1799.**)

Knight, T. A. Upon the extent of expansion and contraction of timber in different directions relative to the position of the medulla of the tree. (*Roy. Soc. Philos. Trans.* **1817**, pt. 2. pp. 269–274.) — *Reprinted:* 8 pp. sq. Q. London, 1817.

Scoresby, William. Observations on the impregnation of wood with sea-water, and on the fogs of the polar seas. (*Edinb. Philos. Jour.* VI. 115–118. **1822.**)

Klein, Ferdinand. Beiträge zur physikalisch-technologischen Kenntniss des Holzes rücksichtlich des Schwindens und Gewichtsverlustes durch Lufttrocknung und Verkohlung, so wie rücksichtlich der spezifischen Schwere als Holz und Kohle, abgeleitet aus einem mit vierundvierzig einheimischen Holzarten ausgeführten Versuche. [1]+86 pp. O. Erfurt, **1838.**

Chevandier, Eugène. Rapport sur un mémoire sur les quantités d'eau contenues dans les bois de chauffage à différentes époques après la coupe. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXIII. 863–866. **1846.**)

Wisocky. Versuche über den Wasserverlust verschiedener Holzarten, welche von Kotljarewsky, russischem Bergingenieur und Le Play, französischem Bergingenieur in Nižne-Tagilsk in Sommer 1853 angestellt wurden. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* XXI. 61–80. **1855.**)

Nördlinger, [Hermann]. Fähigkeit des Holzes zu dunsten und Wasser oder Dunst einzusaugen. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* XXXIII. 461–471, 6 il. **1857.**)

Sachs, Julius. Quellungserscheinungen an Hölzern. — Physiologische Mittheilungen verschiedenen Inhaltes, V. (*Bot. Zeit.* XVIII. 253–257, 261–268. **1860.**)

Hartig, Th[eodor]. Ueber das endosmotische Verhalten der Holzfaser. (*Bot. Zeit.* XXI. 285–286. **1863.**)

Penetrazione dell' acqua a grandi profondità in diversi corpi. (*Riv. Forest.* [VI.] 229–230. **1866.**)

Wiesner, Julius. Ueber die Bewegung des Imbibitionswassers im Holze und in der Membran der Pflanzenzelle. (*Bot. Zeit.* XXXIII. 353–356, 361–369. **1875.**)

Sée, [G.]. Sur les quantités d'eau absorbées par le bois. (*Rev. Eaux For.* XVI. 299. **1877.**)

Nördlinger, [Hermann]. Schwindet das Holz weniger, nachdem es ausgelaugt oder geflösst worden? (*Centrbl. Ges. Forstw.* IV. 533–536. **1878.**)

Maumené, E. J. Sur la puissance d'absorption de l'eau par les bois. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXXVII. 943–946. **1878.**) — Absorption de l'eau par les bois. (*Rev. Eaux For.* XVIII. 298–300. 1879.)

Kraus, [Gregor]. [Eine kurze Mittheilung über Imbibition organisirter Körper.] (*Naturf. Ges. Halle Sitzber.* **1879**, pp. 22–23.)

Sachs, Julius. Ueber die Porosität des Holzes. (*Bot. Inst. Würzburg Arbeit.* II. 291–332, 2 il. **1882.**)

Experimente über Gewichts- und Volumenveränderung am Holze der jurassischen Waldbäume vom grünen Zustande bis zur Verkohlung ausgeführt 1877 im Auftrage der Direktion der Domänen und Forsten des Kantons Bern; revidiert und ergänzt 1883 zur Beschickung der Landesausstellung. Expériences sur la diminution du poids et du volume que subit le bois . . . 2+[6] pp. 3 pl. t-p-c. sq. O. [Biel, **1883.**]

Hartig, Robert. Ueber das Verhältniss des lufttrockenen Zustandes der Hölzer zum absolut trockenen Zustande derselben. (*In his* Untersuchungen aus dem Forstbotanischen Institut, III. 90–94. **1883.**)

M[arche]t, J[ulius]. Ueber Gewichts- und Volumenveränderung am Holze. (*Oesterr. Forst-Zeit.* I. 220–221. **1883.**)

Frey, J. A. Gewichts- und Volumenveränderung verschiedener Holzarten. (*Oesterr. Forst-Zeit.* III. 189. **1885.**) — *From: "Schweizerisches Gewerbeblatt."*

Schild, Hermann. Über die Bestimmung der absoluten Feuchtigkeit des Holzes. (*Techn. Versuchsanst. Berlin Mittheil.* IV. 103–112, 4 il, pl. 2. **1886.**)

Hess, [Richard]. Untersuchungen über die Schwindungsverhältnisse einiger Holzarten. (*Forstl. Bl.* XXIV. 139–148. **1887.**)

Sachs, Julius. Ueber die Wasserbewegung im Holz. (*Bot. Inst. Würzburg Arbeit.* III. 34–35. **1888.**)

Dufour, Jean. Beiträge zur Imbibitionstheorie. (*Bot. Inst. Würzburg Arbeit.* III. 36–51. **1888.**)

Hansen, A[dolph]. Ein Beitrag zur Kenntniss des Transpirationsstromes. (*Bot. Inst. Würzburg Arbeit.* III. 305–314. **1888.**)

Staby, Ludwig. Ueber Quellung des Holzes. (*Forstwiss. Centrbl.* X. 331–335. **1888.**)

Roth. Ueber Holzaustrocknung und Wasseraufsaugung. (*Forstwiss. Centrbl.* X. 620–622. **1888.**)

Ausdehnung des Holzes durch Wasseraufnahme. (*Oesterr. Forst-Zeit.* VII. 161. **1889.**) — *From: Bois. — Sci. Amer.*

Hampel, L[udwig]. Ueber den Wassergehalt von Holz und Nadeln. (*Forstwirthe Mähr. Schles. Verh.* CLVII. 50–61. **1889.**)

Hildebrand, Rudolf. Untersuchungen über den Einfluss der Feuchtigkeit auf den Längenzustand von Hölzern. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXI. 95–96. **1889.**) — Einfluss der Feuchtigkeit auf die Länge von Hölzern. (*Oesterr. Forst-Zeit.* VIII. 40–41. 1890.) — *From: Ann. Phys. Chem.* XXXIV. pt. 2. 1888.

[Tollet, C.] Agua que absorben los materiales de construcción [entre otros la madera de Encina, de Pino, etc.]. (*Rev. Mont.* XV. 37–38. **1891.**)

Roth, Filibert. Ueber das Verhalten der verholzten Zellwand während des Schwindens. (*Bot. Zeit.* LII. pt. 1, pp. 217–221, 3 il. **1894.**)

Koide, F. Untersuchungen ueber das Klemmen der technisch wichtigsten japanischen Holzarten. [**1895.**] (*Coll. Agric. Tokyo Bull.* II. 301–334, 7 il. 1894–97.)

[Deplay.] Percentage of moisture in green wood. (*Pract. Engin.* XIII. 601. **1896.**)

Golden, M. J. Notes on wood shrinkage. (*Indiana Acad. Sci. Proc.* 1895, pp. 100–101. **1896.**)

Marchet, Julius. Ueber den Einfluss der Wassersättigung auf die Festigkeit des Holzes. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XIV. 193–195, il. 201–203. **1896.**)

Volbehr, B[erend]. Untersuchungen über die Quellung der Holzfaser. (Diss.) 37+[2] pp. 2 pl. O. Kiel, **1896.**

Kitao, Diro. Über Schwinden und Quellen der Hölzer. (*Coll. Agric. Tokyo Bull.* III. 299–370, pl. 6–14. **1897–98.**)

g. CONDUCTIBILITY FOR HEAT AND ELECTRICITY

Ammersin, Wendelin. Brevis relatio de electricitate propria lignorum. 27 pp. D. Lucernae, **1754.**†

La Rive, Aug. de & **Candolle**, Alph[onse] de. On the relative conductibility for caloric of different woods, in the direction of their fibres, and in the contrary direction. (*Edinb. New Philos. Jour.* [VIII.] 131–134, 1 tab. **1830.**)

Du Moncel, Th[eodor]. Recherches sur les transmissions électriques à travers les corps ligneux. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXIX. 41–44. **1874.**) — Deuxième[–septième] note sur la conductibilité électrique des corps ligneux. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXIX. 110–114, 154–158, 295–299, 356–360, 591–594, 753–757. 1874.)

Reinitzer, Friedrich. Untersuchungen über den Zusammenhang zwischen Wärmeleitung und Struktur der Hölzer. (*Lotos Zeitschr. Nat.* XXVIII. 34–55, 11 il. **1878.**)

Suscettibilità di alcune specie legnose nel condurre il calorico. (*Soc. Trienn. Promot. Silvic. Ital. Boll.* III. no. 48–49, p. 7. **1882.**)

Conducciones eléctricas de madera endurecida. (*Rev. Mont.* XV. 270–271. **1891.**) — *From: "Industria é invenciones."*

Abbott, R. G. Electrical attraction of trees. (*Gard. & For.* X. 297. **1897.**)

h. HEATING POWER

Faggot, Jacob. Jämförelse mellan veds och brän-torfs verkan vid kokning. (*Svensk. Vetensk. Akad. Handl.* IX. 279–286. **1748.**)

Hartig, G. L. Physikalische Versuche über das Verhältniss der Brennbarkeit der meisten deutschen Wald-Baum-Hölzer; ein Beytrag zur höheren Forstwissenschaft. 55 pp. 2 tab. D. Marburg, **1794.** — Ed. 2 rev. & enl. 55 pp. 2 tab. O. Herborn, 1804. — Ed. 3 rev. & enl. 55 pp. 2 tab. D. Herborn, 1807. —— Udtog af physikalske Forsøg om Forholdet af de fleste Skovtræers Brændbarhed. Et Bidrag til den højere Forstvidenskab. (*Nord. Landv. Landhuush. Mag.* III. pt. 2, pp. 18–39. 1803.) —— Expériences physiques sur les rapports de combustibilité des bois entre eux, formant un supplément à la science forestière . . . par J. J. Baudrillart. 108 pp. 1 tab. S. Paris, 1807.

Fabbroni, Joh. Versuch eines Magazins für Beobachtungen und Erfahrungen über verbrennliche Stoffe. (*Götting. Jour. Naturwiss.* I. pt. 2, pp. 49–138. **1798.**)

Morville, N. Mathematisk-statistisk Beregning over Brændsel. (*Danske Vidensk. Selsk. Skrift.* ser. 3, I. 205–249. **1801.**)

Liebhaber, E. A. W. von. Ueber das Verhältniss der Brennbarkeit der Hölzer. 104 pp. D. Braunschweig & Helmstädt, **1806.**

Bull, Marcus. Experiments to determine the comparative quantities of heat evolved in the combustion of the principal varieties of wood and coal used in the United States for fuel, and also to determine the comparative quantities of heat lost by the ordinary apparatus made use of for their combustion. (*Amer. Philos. Soc. Trans.* ser. 2, III. 1–63. **1830.**)
American woods.

Ponzelin, J. von. Grundsätze über Hervorbringung vollständigerer Verbrennung des Heitzmaterials durch verbesserte Konstruktion der Zimmer-Koch-Oefen . . . endlich eine Zusammenstellung über die Heitzmaterialien, und ihres relativen Werthes . . . 28 pp. 7 pl. sq. O. Landshut, **1841.**

Fritzsche, Carl. Die Brennstoffe und ihre Anwendung; oder, Eigenschaften, Zusammensetzung, Gewinnung und Bereitung der verschiedenen Brennstoffe, nebst Bemerkungen über ihre vortheilhafteste Anwendung für metallurgische, technische, haus- und landwirthschaftliche Zwecke; ein populäres Handbuch für alle die, welche Gebrauch von der Wärme in ihrem Haushalt machen, wie auch für Ofenbaumeister . . . und jeden, der sich mit Anlagen von Feuerungsapparaten befasst. 6+305 pp. 8 pl. O. Neustadt a. d. Orla, **1843.**

Chevandier, Eugène. Note à joindre au mémoire lu par M. Eugène Chevandier, à l'Académie des sciences, le 20 janvier 1845, sur la composition élémentaire des différents bois et le pouvoir calorifique d'un stère de chacun d'eux. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXII. 920–923. **1846.**)

Glashoff, L. F. C. Berichtigung und Anhang zu Georg Ludwig Hartigs Physikalische Versuche über das Verhältniss der Brennbarkeit der meisten deutschen Wald-Baum-Hölzer. Ed. 3 rev. & enl. 15+[1] pp. 2 tab. O. Schwerin, **1846.**

Du **bois** de Pin et de Peuplier, considérés comme bois de feu et de valeur relative des différentes essences de bois sous la rapport de leur puissance calorique. (*Ann. For. Paris*, XII. 171–173. **1853.** — *Jour. Agric. Prat. Belg.* VI. 298–300. 1853.)

Brix, P. W. Untersuchungen über die Heizkraft der wichtigeren Brennstoffe des preussischen Staates . . . nebst einem Anhange, enthaltend die Elementar-Analyse der untersuchten Brennstoffe. 4+381 pp. 2 pl. sq. F. Berlin, **1853.**
Versuche mit Holzarten (pp. 49–77).

Hartig, Th[eodor]. Ueber das Verhältniss des Brennwerthes verschiedener Holz- und Torf-Arten für Zimmerheizung und auf dem Kochheerde; ein Hülfsbuch für Alle, denen daran gelegen ist, ihren Feuerungsbedarf in mindest kostspieliger Weise zu befriedigen, je nach Verschiedenheit des Zweckes der Verwendung. [1]+109 pp. 1 tab. S. Braunschweig, **1855.**

Ueber den **Heizwerth** der Brennstoffe, mit Beziehung auf die in Stuttgart obwaltenden Verhältnisse. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1861**, pp. 458–463.) — *From:* " *Gewerbeblatt*, 1861."

Weeber, [H. C.]. Die beweisführenden Untersuchungen der fossilen Brennstoffe des österr. Kaiserstaates, zur Vergleichung mit der Heizkraft unserer Holzarten. (*Forstwirthe Mähr. Schles. Verh.* LI. 25–101; LVII. 77–89; LIX. 68–76; LXXIII. 39–41. **1863**–68.)

Strott, G. K. Über Heizmaterialien; Anleitung zur leicht auszuführenden Ermittelung des Brennwerthes von Holz, Holzkohlen, Torf . . . 6+48 pp. O. Holzminden, **1876.**

Incombustibilità del legno. (*Nuov. Riv. Forest.* V. 83. **1882.**) — *From: Jour. For.*

Krüger, Richard. Die Lehre von den Brennmaterialien; Beschreibung der chemischen Zusammensetzung, Gewinnung u. Fabrikation aller natürlichen und künstlichen, festen, flüssigen und gasförmigen Brennstoffe, sowie ihrer Brennkraft, Verdampfungsfähigkeit und Heizkraft, ihres Luftverbrauchs und ihrer zweckmässigen Verwendung, nebst Untersuchungen ihres Brennwerthes; zum Gebrauch für Fabrikanten . . . sowie zum Unterricht an technischen Lehranstalten. 10+118 pp. O. Jena, **1883.**
Zusammensetzung . . . der verschiedenen Holzarten . . . (pp. 17–44).

Petit, Othon. Études calorimétriques sur la combustion des bois. 19 pp. 5 tab. O. Lyon, **1886.**

Ramdohr, Ludwig. Feuerungskunde; oder, Theorie und Praxis des Verbrennungs-Processes und der Feuerungs-Anlagen in allgemein verständlicher Darstellung. 6+120 pp. 25 il. O. Halle a S., **1887.**

Incombustibilidad en la madera. (*Rev. Mont.* XIII. 550–551. **1889.**)

Scheurer-Kestner, [A.]. Pouvoir calorifique des combustibles solides, liquides et gazeux. 13+287 pp. D. Paris, **1896.**
On methods of testing.

Pouvoir calorifique du bois. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 973. **1898.**) — *From: Nature Paris.*

Baudin, Émile. [Valeur calorifique du bois de Sapin, comparée à celle du charbon de terre.] (*Rev. Eaux For.* XXXIX. 628–629. **1900.**) — *From: Jour. Agric. Prat.*

Bencze, Gergely. A különféle fafajok hőhatásának megitélésére szolgáló analytikai adatok. [Analytical data for ascertaining the heating power of several woods.] (*Erdész. Kisérl.* I. 1–6, 102–104. **1900.**)

i. DURABILITY

See also SEASONING OF TIMBER *and* PRESERVATION OF TIMBER, p. 416.

Hartig, G. L. Versuche über die Dauer der Hölzer. 4+67 pp. 1 pl. D. Stuttgart & Tübingen, **1822.**

—— Versuche und Erfahrungen über die Dauer der Hölzer als Baum- und Weinpfähle und als Hopfenstangen. (*Ver. Beförd. Gartenb. Preuss. Verh.* V. 254–259. **1829.**)

—— Ueber die Dauer der Hölzer. (*In his* Abhandlungen über interessante Gegenstände . . . pp. 251–266. **1830.**) —— Om Træers Varighed. (*Tidsskr. Landoekon.* II. 253–260. 1833.)

Hartig, G. L. Erfahrungen über die Dauer der Hölzer und über die Mittel, die Dauer des Holzes zu verlängern. 24 pp. D. Berlin, **1836.**

Føhr. Om de forskjellige Træsorters Varighed. (*Havetid.* VIII. 72–78. **1842.**) — *From:* " *Verein Beförd. Garten- u. Feldbau Frankfurt a. M. Verh.* III."

Hartig, [Theodor]. Expériences sur diverses essences de bois propres aux échalas. (*Jour. Agric. Prat. Belg.* IX. 61–62. **1857.**)

Einfluss der Schlagzeit auf die Dauerhaftigkeit der Hölzer. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* XXXV. 38–39. **1859.**) — *From: Polytech. Jour.* CL. pt. 1, 1858.

Nördlinger, [Hermann]. Natürliche Dauer des Holzes. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* XXXV. 451–460. **1859.**)

Dauerhaftigkeit von Holz. (*Polytech. Centrbl.* XXXVII. 709. **1871.** — *Hamburg. Gart. Blumenzeit.* XXVII. 451–452. 1871.) — *From:* " *Deutsche Industrie-Zeitung*, 1871, no. 17."

Schmuckermair, [Bartholomäus]. Dauerhaftigkeit des Holzes. (*Bot. Ver. Landshut Ber.* III. 49–58. **1871.**)

Reports on the durability of New Zealand timber in constructive works, etc. etc. 69 pp. O. Wellington, N. Z., **1875.**

Kirk, T[homas]. Report on the durability of New Zealand timbers in constructive works. (*In* REPORTS on the durability of New Zealand timber . . . pp. 1–28. **1875.**)

Nördlinger, [Hermann]. Dauer des Holzes verschiedener Monate. (*Centrbl. Ges. Forstw.* IV. 1–4, 4 il. **1878.**)

Fliche, [Paul]. Note sur des bois soumis à un enfouissement prolongé. (Vigne, Orme et Pin.) 8 pp. O. n. t-p. [Nancy, **1880.**]

Increasing the durability of timber. Information to wood consumers. [4] pp. O. n. t-p. [Washington, **1887.**] (*United States Dept. Agric. Div. For.* [*Circ.* III.])

Bauschinger, Johann. Ueber die Veränderung der Festigkeit des Nadelholzes nach dem Fällen. (*Mech. Tech. Labor. Tech. Hochsch. München Mittheil.* XVI. 23–29. **1887.**)

G[amble], J. S. Experiments on the durability of various woods, made at Dehra Dun. (*Ind. For.* XIX. 207–208. **1893.**)
Indian woods.

[Maiden, J. H.] Durability of colonial timbers. — Botanical notes. (*Agric. Gaz. N. S. Wales*, V. 842. **1894.**)
Gmelina and Eucalyptus.

2. DEFECTS AND UNSOUNDNESS

See also DISEASES AND INJURIES CAUSED BY INSECTS, p. 199, DISEASES CAUSED BY FUNGI, p. 211, *and* PATHOLOGY OF WOOD, vol. I. 206.

a. GENERAL

Vauquelin, [N. L.]. Recherches chimiques sur la couleur verte que prennent certains bois enfouis dans la terre ou plongés dans l'eau. (*Mus. Hist. Nat. Paris Ann.* VIII. 167–169. **1806.**)

Anderson, James. A letter, &c. to the Right Hon. the Lord Duncannon, and the Lords Commissioners of His Majesty's woods and forests, shewing that a great proportion of the timber used in shipping, is decayed before it is felled, and recommending to all proprietors of wood lands, to plant timber, and to keep it and the land in proper condition to prevent decay; also, some remarks in relation to experiments on timber, by chemical and mechanical means, &c. 12 p. O. Southwark, **1834.**

Cepurus, (*pseud.*). Sound and unsound timber. (*Gard. Chron.* **1860**, pp. 710–711.)

Orr, Hector. Premature decay of timber. (*Franklin Inst. Pennsylv. Jour.* XCV. 52–58. **1873.** — *Pract. Mag.* II. 222–223. 1873.)

Sykyta, Wenzel. Das Holz, dessen Benennungen, Eigenschaften, Krankheiten und Fehler; ein Leitfaden zum leichten Erkennen einzelner Holzarten und eines schadhaften Holzes für Eisenbahn-, Gruben-, Forst-, Holz- und Civiltechniker sowie Bau- und Zimmermeister. 6+154 pp. 57 pl. S. Prag, **1882.**

Rothrock, J. T. Some microscopic distinctions between good and bad timber of the same species. (*Amer. Philos. Soc. Proc.* XX. (1882–83), pp. 599–604, 1 il. **1883.**) — *Separate.* — *Reprinted:* 6 pp. O. n. p., 1883.†

Малюга, И. [Malyuga, I.] Причины порчи дерева въ сооруженіяхъ и способы предохранить его отъ гніенія. [The causes of timber diseases in construction work and the methods of preventing the decay of timber.] 169 pp. 2 pl. O. St. Petersburg, **1885.**

Castel [y Clemente], C[árlos]. Enfermedades y defectos de las maderas. (*Rev. Mont.* X. 385–389; XI. 1–5, 58–63, 133–138, 193–197. **1886**–87.)

[Mer, Émile.] De la formación de la madera roja. (*Rev. Mont.* XI. 178–179. **1887**.)

Timber's hidden enemies. (*Chambers's Jour.* **1888**, pp. 700–702.)

De Cossigny. Altérations et conservation des bois d'œuvre. (*Rev. Eaux For.* XXVII. 326–331. **1888**.) — *From: Soc. Hort. Vign. For. Aube Ann.* 1887.

White, Edmund. Report on botany: Timber and its diseases. (*Pharm. Jour.* ser. 3, XVIII. 837–838. **1888**.)

Ward, H. M. Timber and some of its diseases. (*Nature Lond.* XXXVII. 182–186, 204–207, 227–229, 251–254, 275–279, 514–516, il.; XXXVIII. 108–111, 127–130, 270–272, 297–299, 367–370, il. **1888**.) — *Reprinted:* 8+295 pp. 45 il. D. London, 1889. (Nature series.) — [Another ed.] 295 pp. il. D. London, 1897. (Nature series.)†

Hoskins, T. H. Internal decay of forest-trees. (*Gard. & For.* V. 207–208. **1892**.)

Vuillemin, Paul. Le bois verdi. (*Soc. Sci. Nancy Bull.* XV. (pt. 32, 1897), pp. 90–145, 1 pl. **1898**.)

b. DEFECTS OF TIMBER

Brelin, Nic[olaus]. Påfund, som intygar huru sprickor på bygningstimmer kunna förekommas. (*Svensk. Vetensk. Akad. Handl.* I. 165–167. **1739**–40.)

Slevogt, Karl. Beobachtungen über den Fehler unserer Forstbäume, welcher insgemein unter der Benennung windschief bekannt ist. (*In his* Sammlung neuer Entdeckungen . . . pp. 1–40. **1804**.)

Grugeon, Alfred. Influence of terminal and axillary buds on the quality of timber. (*Technologist*, V. 401–403. **1865**.)

Wilkie, Thomas. On the cause of ringshake in trees. (*Highl. Agric. Soc. Scotland Trans.* ser. 4, XI. 192–200. **1879**.)

Конончукъ, П. И. [Konontchuk, P. I.] О мѣстной или односторонней твердослойности дерева. [On the occurrence of dense layers irregularly or on one side of the tree.] (*С.-Петерб. Лѣси. Инст. Ежег.* **1888**, pp. 41–56, 4 pl.)

c. TIMBER ATTACKED BY INSECTS

Coldstream, John. On the structure and habits of the Limnoria terebrans, a minute crustaceous animal, destructive to marine wooden erections, as piers, etc. (*Edinb. New Philos. Jour.* XVI. 316–334. **1834**.)

—— Marine insects destroyers of wood. (*Edinb. New Philos. Jour.* XVII. 340–342. **1834**.) — *From:* "Extraits du portefeuille de M. l'Abbé Dicquemare. Insects marins, destructeurs des bois."

Audouin, [Victor]. Observations sur certains insectes qui attaquent les bois de construction. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* X. 689–691. **1840**.)

Laurent, L. Recherches et résultats d'observations de mœurs des animaux nuisibles aux grands approvisionnements de bois de marine. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXXI. 74–78. **1850**.)

Duméril, [A. M. C.]. Rapport sur les recherches de M. Laurent, concernant les animaux nuisibles aux bois de construction, en réponse à une demande de M. le Ministre de la marine. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXXIV. 631–635. **1852**.)

Vrolik, [G.] & others. Verslag (tweede–vierde) over den paalworm. (*Akad. Wetensch. Amsterdam Versl. Afd. Natuurk.* XI. 133–150; XIII. 318–330; XV. 293–310, 4 tab. **1861**–63.)

For continuation see Oordt, van & others. Verslag (vijde–zevende en laatste) over den paalworm. 1865–69.

Valenciennes, A[chille]. Observations sur les animaux marins qui s'attachent aux vaisseaux. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LIX. 61–64. **1864**.)

Berkeley, M. J. On the ravages of ants. (*Technologist*, V. 453–455. **1865**.)

Oordt, van & others. Verslag (vijde–zevende en laatste) over den paalworm. (*Akad. Wetensch. Amsterdam Versl. Afd. Natuurk.* XVII. 74–113; ser. 2, I. 157–181, 4 tab.; III. 207–230. **1865**–69.)

Continuation of Vrolik, [G.] & others. Verslag (tweede–vierde) over den paalworm. 1861–63.

Snellen van Vollenhoven, S. C. De wurm in het hout. (*Album Natuur*, **1875**, pp. 186–190.)

Taschenberg, [E. L.]. Was sind Holzwürmer und wie erwehrt man sich ihrer? 40 pp. 14 il. O. Halle, **1883**.

M'Intosh, [W. C.]. The boring of marine animals in timber, &c. (*Timber Trades Jour.* XVII. 195. **1884**. — *Ind. For.* XI. 91–94. 1885.)

Ortt, F. L. De paalworm. (*Album Natuur*, **1887**, pp. 382–398, 3 il.)

James, J. W. Timber in the tropics; the Teredo navalis and white ant. (*Pract. Engin.* V. 189–190. **1891**.) — *From: Inst. Civil. Engin. London Proc.?*

Hopkins, A. D. Defects in wood caused by insects. (*West Virginia Agric. Exper. Stat. Bull.* III. no. 11, pp. 290–306, il. 1–26. **1894**.)

—— Black holes in wood. (*West Virginia Agric. Exper. Stat. Bull.* III. no. 12, pp. 311–336, il. 27–43. **1894**.)

d. TIMBER ATTACKED BY FUNGI

Knutberg, Carl. Sätt, at förvara golf och allehanda trabyggnader från röta och svamp-växt. (*Svensk. Vetensk. Akad. Handl.* XVII. 13–22. **1756**.)

Huth, J. C. Nachricht von dem Entstehen des Schwamms in denen Gebäuden. 16 pp. O. Halberstadt, **1776**.† —— Efterretning om Svampenes Oprindelse, som findes i Bygninger og det sikkreste Middel til at forekomme samme, til almindelig Nytte bekiendtgiort. [Overs. af Fr. Holm.] 15 pp. D. Kjøbenhavn, 1778.

C., K. Over het ontstaan, de voortplanting, verhoeding en uitroeijing van het lopend zwam, in het houtwerk der gebouwen. (*Alg. Konst Letterbode*, IV. 42, 43, 98, 99. **1790**.) — *From: "Allgemeines Magazin für die bürgerliche Baukunst*, I. pt. 1."

Vimand. [Nature and cure of dry rot.] (*Christian Observ.* I. 165–168. **1802**.)

Siemssen, A. C. Naturgeschichte des Hausschwammes, des Mauersalzes und des Mosaischen Häuseraussatzes (III. Mos. XIV., v. 33–54), nebst Vorschlägen zu deren gänzlicher Vertilgung. 94 pp. O. Leipzig, **1809**.†

McWilliam, Robert. An essay on the origin and operation of the dry rot, with a view to its prevention or cure; to which are annexed suggestions on the cultivation of forest trees, and an abstract of the several forest laws from the reign of Canute to the present time . . . 20+420 pp. 3 pl. Q. London, **1818**.

Bowden, Ambroise. De la pourriture sèche [dry rot] qui détruit les bois employés pour la construction des vaisseaux, moulins, etc. . . . extrait et traduit de l'anglais par M. le baron de Puymaurin. 36 pp. O. Paris, **1819**.

Gibbs, George. Observations on the dry rot. (*Amer. Jour. Sci.* II. 114–118. **1820**.)

Bourwieg, E. W. Abhandlung über den Hausschwamm, nebst Beschreibung eines von dem Herrn Oberamtmann Kastner zu Stepenitz erfundenen zuverlässigen Mittels gegen denselben. Ed. 2. 4 ff. 2 pl. O. Stettin, **1827**.

Barron, Ja[me]s. On the causes of dry rot in public and private ships, and its remedy. (*Franklin Inst. Pennsylv. Jour.* V. 407–412. **1828**.)

B[oswell, J. W.]. On the nature, causes and prevention of the dry rot. (*Franklin Inst. Pennsylv. Jour.* VIII. 376–381. **1829**.)

Smith, James. Dry rot. (*Soc. Arts Lond. Trans.* XLIX. (1831–32), pt. 2, pp. 196–198. **1832**.) — On the prevention of dry rot. (*Franklin Inst. Pennsylv. Jour.* XVII. 422–424. 1834.)

Dickson, Robert. A lecture on the dry rot, and on the most effectual means of preventing it; delivered before the Institute of British architects, April 3, 1837. 50 pp. 2 il. O. London, **1837**.

Rainey, Phinehas. On the dry rot. (*Amer. Jour. Sci.* XXXIV. 169–179. **1838**.)

Bühler, G. L. W. von. Der laufende Schwamm in den Gebäuden; seine Entstehung, seine Vertilgung und die sichersten Mittel, sein Hervorbrechen zu verhindern; eine naturwissenschaftlich-technische Abhandlung für Architekten . . . 8+228+[1] pp. D. Stuttgart, **1845**.

Glavimans, C. J. Verslag wegens de proeven genomen met de middelen van Kyan, Burnett en Payne, tegen de vervuring van het hout. (*Tijdschr. Wis. Natuurk. Wetensch.* I. 25–33. **1848**.)

Eickma, B. Over het middel van Kyan tegen dryrot. (*Tijdschr. Wis. Natuurk. Wetensch.* I. 222–227. **1848**.)

Olden, E. van. Over een middel tegen Champignons in houten vloeren. (*Nederl. Maatsch. Bevord. Nijverh. Tijdschr.* XVIII. 190–192. **1855**.)

Fritzsche, Hermann. Vollständige Abhandlung über den Hausschwamm. 10+[1]+52 pp. 1 pl. O. Dresden, **1866**. (Sächsischer Ingenieurverein. Mittheilungen, IV.)

Dorn, Paul. Der Holz- oder Gebäudeschwamm; Belehrungen über die Entstehungsursachen, Lebensbedingungen, sichere Verhütung und nachhaltige Vertilgung dieses schädlichen Pilzes, nebst Nachweis der erprobtesten Mittel, durch welche das Holz auch gegen die Zerstörung durch Brand, Verstockung, trockene und nasse Fäule . . . geschützt werden kann . . . [6]+115 pp. 1 pl. D. Weimar, **1867**. —— De Hout of Gebouwzwam. (*Nederl. Maatsch. Bevord. Nijverh. Tijdschr.* XXX. 194–261. 1867.)

Eeden, F. W. van. De Huiszwam (Merulius lacrymans). (*Album Natuur*, **1867**, pp. 120–123.)

Lingenfelder, [Ph.]. Merulius lacrimans. (*Pollichia Jahresber.* XXX.–XXXII. 15–25. **1874**.)

Britton, T. A. A treatise on the origin, progress, prevention, and cure of dry rot in timber, with remarks on the means of preserving wood from destruction by sea worms, beetles, ants, etc. 8+311 pp. 10 pl. D. London, **1875**.

Göppert, [H. R.]. Ueber den Häuserschwamm und dessen Bekämpfung. (*Schles. Ges. Vaterl. Kult. Jahresb.* LIV. (1876), pp. 279–283. 1877. — *Schles. Forstver. Jahrb.* **1876**, pp. 404–410. 1877.)

Brosi, U. Der Hausschwamm. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1877**, pp. 60–62.) —— Le Champignon des caves. (*Jour. Suisse Écon. For.* 1877, pp. 54–56.)

Dry-rot in enclosed timber. (*Amer. Arch. Build. News*, VI. 34–35. **1879**.)

Britton, T. A. Dry-rot in timber. (*Pop. Sci. Monthly*, XV. 525–532. **1879**.)

Brewer, W. H. On rotting wood. (*Amer. Public Health Assoc. Rep.* V. (1879), pp. 66–68. **1880**.) — *Reprinted:* 3 pp. O. n. t-p. [Boston, 1880.]

Сорокинъ, Н. [Sorokin, N.] Гниль нашихъ древесныхъ породъ, употребляемыхъ на постройки. [The rotting of our kinds of timber used in construction work.] 44 pp. 2 pl. O. Kazan, **1882**.

Thümen, F[elix, *Baron*] von. Die Grün- und die Blaufäule des Holzes. (*Oesterr. Forst-Zeit.* II. 262. **1884**.)

—— Die Gährung des Holzes. (*Oesterr. Forst-Zeit.* II. 293–294. **1884**.)

La **Podredumbre** seca [Merulius lacrymans] en la madera. (*Rev. Mont.* IX. 444–446. **1885**.) — *From: Echo For.*

Göppert, H. R. Der Hausschwamm; seine Entwicklung und seine Bekämpfung. Nach dessen Tode herausgegeben und vermehrt von Dr. Th. Poleck. 4+[1]+56 pp. 1 il. 4 pl. O. Breslau, **1885**.

Hartig, Robert. Der ächte Hausschwamm (Merulius lacrymans Fr.). 6+82 pp. 2 pl. O. Berlin, **1885**. (Die Zerstörungen des Bauholzes durch Pilze, I.)

Thümen, F[elix, *Baron*] von. Neues über den Verursacher der "Weisspfeifigkeit" des Holzes. (*Oesterr. Forst-Zeit.* III. 314. **1885**.)

Arbois de Jubainville, [A.] d'. Merulius lacrymans. (*Rev. Eaux For.* XXV. 156–161. **1886**.) —— [Italian translation.] (*Nuov. Riv. Forest.* IX. 191–196. 1886.)

Dudley, P. H. Fungi which cause decay in timber. (*New York Microsc. Soc. Jour.* II. 36–37. **1886**. — *See also* IV. 118.)

Lentinus on Pinus palustris.

Dry rot in timber. (*Pract. Engin.* I. 350. **1887**.)

Bidlake, W. H. Dry-rot in timber. (*Amer. Arch. Build. News*, XXIV. 8–9. **1888**.)

Grønlund, Chr. Hussvampen. 38 pp. 14 il. D. Kjøbenhavn, **1888**. — *From:* "*Smaastykpar ved Udvalget for Folkeoplysnings Fremme.*"

Hartig, Robert. La coloration rouge et la pourriture sèche. [Translated by E. Henry.] (*Rev. Eaux For.* XXVII. 57–60. **1888**.)

The **dry-rot**. (*Chambers's Jour.* **1889**, pp. 431–432.)

Sepp, Clemens. Die Rothstreifigkeit des Bau- und Blochholzes und die Trockenfäule. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXI. 257–269. **1889**. — *See also* pp. 457–462.)

Arbois de Jubainville, A. d'. Le Stereum purpureum Fr. (*Rev. Eaux For.* XXIX. 277–279. **1890**.)

Gottgetreu, Rudolph. Die Hausschwammfrage der Gegenwart in botanischer, chemischer, technischer und juridischer Beziehung, unter Benutzung der in russischer Sprache herausgegebenen Arbeiten von T. G. von Baumgarten, frei bearbeitet. [8]+96 pp. 20 il. 1 pl. O. Berlin, **1891**.

Hennings, P[aul]. Der Hausschwamm und die durch ihn und andere Pilze verursachte Zerstörung des Holzes; ein praktischer Rathgeber für Bautechniker, Hausbesitzer, Richter und andere Interessenten. 41 pp. O. Berlin, **1891**.

Tilschkert. Ueber die Prüfung des Bauholzes in Bezug auf dessen Hausschwamm-Keimgehalt. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XIV. 169–170. **1896**.)

Rostrup, E[mil] & **Weismann**, C. Hussvampen; en Vejledning f. Bygningshaandværkere og til Brug i tekniske Skoler. [4]+74+[1] pp. 14 il. 1 pl. sq. O. Kjøbenhavn, **1898**.

3. TESTING OF TIMBER

Fourier, A. Essai sur la résistance des bois de construction . . . 94+[1] pp. 1 pl. O. Paris, **1828**.

[**Testing** the strength of timber.] (*Gard. Chron.* **1856**, p. 244, il.)

Wttewaal, J[an]. Opmerkingen bij het bepalen van de sterkte der onderscheidene houtsoorten. (*Alg. Landhuish. Cour.* X. 85, 5 il. **1856**.)

Costantini, Girolamo. Il Cadore e i suoi boschi. 17+[1] pp. 1 pl. Q. Venezia, **1864**.

On the timber of several Conifers and on timber testing.

Baur, [Franz]. Untersuchungen über den Festgehalt und das Gewicht der Hölzer.— Mittheilungen der K. württemb. forstlichen Versuchsanstalt Hohenheim, IV. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* XVIII. 481–503. **1874**.)

Denkschrift über die Einrichtung von Prüfungs-Anstalten und Versuchs-Stationen von Baumaterialien sowie über die Einführung einer staatlich anerkannten Klassifikation der letzteren; herausgegeben durch den Verband deutscher Architekten und Ingenieur-Vereine. 19 pp. O. [Berlin, **1876**.]

Wood (pp. 18–19).

Figee, Simon. De akustische methode ter bepaling van den coefficient van veerkracht toegepast op eenige tropische houtsoorten. (Diss.) 112 pp. O. Haarlem, **1877**.

Timber-testing. (*Amer. Arch. Build. News*, XIV. 213. **1883**.)

Campbell, F. A. Experiments upon the hardwoods of Australia. (*Roy. Soc. Victoria Trans.* XIX. (1882), pp. 105–111. **1883**.)

Day, F. M. Microscopic examination of timber with regard to its strength; a contribution from the Eli K. Price botanical laboratory of the University of Pennsylvania. 6 pp. O. n. p., **1883**.†

Read before the American philosophical society, Dec. 21, 1883.

Tetmajer, L[ud]. Methoden und Resultate der Prüfung der schweiz. Bauhölzer. [2]+52 pp. 14 il. 2 pl. O. Zürich, **1884**. (Materialprüfungsanstalt am schweiz. Polytechnikum in Zürich. Mittheilungen, pt. 2.) — Ed. 2 rev. 122 pp. 19 il. 2 pl. 2 tab. O. Zürich, 1896. (Materialprüfungsanstalt am schweiz. Polytechnikum in Zürich. Mittheilungen, pt. 2.)

Landesaustellungs-Ausgabe 1896.

Bauschinger, J[ohann] & others. Beschlüsse der Conferenzen zu München am 22–24. Sept. 1884 und Dresden am 20. und 21. Sept. 1886 über einheitliche Untersuchungs-Methoden bei der Prüfung von Bau- und Constructionsmaterialien auf ihre mechanischen Eigenschaften. Zusammengestellt im Auftrage der Dresdner Conferenz von der Redactions-Commission. 4+50 pp. 3 il. O. München, **1887**.

Timber (pp. 22–24).

Campbell, F. A. The want of a uniform system in experimenting upon timber. (*Roy. Soc. Victoria Trans. Proc.* XXIII. 244–249. **1887**.)

Glinzer, E. Grundriss der Festigkeitslehre; zum Gebrauch an Handwerkerschulen, insbesondere Baugewerk- und Maschinenbauschulen, sowie zum Selbstunterricht . . . 8+123 pp. 91 il. O. Dresden, **1890**.

Warren, W. H. Some applications of the results of testing Australian timbers to the design and construction of timber structures. (*Roy. Soc. N. S. Wales Jour.* XXIV. 129–162, 5 il., pl. 5–13. **1890**.)

Government timber tests. (*Gard. & For.* IV. 469–470. **1891**.)

Fernow, B. E. The government timber tests. [4] pp. O. n. t-p. [Washington, **1891**.] (*United States Dept. Agric. Div. For. Circ.* VII. — *Science*, XVIII. 267–268. 1891. —— Die Bauholzproben der amerikanischen Forstverwaltung. (*Oesterr. Forst-Zeit.* [X.] 84. 1892.)

Instructions for the collection of test pieces of Pines for timber investigations. 4 pp. O. n. t-p. [Washington, **1892**.] (United States. Department of agriculture. Forestry division. [Miscellaneous reports.])

Baur, Franz. Ueber Gewicht, Volumen und Wassergehalt des Holzes. (*Forstwiss. Centrbl.* XIV. 129–145. **1892**.)

Bauschinger, J[ohann]. Beschlüsse der Conferenzen zu München, Dresden, Berlin und Wien über einheitliche Untersuchungs-Methoden bei Prüfung von Bau- und Constructions-Materialien auf ihre mechanischen Eigenschaften, zusammengestellt im Auftrage der Wiener Conferenz. 4+56 pp. 3 il. O. München, **1893**.
Tests of wood (pp. 29–31).

Schwappach, [Adam]. Untersuchungen über die technischen Eigenschaften der Hölzer. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXV. 55–57, 1 il. **1893**.)

Tests of timber. (*Pract. Engin.* X. 189. **1894**.)
Short note showing the greater stress-supporting power of Fir than that of Oak.

Hatch, W. H. Investigations and tests of American timber. 4 pp. O. n. t-p. [Washington, **1894**.] (United States 53d Cong. 2d sess. House Rep. MCDXLII.)

Kidder, F. E. What coefficients should be adopted for the transverse strength of timber? (*Amer. Arch. Build. News*, XLIV. 121–123. **1894**.)

The **government** timber tests. (*Amer. Arch. Build. News*, L. 101–103. **1895**.)

Study of timber physics; the government laboratory in Washington university. [8] pp. S. [St. Louis, **1895**.]† — *From:* "*St. Louis republic*, Feb. 17, 1895."

Forbes, A. C. How timbers are tested in America. (*Gard. Chron.* ser. 3, XVII. 766. **1895**.)

Stone, Alfred. Government timber-tests. (*Amer. Arch. Build. News*, LVIII. 82. **1897**.)

Mayr, H[einrich]. Ueber den forstlichen Wert der gegenwärtig üblichen Qualitätsbestimmungen der Hölzer. (*Forstwiss. Centrbl.* XX. 72–82. **1898**.)

Berg, W. G. Berg's complete timber test record; for engineers, architects, inspectors of wood in construction, contractors . . . pp. 221–238, 670–706. O. Chicago, ᶜ**1899**.† — *From:* "American railway bridges and buildings."

Roth, Filibert. The work in timber physics in the Division of forestry. (*In* Fernow, B. E. Report upon the forestry investigations of the United States Department of agriculture, 1877–1898, pp. 330–395, il. 85–105. **1899**.)

Schwappach, [Adam]. Erörterung über die Beteiligung des Internationalen Verbandes forstlicher Versuchsanstalten an den Untersuchungen der technischen Eigenschaften des Holzes. (*Internat. Verb. Forstl. Versuchsanst.* III. 17–40, 4 il. **1900**.)

4. SEASONING OF TIMBER

Tredgold, Thomas. A report on a process for seasoning timber, invented by John Stephen Langton Esq. (*Franklin Inst. Pennsylv. Jour.* VI. 242–243. **1828**.) — *From:* "*Lond. Jour.*"

Cybulski, A. K. O zasuszaniu drzewa. [On the seasoning of timber.] 72 pp. 2 pl. Q. Kraków, **1842**.

[**Decay** in timber.] (*Gard. Chron.* **1849**, p. 467.)

Clegg, Samuel, (*jr.*). Seasoning timber. (*Franklin Inst. Pennsylv. Jour.* LIII. 53–57. **1852**.) — *From:* "*London Architect*, Sept. 1851, III."

Napier, J. R. Beschreibung eines schnellen und ökonomischen Verfahrens zum Trocknen des Bauholzes und anderer Materialien. (*Polytech. Jour.* CXXXIX. 182–184, pl. 3. **1856**. — *Frei. Oekon. Ges. Petersburg Mittheil.* 1856, pp. 224–225, pl. 6.)

Weimelka, Rudolf. Einiges über das Springen der Klötze und Baumstämme und Vorbeugungsmittel dagegen. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XI. 61–64, 5 il. **1861**.)

Wilkie, Thomas. On the best method of seasoning timber. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* VIII. 190–191. **1878**.)

McNab, W. R. The movements of fluids in stems, considered in relation to the felling and seasoning of timber. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* VIII. 203–212. **1878**.)

Nördlinger, [Hermann]. Hölzertrocknung durch Hitze. (*Centrbl. Ges. Forstw.* V. 293–298. **1879**.)

Marcus, A. Recherches expérimentales sur la dessiccation artificielle du bois. (*Acad. Metz. Mém.* LXII. (1880–81), pp. 583–605, 1 il., pl. 15. **1884**.) — *Reprinted:* 27 pp. 1 il. 1 pl. O. Metz, 1884.

Harrower, William. The different methods of seasoning timber. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* X. 199–203. **1884**. — *Timber Trades Jour.* XVII. 171–172. 1884. — *Ind. For.* XI. 87–91. 1885.)

Vasselot de Régné, *comte* de. Selection and seasoning of wood; translated by A. W. Heywood. 73 pp. il. O. Cape Town, **1885**.

Y., D. Y. The care of unsawn timber. (*Gard.* XXX. 87–88. **1886**.)

Fernow, B. E. Increasing the durability of timber. (*For. Leaves*, I. 41–43. **1888**.)

Die **Trocknung** des Holzes auf natürlichem und auf künstlichem Wege. (*Oesterr. Forst-Zeit.* VII. 213–214, il. 72. **1889**.)

Прессъ, А. [Press, A.] Искуственная сушка подѣлочнаго лѣса. [The artificial drying of timber.] 24 pp. O. St. Petersburg, [**189**.?]. — Ed. 2 rev. & enl. 49 pp. 25 il. O. St. Petersburg, 1895.

—m. Über das rasche, gründliche Austrocknen der Nutzhölzer. (*Deutsch. Forst-Zeit.* X. 802–805. **1895**.)

Crozier, A. A. Shrinkage of farm products. (*Michigan Agric. Exper. Stat. Ann. Rep.* IX. 110–111. **1897**.)
Shrinkage of cordwood in seasoning.

Fischbach, Carl von. Nachträgliches zur Geschichte der Holzconservirung. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XXIV. 166–168. **1898**.)

Montpellier, J. A. La sénilisation rapide des bois et des matières fibreuses par l'électricité. (*Électricien*, ser. 2, XVIII. 237–239, 255–258, 273–276, 304–306, 314, 333–335, il. **1899**.) — *Reprinted:* 14 pp. 5 il. Q. t-p-c. Paris, 1900.

Robson, E. R. Report on senilisation of wood. 6 pp. (*Ind. For.* XXV. (1899), apx. [pt. 12]. **1900**.)

5. PRESERVATION OF TIMBER

Faggot, Jac[ob]. Rön som pröfwar at träwärke icke itändes af eld, när det tilförene sugit något sal fixum, eller sådant salt uti sig, som af sit naturliga skick är obränligt. (*Svensk. Vetensk. Akad. Handl.* I. 163–165. **1739**–40.)

Buffon, [G. L. L.] *comte* de. Moyen facile d'augmenter la solidité, la force et la durée du bois. (*Acad. Sci. Paris Hist. Mém.* 1738, pp. 169–184. **1740**.)

Salberg, J. J. Sätt at förwara, hwarjehanda trä-byggnader från röta. (*Svensk. Vetensk. Akad. Handl.* III. 243–249. **1742**.)

Kårleman, Carl. Tankar om trävärkes bevarande. (*Svensk. Vetensk. Akad. Handl.* VIII. 289–291. **1747**.)

Acrel, Johan. Bästa sättet at för röta, sprickor och mask länge förvara Ek-virke. (*Svensk. Vetensk. Akad. Handl.* XXXVII. 173–175. **1776**.)

Neue Methode das Bauholz zu verbessern, nebst einem neuen Zimmerungs-System, welches Ersparniss, Geschwindigkeit des Baues . . . vereinigt; wichtig für Baumeister, Bauherrn, Zimmerleute und überhaupt für jeden, der in Holz arbeitet. 14 pp. sq. O. Leipzig, [**179**.?].
On boiling and bending of timber.

Franz, F. C. Erfahrungen und Vorschläge dem Nutz- und Bauholze, durch gewisse Vorrichtungen und bewährt gefundene Hülfsmittel, die zu seiner eigenthümlichen Bestimmung nöthige Härte und Haltung zu geben auch den Wurmfrass, das Springen und Schwinden des Holzes möglichst zu verhüten. 16+112 pp. 1 tab. S. Dresden, **1814**.
Has also the title: Praktisches Handbuch für Forst- und Bauleute.

Knowles, John. An inquiry into the means which have been taken to preserve the British navy from the earliest period to the present time, particularly from that species of decay, now denominated dry-rot. 15+[1]+8+164 pp. sq. Q. London, **1821**. —— Recherches sur les moyens employés dans la marine anglaise pour la conservation des bois et des vaisseaux, depuis les temps les plus reculés jusqu'à ce jour, et particulièrement pour les garantir de la maladie connue sous le nom de pourriture sèche. 16+146+[1] pp. Q. Paris, 1825.

Mode of securing wooden buildings from the effects of fire. (*Edinb. Philos. Jour.* XIV. (1825–26), pp. 200–201. **1826**.)

B., A. Conservation des bois. (*Jour. Pharm. Paris*, XVIII. 142. **1832**.)

[**Wolff**, J.] Bemærkninger over de Fordele, som Skibs og Bygnings-Tømmer, samt andre Materialer erholde ved Bruget af den i England nye Opfindelse, til at forhindre Forraadnelse (dry rot) eller Ødelæggelse. [14] pp. O. n. p., [**1832**].

Faraday, [Michael]. On the practical prevention of dry rot in timber. 24 pp. D. London, **1833**. — [Another ed.] 30 pp. O. London, 1837. — The substance of a lecture on the practical prevention of dry rot in timber. (*Franklin Inst. Pennsylv. Jour.* XVI. 346–351. 1833.) — *From:* "*Lond. Jour.*"

Birkbeck, [George]. A lecture on the preservation of timber by Kyan's patent for preventing dry rot; delivered . . . at the Society of arts, Adelphi, December 9, 1834; with an appendix, &c. 48 pp. pl. O. London, [**1835**?]. — Extracts from a lecture . . . (*Franklin Inst. Pennsylv. Jour.* XX. 208–210. 1835.) — *From:* "*Architectural magazine.*"

Mulder, G. J. Over het bederfwerend vermogen van sublimaat voor hout. (*Natuur. Scheik. Arch.* III. 79–95, 168–170. **1835**.)

Préservation des substances végétales par le sublimé corrosif. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* V. 29–30. **1837**.)

Catz Smallenburg, F. van. Iets over het gebruik van Kwikchloride (Mercurius sublimatus corrosivus) als middel om hout tegen verrotting te bewaren. (*Nederl. Maatsch. Bevord. Nijverh. Tijdschr.* IV. 544–554. **1837**.)

Bake, W. A. Over het bewaren van het hout door middel van bijtend kwik. (*Nederl. Maatsch. Bevord. Nijverh. Tijdschr.* IV. 554–565. **1837**.)

Aliquis, (*pseud.*). On preserving timber, &c. from the destructive attacks of the white ant. (*Madras Jour. Lit. Sci.* XI. 313–314. **1840**.)

Boucherie, A[uguste]. Rapport sur un mémoire relatif à la conservation des bois. 45 pp. O. Paris, **1840**. (Académie des sciences.)†

—— Mémoire sur la conservation des bois. (*Ann. Chim. Phys.* [ser. 2], LXXIV. 113–157. **1840**.) — *Reprinted:* 39 pp. O. Paris, [1840]. — [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* X. 685–689. 1840. — *Jour. Pharm. Paris*, ser. 2, XXVI. 426–428. 1840. — *Soc. Hort. Paris Ann.* XXVI. 260–262. 1840.) —— Memoir on the preservation of timber. (*Franklin Inst. Pennsylv. Jour.* XXXII. 99–104, 180–185, 280–286, 351–355, 375–378. 1841.)

Dumas, [J. B.]. Rapport sur un mémoire de M. le docteur Boucherie, relatif à la conservation des bois. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XI. (1840), pp. 894–898. **1841**.)

Boucherie, A[uguste]. Nouvelles recherches sur la conservation des bois. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XII. 337–339. **1841**.)

Biot, [J. B.]. Remarques scientifiques, à l'occasion de la lettre de M. Boucherie [Nouvelles recherches sur la conservation des bois] insérée au dernier numéro du Compte rendu. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XII. 357–369. **1841**.)

Millet. Sur les nouveaux procédés proposés pour la conservation des bois. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XII. 381–382. **1841**.)

Lipowitz, A. Anleitung zur Conservation des Holzes nach Dr. Boucherie, wodurch dasselbe den Einflüssen der Atmosphärilien und Insekten widersteht, seine ursprüngliche Elasticität behält, eben so beim vollkommenen Trocknen weder schwindet noch reisst, schwer entzündlich und verbrennbar wird; so wie eine Anweisung dasselbe durch seine ganze Masse zu färben. [2]+45+[1] pp. 1 pl. D. Lissa & Gnesen, **1841**.

Terquem. Rapport sur la coloration des bois d'après le procédé de M. Boucherie. (*Acad. Metz Mém.* XXIII. 220–228. **1842**.)

Mohl, Hugo. Mikroskopische Untersuchung von Hölzern, welche mit holzsauerm Eisen getränkt sind. (*Bot. Zeit.* I. 113–114. **1843**.)

The **preservation** of timber. (*Penny Mag.* [XIII.] 135–136. **1844**.)

Brants, A. Over het doordringen van hout. (*Nederl. Inst. Versl. Meded.* IV. 307–311. **1844**.)

Schultz, J. A. Neues, wohlfeiles und bewährtes Verfahren, das Holz zu conserviren, dasselbe auch gegen Fäulniss, Schwamm und Wurmstich zu schützen, sowie es zu verhärten, dessen verderblichem Zusammenziehen und Ausdehnen entgegenzuwirken, ihm bleibende Elasticität zu geben und es in seiner ganzen Masse dauerhaft gefärbt zu erhalten; für Forstmänner, Architecten und Zimmerleute, sowie für Alle, welche das Holz zum Bauen und zu Gegenständen aller Art verarbeiten, nebst einer practischen Anleitung zur Holzessigfabrication in geschlossenen Gefässen, sowie bei der Meilerholzverkohlung. 65 pp. 4 pl. sq. O. Weimar, **1844**.

Lemaistre. Notice sur un moyen de préserver de tout incendie les approvisionnements de bois de la marine. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXI. 525–526. **1845**.)

Boucherie, [Auguste]. Note sur la conservation des bois enfouis dans la terre. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXI. 1153–1154. **1845**.)

Saint Preuve. Note sur la conservation des bois par l'imbibition. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXI. 1220. **1845**.)

Stillman, Abel. [Preparation of timber with salt.] (*United States Commis. Patents Rep. Agric.* 1844, pp. 457–458. **1845**.)

Hartig, Th[eodor]. Versuche über Erhöhung der Dauer des Holzes und deren erste Resultate. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* [XXII.] 10–15. **1846**.)

Decaisne, [Joseph]. Rapport sur un mémoire de M. de Gemini sur le moyen de préserver les bois de l'altération et de la pourriture. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXVII. 166–170. **1848**.)

Hutin, B. & **Boutigny**, P. H. Sur la conservation des bois de construction et particulièrement des traverses de chemin de fer. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 3, XIV. 353–355. **1848**.) — Note sur la conservation . . . [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXVI. 481–482. 1848.)

Pfannenschmidt, August. Die Conservation des Holzes nach allen vorhandenen ältesten und neuesten Methoden; oder, Ausführliche Anweisung das Holz nicht allein gegen jede Art nachtheiliger Veränderung . . . zu schützen, sondern auch dasselbe unverbrennlich und fast unverwüstlich zu machen . . . für Forstleute, Holzhändler, Architekten . . . 109 pp. 1 pl. D. Quedlinburg & Leipzig, **1848**.

Renard, **Perrin** et C^ie^. [Note sur la couleur et la conservation des bois.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXVII. 236–237. **1848**.)

Saint Preuve. Sur la conservation des bois. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXVII. 625–626. **1848**.)

Melsens. Note sur la conservation des bois, des cuirs, harnais, etc., et sur quelques phénomènes de coloration. (*Acad. Sci. Belg. Bull.* XV. pt. 2, pp. 119–129; 1864, pp. 209–227. **1848**–64.)

Способъ предохранить лѣсъ отъ гнили скораго возгоранія и сообщать ему большую прочность. [Method of preserving timber from decay and quick inflammation and to give it great durability.] 14 pp. O. St. Petersburg, **1849**.

Avril, **Didion**, & **Mary**. Rapport sur les résultats des essais faits par M. Boucherie pour la conservation des bois. (*Ann. Ponts Chauss. Mém.* ser. 2, XIX. 225–239. **1850**.) — *Reprinted:* 16 pp. O. [Bordeaux, 1850.] —— Report of the results of experiments made by M. le docteur Boucherie on his method of preserving timber. 16 pp. (*In* Reports, etc. on Dr. Boucherie's patent for preserving timber from decay. [1856].)

Drysdale, T. C. Gambier as a preservative of timber. (*Agric. Hort. Soc. India Jour.* VII. pt. 2, pp. 57–59. **1850**.)

Clift, J. E. On the preservation of timber by creosote. (*Gard. Chron.* **1851**, p. 820.)

On the **preservation** of timber by creosote. (*Franklin Inst. Pennsylv. Jour.* LIII. 145–148. **1852**.) — *From:* "*Lond. Jour. Arts Sci.* Dec. 1851."

Tabellarische Uebersicht der bis zum Jahre 1846 in Vorschlag gebrachten Holzkonservirungsmethoden. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1852**], pp. 271–278.)

[**Boucherie**, Auguste.] Procédés de conservation & de coloration des bois . . . chantier de préparation tel qu'il a été établi en 1847 . . . 1 pl. obl. F^ps^. n. t-p. [Paris, **1852**.]

Poncelét, A. Mittheilung über die Versuche, welche an den belgischen Eisenbahnen in Bezug auf die Erhaltung des Holzes, und namentlich der Bahnschwellen angestellt worden sind. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1852**], pp. 267–270.)

Schweitzer, Adolph. Ueber Conservirung von Holz gegen Fäulniss. (*Polytech. Jour.* CXXV. 121–128. **1852**.) — Ueber Conservirung des Holzes. (*Frei. Oekon. Ges. Petersburg Mittheil.* 1852, pp. 252–253.)

Quatrefages, A[rmand] de. Mémoire sur la destruction des termites au moyen d'injections gazeuses. (*Ann. Sci. Nat. Zool.* ser. 3, XX. 5–15. **1853**.) — Mémoire sur les injections gazeuses appliquées à la destruction des termites. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXXVI. 556–562. 1853.)

Burt, H. P. On the nature and properties of timber, with descriptive particulars of several methods, now in use, for its preservation from decay. (*Inst. Civil Engin. London Proc.* XII. (1852–53), pp. 206–243, pl. 1. **1853**.) — On the nature . . . of timber . . . edited by Charles Manby. 40 pp. O. London, 1854.

Bordes, de. Bederfwerende bereiding van hout. (*Alg. Landhuish. Cour.* VIII. 97–98. **1854**.)

Nerlich, (*Oberförster, Turama*). Beitrag: Die Dauer des Holzes zu vermehren. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1854**], pp. 232–234.)

Z., A. A. Das Imprägniren des Holzes. (*Schweiz. Forstjour.* V. 81–84. **1854**. — *See also* pp. 84–88.)

Fintelmann. Zur Verhütung des Wurmfrasses im Holze. (*Ver. Beförd. Gartenb. Preuss. Verh.* ser. 2, III. 68–74. **1855**.) —— Hur man kan skydda afhuggna trädstammar för angrepp af insekter.] (*Bot. Notis.* 1855, p. 96.)

With a note by P. F. Bouché (pp. 74–75).

Jousselin, M. P. Estudios sobre las maderas. Traducido por D. P. C. Espinosa. 62 pp. 1 pl. O. Madrid, **1855**.

Deals with the composition, seasoning and conservation of timber.

Reports, etc. on Dr. Boucherie's patent for preserving timber from decay. 11+16+20+7+14 pp. 3 il. 1 pl. O. t-p-c. London, [**1856**].

Published by the Permanent way company.

Conservirung des Holzes, insbesondere Imprägnirung der Eisenbahn-Schwellen. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1857**, pp. 366–371.)

[**Boucherie**, Auguste.] Conservation des bois par le procédé Boucherie. 24 pp. O. Paris, **1857**.

Fischbach, C[arl]. Beschreibung der neueren Imprägnirungsmethode von Dr. Boucherie. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1857**, pp. 493–496.)

Robinson, Joseph. On preserving timber from decay. (*Canad. Jour.* new ser. II. 8–11. **1857**.)

Preservation of timber. (*Madras Jour. Lit. Sci.* XVIII. (1857), p. 303. **1858**.) — *From: Edinb. Philos. Jour. April*, 1857.

Ehrlich, Edmund. Die neueste Methode zu einer dauerhaften Conservirung des Holzes in ihrer Anwendung auf Eisenbahnschwellen und Bauhölzer, nebst Anweisung zur Herstellung und Anwendung der Theer-Glas-Pappe, als eines zweckmässigen Bedachungs-Materials, sowie das Nöthige über Croggon's Asphaltfilz, Häusler's Holzcement, Mayer's Wasendächer und Bucher's Feuerlöschdosen. 4+84 pp. 1 pl. D. Quedlinburg, **1858**.

Schindler, K. Oesterreich's Bauholzverbrauch mit besonderer Rücksicht auf das Eisenbahnwesen und Tränkung desselben mit verschiedenen Flüssigkeiten um die Haltbarkeit des Holzes zu vermehren. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* XXXI. 32–41. **1858**.)

Sheidnagel, Leopoldo. Apuntes y noticias sobre los sistemas conocidos para la conservación de las maderas de construcción. 24 pp. O. Madrid, **1858**.

—— Apuntes sobre los sistemas más en uso en Francia para la conservación y preparación de las maderas . . . 7 pp. O. Madrid, **1858**.

Abel, F. A. On a mode of protecting timber from fire. (*Madras Jour. Lit. Sci.* XIX. 117–137. **1858**. — *Edinb. New Philos. Jour.* new ser. IX. 326–327. 1859.)

Die **Boucherie-Holzimprägnation**, dann die Bedeutung der Imprägnirung für die österreichische Volks- und Forstwirthschaft. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* XXXIV. 3–67. **1859**.)

Burnettizing; or, The process for preventing the rapid decay of timber by the use of chloride of zinc; with a brief account of some of the other processes used for the same purpose, and of the deodorizing and purifying uses of chloride of zinc. Ed. 2. 29 pp. O. Lowell, **1859**.

Eene **wijze** om week hout duurzaam te maken. (*Alg. Landhuish. Cour.* XIII. 194. **1859**.)

Grossbauer, (*Prof.*). Ueber die Conservirung des Holzes. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* IX. 3–15. **1859**.)

Hewson, F. Practical observations on the introduction of preservative solutions into railway timber. (*Franklin Inst. Pennsylv. Jour.* LXVII. 1–9, 2 il. **1859**.)

Morton, J. L. The preservation of timber. (*Highl. Agric. Soc. Scotland Trans.* ser. 3, VIII. (1857–59), pp. 12–34. **1859**.)

Richoux, Ch. & others. Procédé à Légé et Fleury-Pironnet pour la conservation des bois au sulfate de cuivre. 16+110 pp. 1 pl. O. Neuilly, **1859**.

Scheden, Adolph. Rationell practische Anleitung zur Conservirung des Holzes; oder, Die Holzfäule, die Ursache ihrer Entstehung und die Mittel zu ihrer Verhinderung. [1]+117 +[1] pp. O. Leipzig, **1859**.

Zimmer. Conservation du bois au moyen d'une dissolution d'alun. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 3, XXXV. 319. **1859**.) — *From: "Polytechn. Notizbl.* no. 3, p. 33. 1859."

Lapparent, [Henri] de. Conservation des bois par la carbonisation de leurs faces . . . 32 pp. 1 pl. O. Paris, [**186**.?].

Relazione . . . di ricercare quale fra i diversi metodi d'injezione dei legnami fosse a preferirsi nella sua applicazione principalmente ai servizii delle strade ferrate e dei telegrafi. 56 pp. Q. Torino, **1860**. (Ministero dei lavori pubblici.)

Buresch, E. Ueber die verschiedenen Verfahrungsarten und Apparate, welche beim Imprägniren der Hölzer Anwendung gefunden haben. (Gekrönte Preisschrift.) 14+[1]+142 pp. 4 pl. Q. Dresden, **1860**. (Saechsischer Ingenieur-Verein. Mittheilungen, III.) — Der Schutz des Holzes gegen Fäulniss und sonstiges Verderben; zweite neu bearbeitete Auflage der im Jahre 1859 vom Sächsischen Ingenieur-Vereine gekrönten Preisschrift: "Ueber die verschiedenen Verfahrungsarten und Apparate, welche beim Imprägniren der Hölzer Anwendung gefunden haben." 10+137 pp. 4 pl. Q. Dresden, 1880.

Greyerz, A[dolf] von. Ueber die Holzfäule und die Mittel zu ihrer Verhinderung. (*Schweiz. Forstjour.* XI. 61–67. **1860**.) ——De la pourriture du bois et des moyens de la combattre. (*Jour. For. Suisse*, XI. 61–67. 1860.)

Letheby, H. The decay of timber and its prevention. (*Soc. Arts Lond. Jour.* VIII. (1859–60), pp. 595–596. **1860**. — *Franklin Inst. Pennsylv. Jour.* LXX. 225–227. 1860.)

Lütken, Chr. Om de af Dr. Boucherie foreslaaede Midler til at give Træ en større Varighed. (*Tidsskr. Landoekon.* ser. 3, VIII. 155–175. **1860**.) — *Reprinted:* 20 pp. D. n. t-p. [Kjøbenhavn, 1860.]

[**Pannewitz**, Julius von.] Ueber das Wasserglas. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1860**], pp. 212–214.)

Mezzi per conservare il legname. (*Riv. Forest.* [I.] 139–157. [**1861**.])

Dellmann, F. Ueber die beste Art hölzerne Fussböden zu präparieren. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1861**, pp. 203–204.) —— De la meilleure préparation à faire subir aux planchers en bois. (*Jour. Suisse Écon. For.* 1861, pp. 196–198.)

Payen, [Anselme]. Conservation des bois. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LII. 834–835. **1861**.)

—— Leçons sur la conservation des bois. — Cours de chimie appliquée à l'industrie. 39 pp. O. Paris, **1861**. — *From: Conserv. Arts Mét. Ann.* 1860–61.

—— Mémoire sur la conservation des bois. (*Conserv. Arts Mét. Ann.* I. 692–732, 5 il. **1861**. — *Ann. For. Paris*, XX. 353–382, 5 il. 1861.) — *Reprinted:* 36 pp. O. Paris, 1861.

Wessely. Bisherige Ergebnisse und Schicksale der Holztränkung nach Boucherie im österreichischen Kaiserstaate. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* XL. 57–70. **1861**.)

Ueber das **Imprägniren** der Hölzer. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1862**, pp. 94–96.) —— Sur l'infiltration des bois. (*Jour. Suisse Écon. For.* 1862, pp. 244–246.)

Mittheilungen über die Hölztränkung nach Boucherie und über die so getränkten Hölzer. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* XLII. 72–83. **1862**.)

Moyen de prévenir la pourriture du bois. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 3, XLI. 495. **1862**.) — *From: "Journal d'Anvers."*

Lapparent, [Henri] de. Du dépérissement des coques des navires en bois et autres charpentes ou bois d'industrie et des moyens de le prévenir. 46 pp. O. Paris, **1862**. —— An essay on the prevention of decay in timber for ship-building and other purposes. 5+38 pp. il. O. London, 1862. — Prevention of decay . . . (*Soc. Arts Lond. Jour.* X. (1861–62), pp. 731–737. 1862. — *Franklin Inst. Pennsylv. Jour.* LXXVI. 11–16, 90–94, 164–169. 1863.)

Stevenson, David. Notice of the ravages of the Limnoria terebrans on creosoted timber. (*Roy. Soc. Edinb. Proc.* IV. 612–616. **1862**. — *Edinb. New Philos. Jour.* new ser. XVI. 152. 1862. — *Civ. Eng. Archit. Jour.* XXV. 205–207. 1862. — *Franklin Inst. Pennsylv. Jour.* LXXIV. 188–191. 1862.) —— De vernieling van met kreosoot behandeld hout, door Limnoria terebrans. (*Nederl. Maatsch. Bevord. Nijverh. Tijdschr.* XXVII. 279–283. 1864.)

Ueber die **Behandlung** des Nutzholzes zum Zwecke besserer Conservirung. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1863**, pp. 227–231.)

Conservazione del legno sotto terra. (*Riv. Forest.* [III.] 382. **1863**.)

Kaufmann, A. Neues Schutzmittel das Holz durch Verdichtung und Austrocknung desselben vor Fäulniss und vorzeitigem Verderben zu schützen, nebst einer Kritik über die bisher angewandten Mittel. 6+64 pp. O. Berlin, **1863**.

Lapparent, [Henri] de. Assainissement et désinfection des cales de navire par une légère carbonisation au moyen du gaz forcé; addition au mémoire sur le dépérissement des bois mis en œuvre. 7 pp. O. Paris, **1863**.

Rottier, D. Recherches sur la conservation du bois, au moyen de l'huile lourde de goudron de houille, dite huile créosotée. (*Acad. Sci. Belg. Bull.* 1863, pp. 240–270, 1 pl.; 1864, pp. 228–255, 4 pl. **1863**–64.) — *Reprinted:* [Pt. 1.] 32 pp. 1 pl. O. [Bruxelles, 1863.]

Preservazione del legno per mezzo dell' acido pirolegnoso. (*Riv. Forest.* [IV.] 34. **1864**.)

Cornaggia. Indurimento del legname. (*Riv. Forest.* [IV.] 171–172. **1864**.)

[**Nördlinger**, Hermann.] Die Hölzertränkungsfrage. (*Krit. Bl.* XLVII. pt. 1, pp. 63–125. **1864**.)

—— Ankohlen der Hölzer zur Erhöhung ihrer Dauer eine Albernheit. (*Krit. Bl.* XLVI. pt. 2, pp. 264–265. **1864**.)

The **Ferrum** timber company, incorporated July 18, 1865 (organized under the general laws of the state of New York) for preserving timber. 31 pp. O. New York, **1865**.

T-p-c. reads: The Ferrum timber company for the United States of America, organized for the preservation of timber from decay and from the ravages of the marine worm.

Panizzardi. A far durare lungamente i pali delle Vigne. (*Riv. Forest.* [V.] 220–221. **1865**.)

Indurimento del legname. (*Riv. Forest.* [V.] 256–257. **1865**.)

Conservazione del legname. (*Riv. Forest.* [V.] 364–365. **1865**.)

Conservazione dei pali da vite. (*Riv. Forest.* [V.] 423. **1865**.)

A **new** process for preserving wood, invented by Louis S. Robbins. 20 pp. Q. New York, **1866**.†

Baumhauer, E. H. von. Over de middelen om het tot zeewerken gebruikte hout tegen de vernieling door den paalworm te vrijwaren. (*Nederl. Maatsch. Bevord. Nijverh. Tijdschr.* XXIX. 222–236. **1866**.) —— Sur le taret et les moyens de préserver le bois de ses dégâts. (*Arch. Néerl.* I. 1–45, pl. 1–4. 1866.)

Mirandolle, C. De kreosoteering van hout, toegepast op telegraafpalen. (*Nederl. Maatsch. Bevord. Nijverh. Tijdschr.* XXIX. 236–241. **1866**.)

[**Nördlinger**, Hermann.] Das Gürteln von Bäumen zu Verbesserung des Holzes. (*Krit. Bl.* XLIX. pt. 1, pp. 112–135. **1866**.)

—— Noch eine Holzkonservationsmethode. (*Krit. Bl.* XLIX. pt. 1, pp. 250–255. **1866**.)

Besnou, L[éon]. Observations relatives au désévage des bois par immersion dans les eaux salées, etc. 21 pp. O. Caen, **1867**.

Forestier, A. Préservation des bois contre les attaques du taret . . . 2 pts. (38+32 pp.) F. n. p., [**1867**]. (Exposition universelle de 1867.)

Pannewitz, J[ulius] von. Ueber die Dauer der Hölzer und die Massregeln zu deren Beförderung. (*Schles. Forstver. Verh.* **1867**, pp. 129–153.)

Baudet, P. J. H. Over de bereiding van het hout tegen bederf. (*Album Natuur*, **1868**, pp. 193–210.)

Boucherie, Maurice. Observations relatives à la conservation des bois. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXVII. 713–716. **1868**.)

Forestier, A. Mémoire sur la conservation des bois à la mer au point de vue surtout de leur préservation contre les attaques du taret. 88 pp. O. Paris, **1868**.

Jackson, C. T. [Modern methods for the preservation and coloration of wood.] (*Boston Soc. Nat. Hist. Proc.* XI. 462–464. **1868**.)

Baumhauer, E. K. von. Ueber die Mittel das zu Seeschiffen und Wasserbauten zu verwendende Holz gegen die Zerstörung des Holzwurms zu bewahren. (*Pharm. Zeitschr. Russl.* VII. 343–351, 1 pl. **1868**.) —— Over de middelen om het hout tegen de vernieling van den paalworm te beschutten. (*Nederl. Maatsch. Bevord. Nijverh. Tijdschr.* XXXII. 182–190. 1869.) —— Sur les moyens de préserver le bois des attaques du taret. (*Arch. Néerl.* IV. 160–166. 1869.)

The **preservation** of wood by coal-tar and its products, as applied by John Bethell, of England, and Louis S. Robbins, of America. Statement of the [Robbins wood preserving company of New Jersey]. 31 pp. O. New York, **1869**.

Preservation of wood and lumber from mould, decay and destruction by worms. 24 pp. pl. O. Boston, **1869**. (Suffolk wood preserving company, Boston.)†

Ott, Adolph. On various processes for preserving timber. (*Franklin Inst. Pennsylv. Jour.* [LXXXVIII.] 188–193, 245–248, 346–354. **1869**.)

Cresson, C. M. Preservation of wood from destruction by rot, fire or insects. 12 pp. O. n. p., [**187**. ?]†

Creosoting process of Seely; preservation of timber from decay and attacks of marine worms. European reports . . . American reports. 76 pp. O. [New York?], **1870**.†

Кауфманъ, А. [Kaufmann, A.] Разборъ извѣстныхъ до нынѣ способовъ сушенія и предохраненія дерева отъ преждевременной порчи и гніенія съ предложеніемъ новаго болѣе дѣйствительнаго способа. [Critical review of the known methods of drying and preserving timber against early decay and a proposition for a new and more effective method.] Ed. 2. 58 pp. O. St. Petersburg, **1870**.

Ott, Adolph. The Beerizing of timber. (*Franklin Inst. Pennsylv. Jour.* LXXXIX. 48–52. **1870**.)

[**Roux**, E.] Étude sur la carbonisation des bois. 16+[1] pp. 1 pl. sq. Q. t-p-c. n. p., [**1870**].

Autographed; t-p-c. printed.

Cram, T. J. Report upon the decay and preservation of timber . . . together with letter of Major Q. A. Gillmore. 38 pp. 3 pl. O. Washington, **1871**.

Lohage, [A.]. [Über Conservirung der Hölzer.] (*Naturh. Ver. Preuss. Rheinl. Verh.* XXVIII. Correspbl. pp. 72–76. **1871**.)

[**Nickerson**, B. R. & others.] Preservation of wood; Samuels' ironizing process for preserving wood and timber. 16 pp. O. Chicago, **1871**.

Craig, B. F. & **Tilden**, W. C. Report on the preservation of wood . . . with tabulated results of an examination of all the best known methods. 11+[5] pp. O. Washington, **1872**.

Terneden, J. L. Over het vermeerderen der duurzaamheid van hout, voor spoorweg- en waterbouw, telegrafie, scheeps- en burgerlijke bouwkunde. 8+132 pp. 3 pl. O. Rotterdam, **1872**.

Cram, T. J. Decay and preservation of timber. (*Franklin Inst. Pennsylv. Jour.* XCVI. 45–53, 128–136, 177–186, 2 pl. **1873**.)

Oppermann, C. A. Mémoire sur la conservation des bois par le procédé breveté s. g. d. g. de . . . Victor Fréret . . . 35 pp. 2 pl. O. Paris, **1873**.

Hatzfeld, A. Sur un nouveau procédé de conservation des bois. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXVIII. 416–419. **1874**. — *See also* p. 696.)

Boucherie, [Maurice]. Note sur la conservation des bois par le sulfate de cuivre. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXVIII. 487–489. **1874**.)

Hubert. Mode de conservation des bois employés dans les grandes industries et dans les chemins de fer. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXVIII. 1112. **1874**.)

Boucherie, [Maurice]. Sur l'emploi de l'acide phénique pour la préparation des bois. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXVIII. 1757–1758. **1874**.)

Hatzfeld, [A.] & **Boucherie**, [Maurice]. Sur un nouveau procédé de conservation du bois. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 4, XIX. 293–294. **1874**.)

Moore, J. G. Creosoting, Bethell process; preservation of timber from decay and the attacks of marine worms. 59 pp. O. New York, [**1874**?].

Paulet, Maxime. Traité de la conservation des bois des substances alimentaires et de diverses matières organiques; étude chimique de leur altération et des moyens de la prévenir; théories émises et procédés de conservation appliqués depuis les temps anciens jusqu'à nos jours. 15+414 pp. O. Paris, **1874**.

Rottier, [D.]. Recherches sur la conservation du bois au moyen des sels de cuivre. (*Acad. Sci. Belg. Bull.* ser. 2, XXXVIII. 595–611. **1874**.) —*Reprinted:* 19 pp. O. [Bruxelles, 1874.]

National timber preserving company. Circular. 12 pp. O. [Philadelphia, **1875**?]†

Preserving timber by salts of copper. (*Pract. Mag.* V. 82. **1875**.) — *From:* "*Revue Indus*, 20th Jan 1875."

Exner, W. F. Einfluss der Imprägnirung auf die Festigkeit des Holzes. (*Centrbl. Ges. Forstw.* I. 370–372. **1875**.)

Paulet, Max[ime]. Sur la décomposition et la conservation des bois. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXX. 23–26. **1875**.)

Petion, E. O konserwacyi drzewa. [On the preserving of timber.] (*Akad. Umiej. Krakowie Rozpr. Wydz. Mat.-Przyrod.* II. 21–22. **1875**.)

[**Thilmany**, Waldemar.] American wood preserving company, Thilmany process, sulphate of baryta, especially adapted for railroad ties, telegraph poles, wood pavement blocks, etc. 18 pp. 1 il. O. Cleveland, (Ohio), **1875**.

Brosi, U. Ueber die Conservirung des Holzes. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1876**, pp. 113–138.) —— De la conservation des bois. (*Jour. Suisse Écon. For.* 1876, pp. 109–129.)

Buchanan, John. On charring timber as a protection from teredo. (*New Zealand Inst. Trans.* IX. (1876), pp. 183–187. **1877**.)

Stadler, A. Ueber Holzconservirung. (*Wien. Ill. Garten-Zeit.* II. 376–378. **1877**.)

Warth, [H.]. On the impregnation of timber. (*Ind. For.* II. 28–48. **1877**.)

D' una **nuova** sostanza per conservare il legname di Faggio. (*Nuov. Riv. Forest.* I. 48. **1878**.) — *Extract from: Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* 1877.

Andrews, E. R. The Hayford process and apparatus for preserving timber. (*Franklin Inst. Pennsylv. Jour.* CV. 109–118, 180–186. **1878**.) — *Reprinted:* 24 pp. O. Philadelphia, 1878.

Warth, H. Memorandum on the establishment of a factory for impregnating Pine sleepers from the N. W. Himalaya with metallic salts. 20 pp. F. t-p-c. Simla, **1878**.

—— Report on the impregnation of timber. (*Ind. For.* III. 205–225, 2 il. **1878**.)

X. Inyección de maderas con la creosota. (*Rev. Mont.* II. 297–302. **1878**.)

Folbarri, M. P. Procédé pour rendre le bois incombustible. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 4, XXX. 522–523. **1879**.) — *From: Soc. Arts Lond. Jour.*

Müller, R. Das Imprägniren des Holzes mit Kupfervitriol auf natürlichem Wege. (*Ver. Beförd. Gartenb. Preuss. Monatsschr.* XXII. 388–390. **1879**.)

Smith, C. G. Timber in marine works. 3 pts. 3 il. F. New York, **1879**. — *From: Engin. News*, 1879.

Funk, (*Geh. Regierungsrat*). Ueber die Dauer der Hölzer, insbesondere die Dauer der Eisenbahnschwellen. (*Organ Fortschr. Eisenbahnwes.* XXXV. 62–70, pl. 11. **1880**.) — *Reprinted:* 10 pp. 1 pl. sq. F. Wiesbaden, 1880.

K. Conservirung von Holz in der Erde. (*Centrbl. Ges. Forstw.* VI. 442. **1880**.)

Conservazione del legno. (*Soc. Trienn. Promot. Silvic. Ital. Boll.* II. no. 32–34, p. 8. **1881**.)

The **Wellhouse** or zinc-tannin process as compared with other well-known methods for preserving wood from rot or decay. 10 pp. O. t-p-c. St. Louis, [**1881**]. (St. Louis wood preserving company.)

Jacques. [Conservation du bois à l'aide d'injections avec des matières grasses.] (*Rev. Eaux For.* XX. 83–84. **1881**. — *Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 5, IV. 106–108. 1881.) — *From: "Journal des cultivateurs."*

The **preservation** of Scotch Fir timber. [**1881**.] (*Jour. For.* V. 26–28. 1882.) —— La preservazione del legname di Pino di Scozia. (*Nuov. Riv. Forest.* V. 159–162. 1882.)

Avenarius, R. Die Konservirungs-Methoden des Holzes und die Landwirthschaft. (*Hamburg. Gart. Blumenzeit.* XXXVIII. 105–109. **1882**.) — *From: "Mittheil. Landw. Gartenb. Hausw."*

[**Fayol**, Henri.] Les procédés d'exploitation des mines à l'Exposition universelle de 1878. (*Rev. Eaux For.* XXI. 383–385. **1882**.) — Conservation des bois. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 5, VI. 364–365. 1882.)

Indurimento del legname. (*Nuov. Riv. Forest.* VI. 203–204. **1883**.)

Timber-preserving. (*Amer. Arch. Build. News*, XIII. 154–155. **1883**.) — *From: Northwest. Lumberman.*

National exposition of railway appliances; exhibit of preserved timber. (*Amer. Arch. Build. News*, XIII. 296–297. **1883**.)

André, L. Gekyaniseerd hout. (*Ind. Gids*, **1883**, pt. 1, pp. 550–553.)
Against white ants.

Chisholm, J. & **McCorquodale**, D. Preservation of timber. (*Jour. For.* VII. 59–60, 110–111, 208–210, 304–305. **1883**.)

Clerke, F. W. The preservation of wood from decay. pp. 12–22. n. p., [**1883**].† — *From: "Ohio mechanics' institute. Scientific proceedings*, II. no. 1. 1883."

Dry rot in timber. (*Woods Forests*, I. 421. **1884**.) — Prevention of dry rot in timber. (*Amer. Arch. Build. News*, XVIII. 31–32. 1885.)

Castel [**y Clemente**], C[árlos]. Principios generales sobre la conservación de las maderas. (*Rev. Mont.* VIII. 241–246, 267–271. **1884**.)

Danckelmann, Bernhard. Die Thermo-Carbolisation, ein neues Verfahren der Holz-Imprägnirung. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XVI. 196–199, 1 il. **1884**.)

Meister. Eine einfache Imprägnirungs-Anstalt. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XVI. 617–621, 1 il. **1884**.)

Godlewski, E. O nasiąkaniu drzew. [On the saturating of wood.] (*Kosmos Lwów*, IX. 313–316. **1884**.)

Hulle, H. J. van. Het verduurzamen van hout door koper vitriool. (*Tijdschr. Boomteelk.* **1884**, pp. 258–264.)

Pot, J. & D. van der. Bedenkingen tegen het kyaniseeren van hout opgeheven. O. Rotterdam, **1884**.†

Conservation du bois [contre la moisissure]. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 5, XI. 352. **1885**.) — *From: Rev. Sci. Paris.*

Conservation des bois. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 5, XI. 639–640. **1885**.) — *From: Rev. Sci. Paris.*

Conservazione del legname. (*Nuov. Riv. Forest.* VIII. 91–92. **1885**.)

Conservirung des Holzes durch Kreosot. (*Forstl. Bl.* XXI. 370. **1885**.) — *From: "Journal of gas lighting and water supply*, Oct. 9, p. 83."

Creosoting timber. (*Jour. For.* X. 248–250, 1 pl. [**1885**.])

Exhibition lessons on timber-preserving. [**1885**.] (*Jour. For.* XI. 152–157. [1886.])

The **preservation** of timber; report of the committee . . . with appendices on the preservation of timber and the preservation of forests . . . with discussion by J. B. Francis [and others]. (*Amer. Soc. Civ. Engin. Trans.* XIV. 247–398. **1885**.) — *Separate:* t-p-c.

Heinzerling, Chr. Die Conservirung des Holzes. 6+248 pp. 55 il. 2 pl. O. Halle a. S., **1885**.

René, C. Eine neue Methode der Präparation trockenen Holzes. (*Oesterr. Forst-Zeit.* III. 135, il. 55. **1885**.)

Vasselot de Régné, *comte* de. Selection and seasoning of wood; translated by A. W. Heywood. 73 pp. O. Cape Town, **1885**.†

Preservation process applied to timber store [in Japan]. (*Ind. For.* XI. 207–208. **1885**. — *Jour. For.* XI. 153–155. [1886.]) — Method of preserving timber in Japan. (*Gard. Chron.* ser. 2, XXVI. 230–231. 1886.)

Conservation des bois tendres. (*Rev. Eaux For.* XXV. 56. **1886**. — *Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 5, XIII. 273. 1886.) — *From: "Moniteur des produits chimiques."*

[**Procédé** économique et pratique de conserver traverses de chemins de fer et poteaux télégraphiques, dû aux Norvégiens.] (*Rev. Eaux For.* XXV. 522–523. **1886**.) — *From: "Moniteur général."*

Böhme, (*Dr.*). Resultate der Untersuchungen mit imprägnirten und nicht imprägnirten Holzproben. (*Techn. Versuchsanst. Berlin Mittheil.* IV. 26–34. **1886**.)

Kupfferschlaeger, Is[idore]. Conservation des bois. 8 pp. D. Liége, **1886**. — *From: "Société royal agricole de l'est de la Belgique. Journal* 1886."

Card, J. P. Preservation of timber. (*Pract. Engin.* I. 304. **1887**.) — The preservation of railway ties and timber by the use of antiseptics. (*Assoc. Engin. Soc. Jour.* VI. 257–262. 1887.)

Colman, N. J. Information to wood consumers. Increasing the durability of timber. [4] pp. O. n. t-p. [Washington, **1887**.] (*United States Dept. Agric. Div. For.* [*Circ.* III.].)

Flad, Henry. Wood preservation [with notes and conclusions by Howard Constable]. (*United States Dept. Agric. Div. For. Bull.* I. 66–98. **1887**.)

Герценштейнъ, В. О. [Herzenstein, V. O.] Предохраненіе дерева, а особенно шпалъ, отъ гніенія и порчи насѣкомыми. [The preservation of wood, particularly of railway sleepers, against decay and injury by insects.] 178 pp. 33 il. 5 pl. 1 tab. O. St. Petersburg, **1887**.

Nepp, Josef. Ueber Holztrockenanlagen. (*Oesterr. Forst-Zeit.* V. 135–136, il. 100–102. **1887**.)

Pinder, R. Die Holzproduction der Vereinigten Staaten von Nordamerika und ihre Concurrenz auf dem Weltmarkte. (*Oesterr. Forst-Zeit.* VI. 119–120, 126–127, 191–192, 198–199, 209–211, 215–216, il. 38, 69. **1888**.)

—r. Die Holzproduction und der Holzhandel Kroatien-Slavoniens. (*Oesterr. Forst-Zeit.* VI. 137–138. **1888**.)

Versuche über das Austrocknen von Bauhölzern. (*Oesterr. Forst-Zeit.* VI. 180. **1888**.) — *From: "Baugew. Zeitung."*

Drude, Oscar. Studien über die Conservirungsmethoden des Holzes. (*Civilingenieur*, new ser. XXXV. 21–54, 1 il. **1889**.)

Manning, J. H. The preservation of wood with wood-creosote oil. — Products of the Pine, II. (*Elisha Mitchell Sci. Soc. Jour.* VI. pt. 1, pp. 27–32. **1889.**)

Conservazione dei pali. (*Nuov. Riv. Forest.* XIII. 131–132. **1890.**)

Preservation of timber. (*Science*, XVI. 326–327. **1890.**) — *From: "Engineering, Nov. 21."*

Chandler, W. H. Appliances and products of methods employed for the preservation of wood. pp. 715–755. pl. 105–107. O. n. t-p. [Washington, **1890.**] — *From:* "Universal exposition of 1889 at Paris, II. (United States 51st Cong. 1st sess. House Ex. doc. CDX.)"

G[uérard], G. de. Conservation des bois. (*Soc. Accl. Paris Bull.* XXXVII. 624. **1890.**)

Curieux procédé d'injection du bois. (*Rev. Hort. Belge*, XVII. 196. [**1891.**])

Kopezky, Richard. Die Holzconservierung nach ihrem gegenwärtigen Stande. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XVII. 16–25, 54–67, 1 il. **1891.**)

S. Imprägnier-Anstalten. [**1891.**] (*Deutsch. Forst-Zeit.* V. 713–717, 4 il. 1890–91.)

New method of impregnating timber with zinc chloride. (*Pract. Engin.*, VI. 498. **1892.**)

Puster process.

The **preservation** of timber by hot-air drying. (*Pract. Engin.* VI. 579. **1892.**)

Uth, (*Forstmeister*). Die Holzkonservirung. (*Münden. Forstl. Hefte*, II. 154–175. **1892.**)

Jodelite. (*Pract. Engin.* VII. 191. **1893.**)

A new wood preservative.

Préservation du bois contre l'humidité. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 5, XXVII. Renseign., p. 25. **1893.**)

Preservation of timber from damp. (*Pract. Engin.* VIII. 57. **1893.**) — *From: "Le Génie civil."*

Wood and metal preservative. (*Pract. Engin.* VIII. 320. **1893.**)

Koorders, S. H. Het verduurzamen van hout. (*Tijdschr. Nijverh. Nederl. Ind.* XLVII. 257–270. 1894.) — *Reprinted:* 14 pp. O. n. t-p. [Batavia, **1893.**]

Mer, Émile. Moyen de préserver les bois de la vermoulure. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXVII. 694–696. **1893.** — *Ann. Agron.* XX. 78–82. 1894.)

—m. Resultate von Versuchen über die Dauerhaftigkeit imprägnirter Hölzer in Frankreich. (*Oesterr. Forst-Zeit.* XII. 191. **1894.**)

Andés, L. E. Das Conserviren des Holzes. 14+251 pp. 54 il. D. Wien, Pest & Leipzig, **1895.** (A. Hartlebens chemisch-technische Bibliothek, CCXII.)

Spychiger, Arnold. Ueber Imprägnierung des Holzes, mit specieller Berücksichtigung des Systems Boucherie. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLVI. 15–18, 45–50. **1895.**)

Grady, M. C. Le bois vulcanisé. (*Rev. Eaux For.* XXXV. 81–83. **1896.**) — *From: "Petit temps."*

Haskin, S. E. Vulcanisation du bois. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* III. 369. **1896.**) — *From: "La Vie scientifique."*

Isaacs, J. D. Preservation of structural timber. 13 pp. O. Sacramento, Cal., **1896.**† — *From: "California state mineralogist. Report* XIII. 1896."

K. The preservation of wood. (*Pract. Engin.* XIII. 311. **1896.**)

Creosoting of timber. (*Pract. Engin.* XIII. 554. **1896.**) — *From: "L'Écho des mines et de la métallurgie."*

Per **rendere** il legno incombustibile. (*Eco Camp. Bosch.* IV. 329. **1897.**)

Breggen, J. van der. Het conserveeren van hout. (*Nederl. Maatsch. Bevord. Nijverh. Tijdschr.* new ser. II. 287–290. **1897.**)

Haskin, S. E. Haskinising (vulcanising) for the preservation of wood from decay. 48 pp. 3 pl. O. London, **1897.**

Rittmeyer, Robert. Zur Geschichte der Holzconservierung. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XXIII. 343–358, 436–449, 496–500, 523–535. **1897.**)

Conservation des bois sous l'eau. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 251. **1898.**) — *From: Nature Paris.*

P. La dessiccation des bois. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 1060–1061. **1898.**)

[**Métallisation** du bois, invention Rubennick.] (*Rev. Eaux For.* XXXVII. 391. **1898.**)

Fernow, B. E. Increasing the durability of timber. 5 pp. O. n. t-p. [Washington, **1898.**] (*United States Dept. Agric. Div. For. Circ.* XX.)

Mackenzie, D. F. Preserving timber for estate and other purposes. (*Highl. Agric. Soc. Scotland Trans.* ser. 5, X. 1–26, 13 il. **1898.**)

Details and results of creosote process, with photographs of sections of wood so treated.

T., R. Konserwacya drzewa w wodzie. [On the preserving of timber in water.] (*Wszechświat*, XVII. 192. **1898.**)

Mer, Émile. Nouvelles recherches sur un moyen de préserver le bois de Chêne de la vermoulure. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXXVII. 1252–1255. **1898.** — *Ann. Agron.* XXV. 16–27. 1899.) — *Reprinted:* 12 pp. O. n. t-p. [Paris, 1899.] — Préservation du bois de Chêne contre la vermoulure. (*Jour. Agric. Paris*, année 34, I. 28–30. 1899.)

Haskin, [S. E.]. A new process for preserving timber. (*Engl. Arb. Soc. Trans.* IV. 304–305. [**1898**–1900.])

Moderne Verfahren der Holzimprägnierung. (*Deutsch. Forst-Zeit.* XIV. 257–260. **1899.**)

[**Sénilisation** du bois.] (*Rev. Eaux For.* XXXVIII. 157–158. **1899.**) — *From: Timber Trades Jour.*

Coles, Sherard **Cowper-**. Some notes on the preserving and fireproofing of timber and timber substitutes. (*Amer. Arch. Build. News*, LXIV. 78–79. **1899.**) — *From: "Engineering."*

Hexamer. Procédés pour rendre les bois incombustibles. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 6, X. Renseign. p. 43. **1899.**)

Laspeyres, [Heinrich]. Ein neues Verfahren der Holzimprägnirung. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXXI. 171–172. **1899.**)

Ribbentrop, B[erthold]. Impregnation of Indian timbers. (*Ind. For.* XXIV. (1898), pp. 345–350. **1899.**)

Weiss, J. E., **Krause**, M. & **Bleibinhaus**, J. Die Hasselmann'sche Imprägniermethode; Vorträge von J. E. Weiss, M. Krause, J. Bleibinhaus gehalten im Polytechnischen Verein in München . . . am 7 März 1898 und auf dem 7. allgem. deutschen Bergmannstage daselbst; gutachten von L. Roesler. 14 pp. F. Neu-Ruppin, **1899.**†

[**Conservation** des poteaux télégraphiques et autres mâts ou pieux.] (*Rev. Eaux For.* XXXIX. 31. **1900.**)

Creosoted timber; its preparation and uses. 92 pp. il. S. Philadelphia, **1900.** (Norfolk creosoting company.)†

Кильштетъ, К. Е. [Kilshtet, K. E.] Къ вопросу о средствахъ для предохраненія дерева отъ прежде-временной порчи и гніенія. [On the question how to preserve timber against early decay and rot.] 56 pp. 1 pl. O. St. Petersburg, **1900.**

Laspeyres, [Heinrich]. Das Verfahren Nodon-Bretonneau zum Senilisiren des Holzes. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXXII. 375–376. **1900.**)

Nisbet, J[ohn]. Note on the Haskin process of vulcanizing timber. 10 pp. 6 pl. (*Ind. For.* XXV. (1899), apx. [pt. 13]. **1900.** — *See also* XXVI. 78–79, 187–189. 1900.)

6. TREATMENT OF WOOD FOR VARIOUS PURPOSES

See also USES OF WOOD IN THE MANUFACTURE OF VARIOUS ARTICLES, p. 426.

a. WORKING OF WOOD AND WOOD-WORKING MACHINERY

Märter, F. J. Entwurf einer Theorie über die natürliche Entstehung sowohl als künstliche Produktion des Maserholzes, nebst beygefügter Erfindung, ganz gewöhnliches oder nach einem Fasersystem regelmässig gebildetes Holz bloss durch Anwendung einer zweckmässigen Zerlegung allsogleich in die vortheilhafteste Maserform umzuwandeln. 22+135+[1] pp. 3 pl. D. Wien & Triest, **1815.**

Karmarsch, Karl. Grundriss der mechanischen Technologie, als Leitfaden für den technologischen Unterricht an polytechnischen Instituten und Gewerbeschulen. 2 vol. O. Hannover, **1837–41.** — Handbuch der mechanischen Technologie. Ed. 2 enl. 2 vol. O. Hannover, 1851. — Ed. 3 enl. 2 vol. O. Hannover, 1857–58. — Ed. 4. 2 vol. O. Hannover, 1866–67. — Handbuch . . . Herausgegeben von Ernst Hartig. Ed. 5. 2 vol. O. Hannover, 1875. — Handbuch . . . von Herm. Fischer. Ed. 6 enl. 3 vol. O. Leipzig, 1888–99.

Contents: Vol. I. Die Verarbeitung der Metalle. Vol. II. Die Bearbeitung des Holzes. Die allgemeine Abhandlung über Spinnerei und Weberei, und die Verarbeitung der Baumwolle. Die Verarbeitung des Flachses, der Wolle und Seide, die Papierfabrikation, die Verfertigung der Glas- und Thonwaaren.

Karmarsh, Karl. Die Holzarbeiten in wissenschaftlich-praktischer Darstellung; ein Handbuch für Lehrer und Schüler der Technologie und für Gewerbetreibende, welche sich mit Verarbeitung des Holzes beschäftigen. [2]+268 pp. O. Hannover, **1838**.

Rüst, W. A. Die Holzbearbeitungen; oder, Die technischen Anwendungen des Holzes. 8+340 pp. 4 pl. O. Berlin, **1838**. (Die mechanische Technologie, II.)

Schmidt, Robert. Die Maschinen zur Bearbeitung des Holzes mit Rücksicht auf ihre Anwendung und Ausführung; zum praktischen Gebrauche für Bau- und Möbeltischler, Zimmermeister, Wagenfabrikanten . . . 6+45 pp. 4 pl. O. Leipzig, **1861**. — Die Maschinen zur Bearbeitung des Holzes . . . 2. Sammlung. 6+78 pp. O. Leipzig, 1870. — Atlas. 11 pl. obl. O. Leipzig, 1870.

Chizzolini, Ing. Meccanica forestale. — Macchina per la fabbricazione in legno delle ruote dentate ad angolo ad uso delle filande da seta di Cesare Bramati. (*Riv. Forest.* [V.] 211–212, 1 pl. **1865**.)

Лабзинъ, Н. [Labzin, N.] Станки для обработки дерева. [Benches for the working of timber.] 149 pp. 58 il. 8 pl. O. St. Petersburg, **1869**.

Schmidt, Wilhelm. Das Beizen, Schleifen und Poliren des Holzes, Elfenbeins, Horns, der Perlmutter und Knochen sowie deren Conservirung als technisches Material und die Verschönerung der daraus gefertigten Kunst- und Industriearbeiten . . . Ed. 5. 18+212 pp. 4 pl. O. Weimar, **1871**. (Neuer Schauplatz der Künste und Handwerke, CVII.) — Ed. 6 rev. & enl. 20+201 pp. 5 pl. O. Weimar, 1878. (Neuer Schauplatz der Künste und Handwerke, CVII.) — Ed. 7 rev. & enl. 18+208 pp. 7 pl. O. Weimar, 1891. (Neuer Schauplatz der Künste und Handwerke, mit Berücksichtigung der neuesten Erfindungen, CVII.)

For ed. 1 see Thon, C. F. G. Die Holzbeizkunst . . . 1822, under COLORING OF WOOD, below.

Exner, W. F. Holzbearbeitungs-Maschinen. Officieller Ausstellungs-Bericht, herausgegeben durch die General-Direktion der [Wiener] Weltausstellung 1873, Gruppe 13, Section 2. 53 pp. 26 il. 6 pl. O. Wien, **1874**.

—— Werkzeugmaschinen für Holzbearbeitung. (*In* LORENZ VON LIBURNAU, J. R., *Ritter*. Das Forstwesen . . . pp. 105–190, il. 23–74, 10 pl. **1874**.)

Сюзевъ, А. [Süzef, A.] Механическая обработка дерева. [The mechanical working of wood.] 22 pp. 4 il. F. St. Petersburg, **1874**.

Brinckmann, Just. Holz-Industrie. 232 pp. O. Braunschweig, **1875**. — *Reprinted from: "Amtliche Berichte über die Wiener Weltausstellung im Jahre 1873*, III. Abtheil. Heft 3."

Graef, August. Die Holzbearbeitungsmaschinen für Tischler, Bildhauer, Zimmerleute, Wagenfabrikanten und Stellmacher, Dampfschneidereien und Fräseanstalten, Goldleistenfabrikanten etc. 8+99 pp. 76 il. O. Weimar, **1877**.

Reprinted from his "Moderne Bautischlerei." Ed. 9.

Hoyer, Egbert von. Lehrbuch der vergleichenden mechanischen Technologie. 16+900 pp. 561 il. 4 pl. O. Wiesbaden, **1878**. — Verarbeitung der Metalle und des Holzes. Ed. 2 rev. 10+478 pp. 393 il. O. Wiesbaden, 1888. (Lehrbuch der vergleichenden mechanischen Technologie, I.) — Ed. 3. 14+515 pp. 421 il. O. Wiesbaden, 1897. (Lehrbuch der vergleichenden mechanischen Technologie, I.)

Exner, W. F. Werkzeuge und Maschinen zur Holz-Bearbeitung, deren Construction, Behandlung und Leistungsfähigkeit; ein Hand- und Lehrbuch für Holz-Industrielle, Maschinen-Ingenieure und Forstleute. 3 vol. il. O. Weimar, **1878-83**. — Atlas. 3 vol. 80 pl. sq. Q. Weimar, 1878–83.

Exner, W. F. & **Lauböck**, G. Die mechanische Holzbearbeitung, deren Hilfsmittel und Erzeugnisse. 66 pp. 7 il. 2 pl. O. Wien, **1879**. (Bericht über die Weltausstellung in Paris 1878; herausgegeben mit Unterstützung der K. k. österreich. Commission, II.)

Ledebur, A. Die Verarbeitung des Holzes auf mechanischem Wege. 10+254 pp. 108 il. O. Braunschweig, **1881**.

Förster, G. R. Motoren für Holzbearbeitungsmaschinen. (*Oesterr. Forst-Zeit.* II. 2–3, 82, 178, 184, il. 1–2, 18–21, 47–49. **1884**.)

Piallatrice universale per scorniciare ed incanalare [il legname]. (*Nuov. Riv. Forest.* IX. 235–236, 1 pl. **1886**.)

Ransome, J. S. How to select wood-working machinery. 246 pp. 49 il. S. London, [**189** . ?]. (Timber trade handbooks, III.)

Fischer, Hermann. Die Bearbeitung der Hölzer, des Hornes. 6 pp.+pp. 557–790. il. 105–191. O. Leipzig, **1891**. (*In* KARMARSCH, Karl. Handbuch der mechanischen Technologie, ed. 6, II. pt. 2.)

Gail, de. Bois fondu et bois durci. (*Rev. Eaux For.* XXXII. 549–551. **1893**.)

Mellmann, P. Chemisch-technisches Lehrbuch des Beizens, Bleichens, Schleifens, Polierens und Lackierens der Hölzer, nebst einer Einführung in die Chemie und in den Bau der Hölzer. 8+224 pp. 12 il. O. Berlin, **1899**.

b. BENDING AND PRESSING OF WOOD

Timber-bending. (*Chambers's Jour.* VI. 223–224. [**1856**].)

Procedimento per render plastico il legno. (*Riv. Forest.* [VI.] 228–229. **1866**.)

Exner, W. F. Das Biegen des Holzes; die Grundlage einer grossen Industrie. (*Centrbl. Ges. Forstw.* II. 35–42, 79–83, 1 il. **1876**.)

—— Das Biegen des Holzes, ein für Möbel-, Wagen- und Schiffbauer wichtiges Verfahren; mit besonderer Rücksichtnahme auf die Thonet'sche Industrie . . . 6+[1]+32 pp. 5 il. 2 pl. O. Weimar, **1876**. — Das Biegen des Holzes, ein für Möbelfabrikanten, Wagen- und Schiffbauer wichtiges Verfahren; mit besonderer Rücksichtnahme auf die Thonet'sche Industrie. Ed. 2 rev. 6+[1]+35 pp. 5 il. 2 pl. O. Weimar, 1880. — Biegen des Holzes, ein für Möbelfabrikanten, Wagen- und Schiffbauer, Böttcher etc. wichtiges Verfahren; mit besonderer Rücksichtnahme auf die Thonetsche Industrie . . . neu bearbeitet von Georg Lauboeck. Ed. 3 rev. & enl. 6+80 pp. 8 pl. O. Weimar, 1893.

Guérard, G. de. Industrie du bois courbé. (*Soc. Accl. Paris Bull.* ser. 4, VI. 469–470. **1889**.)

The **use** of compressed timber. (*Pract. Engin.* VIII. 279. **1893**.)

c. COLORING OF WOOD

Birno, Franz. Vollständige Anweisung zur Holzfärberei, auch Blumen, Bäume und andere Figuren in Holz zu schneiden. O. Braunschweig, **1804**.† — Vollständige Anweisung zur Holzfärberey . . . für Tischler, nebst Zubereitung der Beitzen und Glanzfirnisse, einer schwarzen und grünen Farbe und mehreren zur Holzarbeit gehörigen Dingen. Ed. 2. 8+42 pp. S. Braunschweig, 1808.

Thon, C. F. G. Holzbeizkunst; oder, Die Holzfärberei in ihrem ganzen Umfange. O. Sondershausen, **1822**.†

For ed. 5–7 see Schmidt, Wilhelm. Das Beizen, Schleifen . . . 1871, under WORKING OF WOOD, above.

Coloration des bois ordinaires en Acajou. (*Jour. Pharm. Paris.* XI. 572. **1825**.) — *From: "London journal of arts and sciences*, IV. 107."

Tintura in Palissandro. (*Riv. Forest.* [V.] 154. **1865**.)

Godeffroy, R. Nouveau moyen de colorer le bois en noir, (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 5, II. 343–344. **1880**.) — *From: Pharm. Zeitschr. Russl.* Feb. 15, 1880.

Método para pulimentar la madera con carbón. (*Rev. Mont.* XIV. 70–71. **1890**.)

To **darken** Oak. (*Pract. Engin.* VI. 958. **1892**.)

By means of ammonia vapor.

[**Procédés** industriels, propres à colorer des bois.] (*Rev. Eaux For.* XXXIV. 279–280. **1895**.) — *From: Sci. Amer.*

Staining wood black. (*Pract. Engin.* XII. 522. **1895**.)

Coloration du bois. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* III. 133–134. **1896**.) — *From: "Cosmos."*

G. USES OF TIMBER IN CONSTRUCTION

1. GENERAL, INCLUDING HOUSE BUILDING

Babuty Desgcdetz & Le Camus de Mézieres. Essai sur les bois de charpente; dissertation . . . en réponse au mémoire de M. Paris du Verney . . . sur la théorie & la pratique des gros bois de charpente. 128 pp. D. Paris, **1763**.

Chiefly on the properties of timber.

Modeer, Adolph. Afhandling om uthus-tak i Calmare höfdingedöme. (*Svensk. Vetensk. Akad. Handl.* XXVI. 44–58. **1765**.)

Emy, A. R. Traité de l'art de la charpenterie. 2 vol. sq. Q. Paris, **1837–41**.

Stevenson, David. On the building materials of the United States of North America. (*Edinb. New Philos. Jour.* XXXI. 12–29. **1841**.)

Heusden, L. van. De volmaakte timmerman. 2 pts. (44 pp.) O. Amsterdam, **1843**.†

Breymann, G. A. Constructionen in Holz. 8+216 pp. 97 pl. Q. Stuttgart, **1851**. (Allgemeine Bau-Constructions-Lehre, mit besonderer Beziehung auf das Hoch-Bauwesen; ein Leitfaden . . . II.) — Ed. 2 rev. & enl. 8+227 pp. il. 183 pl. Q. Berlin, 1857. (Allgemeine Bau-Constructions-Lehre, mit besonderer Beziehung auf das Hochbauwesen; ein Leitfaden . . . II.) — Ed. 3 rev. & enl. 8+222 pp. il. 97 pl. Q. Stuttgart, 1860. (Allgemeine Bau-Constructions-Lehre . . . II.) — Ed. 4 rev. 254 pp. 113 pl. Q. Stuttgart, 1866–70. (Allgemeine Bau-Constructions-Lehre . . . neu bearbeitet von H. Lang, II.) — Ed. 5 rev. & enl. 6+265 pp. 600 il. 124 pl. Q. Leipzig, 1885. (Allgemeine Bau-Konstruktions-Lehre, mit besonderer Beziehung auf das Hochbauwesen; ein Leitfaden zu Vorlesungen und zum Selbstunterricht . . . neu bearbeitet von H. Lang, II.)

Robison, J. & **Tredgold**, Thomas. A rudimentary treatise on the principles of construction in carpentry and joinery; deduced from the works of Professor Robison and T. Tredgold. D. London, **1859**.†

Uso del Mogano per bastimenti. (*Riv. Forest.* [I.] 188–189. [**1861**.])

Köllsch, Carl. Die Baumaterialienkunde für ausführende Bautechniker und für Studirende der Bauwissenschaft. 16+230 pp. O. Braunschweig, **1861**.

Wesentliche organische Baumaterialien (pp. 129–178).

Del **legname** da costruzione in Inghilterra. (*Riv. Forest.* [II.] 216–218. **1862**.) — *From: "Farmer's magazine."*

With numerous notes by R. Maffei.

Garraud, Léopold. Études sur les bois de construction . . . 11+303 pp. il. D. Paris, [**1863**].

Wenck, Julius. Die Lehre von den Baumaterialien und den im Baufache zur Verwendung kommenden technischen Erzeugnissen; Lehr- und Handbuch für Bau- und Gewerbschulen, Architekten . . . 10+232 pp. D. Leipzig, **1863**. (Die Schule der Baukunst, IV. pt. 3.)

Die Hölzer (pp. 94–136).

Comparative value of wood. (*Technologist*, VI. 315–316. **1866**.)

Value as fuel and for building purposes.

Green, J. Timber suitable for building purposes. (*Gard. Chron.* **1866**, pp. 411–412.)

Scheffelaar, P. D. Handboek voor den timmerman. O. Gorinchem, **1867**.†

Promnitz, J. Der praktische Zimmermann; Handbuch für Zimmermeister, Gesellen, Lehrlinge . . . 8+536 pp. 700 il. O. Halle, **1868**. — Der praktische Zimmermann . . . für das Metermass bearbeitet von G. Wanderley. Ed. 2. 12+571 pp. 1000 il. O. Leipzig, 1874. — Der Holzbau (der praktische Zimmermann); Handbuch für Architekten, Bauhandwerker und Studierende des Baufaches . . . die Lehre von der Festigkeit der Materialien gänzlich neu bearbeitet von Th. Sellin. Ed. 3 rev. 10+400 pp. 874 il. O. Leipzig, 1881.

Timber and construction. (*Gard. Chron.* **1870**, pp. 1504, 1602–1603.) — *From: Builder.*

Franke, G. Der practische Bautischler; ein Handbuch für Tischler, Architecten, Bau-, Maurer- und Zimmermeister und Bauunternehmer. 4+205 pp. 270 il. 1 pl. O. Halle, **1870**.

Messerschmidt, F. Jærns og Træs Forarbeidelse. Forelæsninger f. Officerskolens ældste Klasse. 6+357 pp. sq. O. [Kjøbenhavn], **1873**.

Wanderley, Germano. Handbuch der Bau-Constructionslehre. 2 vol. (8+592 pp.) 1000 il. 10 pl. Leipzig, **1873**. — Ed. 2. 2 vol. O. Halle a. S., 1877. — Ed. 3. 2 vol. O. Karlsruhe, 1887.

—— Die Constructionen in Holz. il. Leipzig, **1873**. (*In his* Handbuch der Bau-Constructionslehre, I.) — Ed. 2 rev. & enl. 8+320 pp. 500 il. O. Halle a. S., 1877. (*In his* Handbuch der Bau-Constructionslehre, I.) — Die Constructionen in Holz, insbesondere die Arbeiten des Zimmermanns. Ed. 3 enl. 16+358 pp. 710 il. O. Karlsruhe, 1887. (*In his* Handbuch der Bau-Constructionen, I.)

Only on construction.

Dokoupil, W. V. Die Bauhölzer. Fin Beitrag zur Kenntniss der Baumaterialien. 27 pp. O. Bistritz, **1876**. — Ed. 2 enl. 51 pp. O. Trier, 1877.

Strott, G. K. Das Wichtigste über die Eigenschaften der im Bauwesen am häufigsten zur Verwendung kommenden Baumaterialien, deren Bearbeitung, Conservirung, Prüfung u. s. w. . . . 6+63 pp. O. Holzminden, **1878**.

Holz (pp. 24–27).

Lehfeld, Paul. Die Holzbaukunst; Vorträge an der Berliner Bauakademie gehalten. 7+274 pp. 96 il. O. Berlin, **1880**.

No attention paid to the kinds of wood.

Plá y Rave, Eugenio. Tratado de maderas de construcción civil y naval. 159 pp. il. F. Madrid, **1880**.

Knoch, A. Holzfussboden und Bauholz, deren Eigenschaften und Verwendung bei der Bauausführung; handliche und übersichtliche Anweisung zur Erlangung guten Holzmaterials nach den Erfahrungen der Praxis. 24 pp. S. Hannover, **1893**.

Курдюмовъ, В. [Kurdyumof, V.] Матеріалы для курса строительныхъ работъ. Выпускъ I-й. Дерево. [Material for a course in construction work. Pt. I. Timber.] 8+96 pp. 3 pl. Q. St. Petersburg, **1894**.

[**Procédé** industriel pour préparer la paille de bois, afin de l'utiliser dans les constructions à la place du plâtre et de la pierre.] (*Rev. Eaux For.* XXXIV. 230–231. **1895**.) — *From: "Schweizer. Bauzeitung."*

[**Utilisation** du bois rendu par préparation spéciale ininflammable pour la construction des maisons, et autres bâtiments.] (*Rev. Eaux For.* XXXVII. 581–583. **1898**.)

2. RAILWAY CONSTRUCTION, CHIEFLY TIES

Lewis, I. W. P. Letter . . . upon wooden railroads. (*United States Commis. Patents Rep. Agric.* 1844, pp. 461–462. **1845**.)

Des **traverses** de Pin et de Peuplier employés pour les chemins de fer. (*Ann. For. Paris*, X. 105–108. **1851**.)

Eisenbahnschwellen aus Kiefern- und Pappelholz. (*Schweiz. Forstjour.* III. 152–155. **1852**.)

Schwarz, (*Eisenbahnbaumeister*). [Bericht über Konservirung von Eisenbahnschwellen.] (*Schles. Forstver. Verh.* [**1853**], pp. 236–239.)

Pannewitz, Julius von. Der Anbau des Lärchenbaumes, der ächten (süssen) Kastanie und der Akazie, im besondern Interesse der Gewinnung dauerhafter Eisenbahnschwellen. 71 pp. D. Breslau, **1855**.

Cleghorn, [Hugh]. On the timbers suited for railway sleepers in South India. (*Edinb. New Philos. Jour.* new ser. XIII. 329–330. **1861**. — *Edinb. Bot. Soc. Trans.* VII. 55–57. 1863.)

MacMaster, Bryce. On the woods used for sleepers on the Madras railway. (*Inst. Civil Engin. London Proc.* XXII. 241–261. **1863**.) — *Reprinted:* 23+[4] pp. O. London, 1863.

Wood for railway sleepers. (*Technologist*, V. 340–342. **1865**.) — *From: "Engineer's Jour. Calcutta*, VII. 223–224." 1864

Conservazione delle traverse in legno delle ferrovie. (*Riv. Forest.* [VI.] 91. **1866**.)

Richardson, (*Dr.*). On the scarcity of wood suitable for railway sleepers in India. (*Edinb. Bot. Soc. Trans.* X. 198–199. **1870**.)

Roth. Ueber die Fertigung von Eisenbahnschwellen und anderen Eisenbahnhölzern. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* XVIII. 82–87. **1874**.)

[**Durée** des traverses de chemins de fer.] (*Rev. Eaux For.* XVI. 210–211. **1877**.)

Berg, Wilh[elm], *Freiherr* von. Die Eisenbahnschwelle und der Wald. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XXVII. 1–21. **1877**.)

Brandis, *Sir* D[ietrich]. Memorandum on the supply of railway sleepers of the Himalayan Pines impregnated in India. (*Ind. For.* IV. 365–385. **1879**.)

Bahnschwellen-Imprägnazion. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XXX. 474–478. **1880**.)

Pericolosa concorrenza alle traversine di legno per ferrovie. (*Soc. Trienn. Promot. Silvic. Ital. Boll.* II. no. 29–31, p. 8. **1881**. — *Nuov. Riv. Forest.* IV. 163–164. 1881.)

Molesworth, G. L. Durability of Indian railway sleepers, and the rules for marking them. (*Ind. For.* VI. 97–99. **1881**.)

[**Jacqumin**, (*ingénieur*).] Les traverses de chemins de fer à l'exposition universelle de 1878. (*Rev. Eaux For.* XXI. 283–284. **1882**.)

Moore, H. F. Forests and railroads. [**1882**.] (*Jour. For.* VI. 95. 1883.)

Nivois. Préparation des traverses par la compagnie de l'Est. (*Rev. Eaux For.* XXIV. 18–19. **1885.**)

Caminos con carriles de madera en los Estados-Unidos. (*Rev. Mont.* X. 18–19. **1886.**)

[**Colman**, N. J.] For information of railroad managers; [Chestnut Oak for ties]. 3 pp. O. n. t-p. [Washington, **1887.**] (*United States Dept. Agric. Div. For. Circ.* IV.)

Dudley, P. H. Structure of certain timber-ties, behavior and causes of their decay in the road-bed; together with experiments on the adhesion of spikes. (*United States Dept. Agric. Div. For. Bull.* I. 31–65, il., 19 pl. **1887.**)

[**Fernow**, B. E.] Report on the relation of railroads to forest supplies and forestry; together with appendices on the structure of some timber ties, their behavior, and the cause of their decay in the road-bed; on wood preservation; on metal ties; and on the use of spark arresters. 149 pp. 19 pl. il. O. Washington, **1887.** (*United States Dept. Agric. Div. For. Bull.* I.)

Ueber den **Bedarf** an Eisenbahnschwellen und deren Imprägnation. (*Forstwiss. Centrbl.* X. 524–527. **1888.**)

Timber versus metal sleepers. (*Ind. For.* XIV. 161–164. **1888.**) — *From: Ind. Engin.*

Lal Rai Bahadur Kunhya & others. Deodar versus steel sleepers. (*Ind. Engin.* III. 31–32, 68–69, 90, 110, 189, 228. **1888.**)

Bligh, W. G. Metal versus wooden sleepers. (*Ind. Engin.* III. 129–130. **1888.**)

Haché, Hermann. Ueber die Verwendung von Holzschwellen bei den deutschen Eisenbahnen. [**1888.**] (*Deutsch. Forst-Zeit.* III. 345–346, 361–363, 483–486. 1888–89.)

M'Corquodale, William. Durability of the Silver Fir as railway sleepers. (*Gard. Chron.* ser. 3, III. 238. **1888.**)

Tratman, E. E. R. Preliminary report on the use of metal track on railways as a substitute for wooden ties; to which is added a report of experiments in wood seasoning by the Chicago, Burlington and Quincy railroad company, and other notes. 79 pp. 5 il. O. Washington, **1889.** (*United States Dept. Agric. Div. For. Bull.* III.)

Fernow, B. E. Consumption of forest supplies by railroads and practicable economy in their use. (*United States Dept. Agric. Div. For. Bull.* IV. 13–52, 2 il., 1 pl. **1890.**)

Tratman, E. E. R. Economy in the consumption of timber for railway purposes. (*For. Leaves*, II. 149–153. **1890.**)

—— Report on the substitution of metal for wood in railroad ties; together with a discussion on practicable economies in the use of wood for railway purposes, by B. E. Fernow. 363 pp. 1 il. [31] pl. O. Washington, **1890.** (*United States Dept. Agric. Div. For. Bull.* IV.)

Haarmann, A. Ueber die Verwendung von Eisen und Holz im Eisenbahnoberbau. (*Stahl & Eisen*, XII. 173–186. **1892.**) — *Reprinted under the title:* Eisen und Holz im Eisenbahn-Geleise. 25 pp. O. Leipzig, 1892.

Rizzi, P. Il legname adoperato per traversine da ferrovie. (*Eco Camp. Bosch.* I. 231–236. **1894.**)

La **produzione** annua di traversine in Italia. (*Eco Camp. Bosch.* I. 263. **1894.**)

Tratman, E. E. R. Report on the use of metal railroad ties and on preservative processes and metal tie-plates for wooden ties. 363 pp. 5 pl. O. Washington, **1894.** (*United States Dept. Agric. Div. For. Bull.* IX.)

Gail, de. Traverses de chemin de fer en Chêne et en Hêtre. (*Rev. Eaux For.* XXXIV. 400–404. **1895.**)

Sleepers for Ceylon railways. (*Ind. For.* XXII. 320–321. **1896.**) — *From: "Ceylon forester."*

[**Crahay**, N. I.] Emploi du Hêtre pour billes de chemins de fer. Le Hêtre à cœur rouge. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* III. 38–40. **1896.**)

Emploi du Hêtre pour billes de chemins de fer. Le Hêtre à coeur rouge. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* III. 197–198. **1896.**)

Herzinstein. Les traverses de chemins de fer. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* III. 278–280. **1896.**) — *From: Echo For.*

Schneidt, A. Buchen-Eisenbahnschwellen. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXIX. 720–729. **1897.**) — *Abstract of his* Die Verwendung buchener Eisenbahnschwellen . . . [1898.]

The **durabilty** [*sic*] of railway sleepers. (*Ind. For.* XXIII. (1897), pp. 49–51. **1898.**)

Emploi et durée des traverses de chemin de fer. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 83–85. **1898.**) — *From: Bois.*

Schneidt, A. Die Verwendung buchener Eisenbahnschwellen und die Tränkung der hölzernen Eisenbahnschwellen mit Chlorzink und mit karbolhaltigem Theeröle. 19 pp. sq. F. t-p-c. Berlin, [**1898**].

Schwappach, [Adam]. Versuche über die Verwendbarkeit des Rothbuchenholzes zu Eisenbahnschwellen. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXX. 547–555. **1898.**)

Un **vieux forestier**, (*pseud.*). Les traverses métalliques. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 763–765. **1898.**) — *From: Bois.*

Durmientes de Quebracho colorado; su empleo en la construcción de vías férreas. 30 pp. O. Buenos Aires, **1899.** (Unión industrial argentina — Museo de productos nacionales.)†

English car timber. (*For. Leaves*, VII. 12–13. **1899.**) — *From: "Railway herald."*

De Broë, V. E. Sleepers on the North-western railway. (*Ind. For.* XXIV. (1898), pp. 292–297. **1899.** — *See also* pp. 391–393.) — *Extract from: "Indian and eastern engineer*, June, 1898."

Tratman, E. E. R. Metal ties for railways and economies in the use of wooden ties. (*In* Fernow, B. E. Report upon the forestry investigations of the U. S. Department of agriculture, 1877–1898, pp. 396–401. **1899.**)

Boyd, A. J. Waste in sleeper-getting. (*Queensland Agric. Jour.* VI. 219–220, 1 il., pl. 181–182. **1900.**)

Collstrop, A. Nogle Oplysninger angaaende imprægnerede og uimprægnerede Svellers Holdbarhed. 12 pp. 1 pl. nar. Q. Kjøbenhavn, **1900.**

3. BRIDGE-BUILDING

Maltzan, J. C. E., *Graf* von. Versuch einer gründlichen Anleitung zum Bau hölzerner Brücken mit 12 Kupfertafeln worauf mehrere merkwürdige Brücken abgebildet sind. [4]+32 pp. 12 il. Q. Berlin, **1805.**

Buchanan, George. Report on the present state of the wooden bridge at Montrose, and the practicability of erecting a suspended bridge of iron in its stead. (*Edinb. Philos. Jour.* XI. 140–156, 3 pl. **1824.**)

Stevenson, David. Notice relative to Long's American frame-bridge. (*Edinb. New Philos. Jour.* XXX. (1840–41), pp. 297–300. **1841.**)

Timber bridges and viaducts. (*Pract. Engin.* X. 229. **1894.**)

Johnson, A. L. Economical designing of timber trestle bridges. 57 pp. 7 il. O. Washington, **1896.** (*United States Dept. Agric. Div. For. Bull.* XII.)

4. SHIP- AND BOAT-BUILDING

Hoved-Efterretninger for Eege Skibs Tømmer Leverancer til d. kgl. danske Wærft, udg. af Admiralitets og Commissariats Collegium i Kiøbenhavn. 30 pp. 13 pl. O. [Kjøbenhavn, 17..?]

Tellès d'Acosta. Instruction sur les bois de marine et autres; contenant des details relatifs à la physique et à l'analyse du Chêne; à l'arpentage des forêts; suivi d'un apperçu des bois et des consommations dans le royaume . . . avec un abrégé des loix sur les bois de marine . . . 24+230+[4] pp. D. Paris, **1782.** — Supplément . . . 69+[2] pp. D. Paris, 1784.

Limbourg, de, (*jr.*). Essais à faire pour se procurer plus facilement des bois de construction pour la marine. (*Acad. Sci. Belg. Mém.* IV. 261–268. **1783.**)

Romero Fernandez de Landa, Joseph. Reglamento de maderas necesarias para la fábrica de los baxeles del Rey, y demas atenciones de sus arsenales y departamentos. 24+77 pp. 77 pl. F. Madrid, **1784.**

Goujon. Des bois propres aux construction navales; manuel à l'usage des agens forestier et maritimes; contenant les lois, règlement, et instructions relatifs à la disposition et à l'usage des bois dits de marine . . . suivi d'un dictionnaire des principaux termes d'architecture navale. 12+132 pp. 27 pl. 3 tab. S. Paris, **1803.**

Becker, H. F. Om Skibsbygningstømmers Kultur, konstige Dannelse og Fældning. (*Dansk. Landhuush. Selsk. Skrift.* VII. 155–256, 1 tab. **1804.**) — *Reprinted:* (Priisskr.) 102 pp. 1 pl. D. Kjøbenhavn, 1804. —— Ueber Cultur, künstliche Bildung und Fällung des Schiffsbauholzes; eine von dem hohen Admiralitäts-Collegio zu Kopenhagen durch die Landhaushaltungs-Gesellschaft daselbst gekrönte Preisschrift. 14+[1]+184 pp. 1 pl. S. Leipzig, 1804.

Testrup, S[øren]. Om Skoves Opelskning med Hensyn til den danske Flaades Skibsbyggerie. (*Dansk. Landhuush. Selsk. Skrift.* new ser. II. 123–233. **1811.**)

Unzer, C. F. Om Skoves Opelskning med Hensyn til den danske Flaades Skibsbyggerie. (*Dansk. Landhuush. Selsk. Skrift.* new ser. II. 241–330. **1811.**) — *Reprinted:* (Prüsskr. 1804.) 90 pp. D. Kjøbenhavn, 1811.

Baudrillart, [J. J.]. Mémoire sur les moyens de favoriser l'éducation des bois courbes destinés aux constructions navales. (*Ann. Agric. Franç.* XLIX. 145–156. **1812.**)

Layman, [W.]. Precursor to an exposé on forest trees and timber, &c. (intended as a preliminary introduction to a more enlarged work upon the same subject) as connected with the maritime strength and prosperity of the United Kingdom and the Provinces, with an appendix, containing an outline of the dimensions, force, and condition of the British navy, compared with that of the enemy, humbly addressed to His Royal Highness William Duke of Clarence. 70+[2] pp. 1 pl. O. [London], **1813.**

Anordning om Besigtelsesmaaden af Ege-Tømmer, Ege-Barkholter og Ege-Planker, Fyrre-Dæksplanter, Fyrrebjelker, Spær og Palholter, som leveres til Holmen. 30 pp. O. [Kjøbenhavn, **1825.**]

La Brillantais, Marion de. Quelques observations sur l'approvisionnement des bois propres aux constructions navales. 112 pp. 4 tab. O. Paris, **1827.**

Fincham, John. On the timber used for the masts of ships. (*Franklin Inst. Pennsylv. Jour.* XV. 135–137, 196–200. **1833.**) — *From: "Nautical Mag."*

Funch, D. H. Praktisk Skibbyggerie; et Forsøg. 3 vol. 76 pl. F. Kjøbenhavn, **1833**–34.

Карманная дендрологія, важнѣйшихъ и употребительнѣйшихъ породъ при кораблестроеніи. Составлено въ департаментѣ корабельныхъ лѣсовъ. [Pocket dendrology of the kinds of timber most important and most employed for ship-building . . .] 6+320 pp. 38 pl. S. St. Petersburg, **1835.**

Vidál y Mascaró, J. M. El triunfo de la savia de los árboles; ó sea, Ensayo sobre la posibilidad de construir un buque grande de madera en una sola pieza. 16 pp. O. Barcelona, **1839.**

Estancelin. Observations sur les causes et les effets de la destruction des bois de construction navale en France. 44 pp. O. t-p-c. Paris, **1845.** — *From: "La flotte,* Mar. 27, Apr. 7, 1845."

Forfait. Extrait du mémoire sur la marine de Venise. (*In* Estancelin. Observations sur les causes . . . de la destruction des bois de construction navale . . . pp. 25–44. **1845.**)

Häring. Zusammenstellung der Kennzeichen der in Deutschland wachsenden verschiedenen Eichengattungen, und ihre hauptsächlichsten Fehler; unter Benutzung des dänischen Werkes Praktisk Skibbygerie af D. H. Funch, Underskibbymester Kjøbenhavn, 1833; zum Anhalt für diejenigen Commissionen, welche in Preussen Eichenhölzer für die königliche Marine abzunehmen haben. 164 pp. 56 pl. 7 tab. sq. F. Berlin, **1853.**

Lithographed.

Instruction sur les bois de marine et leur application aux constructions navales . . . 32+22+21 pp. il. 58 pl. sq. Q. Paris, **1859.**

[**Forcade**, de.] Notions pratique sur le choix et le classement des bois de marine . . . 19 pp. il. sq. Q. [Paris, **1859.**] (Direction générale des forêts.)

[**Hamelin.**] Tarif officiel pour la recette et la classement des bois de construction. 22 pp. il. sq. Q. t-p-c. Paris, [**1859**]. (Ministère de la marine.)

[**Rapid** decay of gun-boats.] (*Gard. Chron.* **1860**, pp. 527, 551–552, 623.)

[**Timber** for ship-building.] (*Gard. Chron.* **1860**, pp. 671–672, 691–692.)

Cantieri inglesi. (*Riv. Forest.* [II.] 215–216. **1862.**)

Distruzione del legname nei lavori marittimi. (*Riv. Forest.* [VI.] 168. **1866.**)

P., von. Kahnkniee von Kiefern- und Fichtenholz. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1868**, pp. 136–138.)

Plá y Rave, Eugenio. Maderas de construcción naval. 186 pp. O. Madrid, **1874.**

Aichholzer, J[osef]. Das Schiffbauholz. (*Centrbl. Ges. Forstw.* I. 419–422, 478–480, 4 il. **1875.**)

Wood for war-ships. (*Jour. For.* X. 406–407. [**1885.**])

Decadencia de la construcción naval en España. (*Rev. Mont.* X. 522–524. **1886.**) — *From: "La Opinion."*

Podestà, G[iovanni]. Il legname del Faggio nelle costruzioni navali. (*Nuov. Riv. Forest.* IX. 223–232. **1886.**)

Brix, A. Praktischer Schiffbau, Bootsbau; herausgegeben von dem Verein "Hütte." Ed. 3 rev. & enl. [1]+44 pp. il. 16 pl. sq. F. Berlin, **1892.**

Only on construction.

Almindelige Bestemmelser for Besigtelse og Klassifikation af Ege- og Fyrre-Materiale ved Orlogsværftet. 7 pp. O. n. t-p. [Kjøbenhavn, **1895.**]

Særlige Bestemmelser for Træmateriale, som anskaffes til Orlogsværftet. 7 pp. O. n. t-p. [Kjøbenhavn, **1895.**]

Bécourt, Henri. Débit et emploi des bois de bateau dans le département du Nord. (*Rev. Eaux For.* XXXVII. 497–507. **1898.**)

[**Boppe**, Lucien.] [Rapports de MM. Mallot & Le Grix père, datant de 1819 à 1825 et concernant la statistique des ressources du bassin inférieur de la Loire en bois propres aux constructions navales; rapports donnés par Le Grix fils à la bibliothèque de l'École forestière nationale de Nancy.] (*Rev. Eaux For.* XXXVII. 585. **1898.**)

D[ucamp?], R[oger]. [Construction d'esquifs et de pirogues de 16 m. de longueur par les nègres bushs dans la Guyane française.] (*Rev. Eaux For.* XXXIX. 629. **1900.**) — *From: Quinzaine coloniale."*

5. MINING

Payen, [Anselme]. Note sur le bois d'une roue très-anciennement employée pour l'épuisement des mines de cuivre de San-Domingos en Portugal. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LVIII. 1033–1035. **1864.**)

Thélu. Notice sur les étais de mines en France. 134 pp. il. 2 pl. sq. Q. Paris, **1878.** (Exposition universelle de 1878. Ministère de l'agriculture et du commerce. Administration des forêts.)

Silvio. De l'utilisation des pineraies en Bourgogne. (*Rev. Eaux For.* XXXI. 359–367. **1892.**)

Alvord, William. The consumption of wood in the Comstock mines. (*Gard. & For.* VIII. 38–39. **1895.**)

Résistance des boisages dans les mines. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 654–657. **1899.**) — *From: "Revue universelle des mines,* 1899, p. 103."

Bailey, F[rederick]. The Bo'ness pit-wood trade. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* XVI. pt. 1, pp. 9–12. **1899.**)

Danckelmann, Bernhard. Ueber die Gebrauchsfähigkeit einiger Holzarten zum Grubenausbau. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXXI. 299–303. **1899.**)

Schwappach, [Adam]. Untersuchungen über die Festigkeit von Grubenhölzern. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXXI. 484–485. **1899.**)

Breese, O. S. Relation of mining to forestry. (*Forester,* VI. 29–31. **1900.**)

Laspeyres, [Heinrich]. Versuche über die Verwendbarkeit verschiedener Holzarten als Grubenholz. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXXII. 311–313. **1900.**)

6. STREET PAVING

Wagner, Ludwig. Versuch über Holzbahnen; ein Beitrag zur Strassenbaukunde. 14+74+[1] pp. 2 pl. D. Hanau, **1829.**

[**Surville.**] Notice sur l'emploi du bois dans la construction des chaussées . . . solidarité et bituminage des pavés d'après le système de MM. Roehn et Voury. 27 pp. O. Paris, **1840.**

Hope, D. T. Abstract of a paper on wood-paving. (*Edinb. New Philos. Jour.* XXXV. 252–259, 1 tab. **1843.**)

G., A. Bestraten met houtblokjes. (*Alg. Landhuish. Cour.* V. 97. **1851.**)

Spruce wood.

[**Merrick**, J. M. & others.] Report of the commission appointed to investigate the matter of wooden pavements. 27 pp. O. [Boston, **1873.**] (City of Boston — City document, C.)

Clarke, F. W. An essay upon the preservation of wood from decay, with particular reference to the protection of wood paving. (*In* Merrick, J. M. & others. Report of the commission appointed to investigate . . . wooden pavements, pp. 11–27. **1873.**)

P., H. Amerikanische Holzpflasterungen. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XXIII. 177–178. **1873.**)

[**Pavage** en bois.] (*Rev. Eaux For.* XV. 206. **1876.** — *From: "Iron."*

Rauch, [Julius]. Holzstöckel-Pflaster. (*Oesterr. Vierteliahrsschr. Forstw.* XXVIII. 112–115, 2 il. **1878.**)

Schönberg, O. von. Holz als Pflastermaterial. (*Forstl. Bl.* XVI. 143–147, 8 il. **1879.**)

Bando. Ueber Holzpflasterung. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XII. 206–211. **1880.**)

[**Pavage** en bois.] (*Rev. Eaux For.* XXI. 535. **1882.**)

S[mythies?], A. Wood pavements. (*Ind. For.* IX. 352–353, 1 pl. **1883.**)

Stanton, G. H. Das Holz als Pflasterungsmaterial. [Extract by Ha.] (*Oesterr. Forst-Zeit.* II. 221. **1884.**)

Pavimento de las calles. (*Rev. Mont.* X. 333–334. **1886.**)

Hasché, Hermann. Ein Beitrag zur Frage: Holz-, Stein- oder Asphalt-Pflaster? (*Forstl. Bl.* XXIV. 13–16. **1887.**)

Le **pavage** en bois. (*Rev. Eaux For.* XXIX. 512–514. **1890.**)

Dau. Einige Mittheilungen über Holzpflaster. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXII. 68–71. **1890.**)

Freese, Heinrich. Das Holzpflaster in Paris. 32 pp. 2 il. O. Berlin, **1891.** — *Reprinted from: "Zeitschrift für Transportwesen und Strassenbau,* 1891."

Schubarth, E. O. Über Holzpflaster, insbesondere über die mit demselben in Berlin gemachten Erfahrungen; nach den amtlichen Jahresberichten des Berliner Magistrats über die städtische Bauverwaltung. 27 pp. O. Berlin, **1891.**

Pavimento de corcho. (*Rev. Mont.* XVI. 253–254. **1892.**)

Wood paving from India. (*Ind. For.* XIX. 375–377. **1893.**)

Wood for street paving. (*Gard. Chron.* ser. 3, XVI. 723. **1894.**)

Richards, R. W. Wood pavements in Sydney, 1880–1893. (*Agric. Gaz. N. S. Wales,* V. 229–238. **1894.**)

Du **pavage** en bois. (*Rev. Eaux For.* XXXIV. 127–128. **1895.** — *Soc. Centr. For. Belg. Bull.* II. 256–258. 1895.)

Petsche, Albert. Le bois et ses applications au pavage à Paris en France et à l'étranger; divers systèmes de pavages en bois; bois employés au pavage; études des proprietés physiques . . . 12+481 pp. 223 il. O. Paris, **1896.**

—— Le pavage en bois au point de vue de l'hygiène. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* III. 568–571. **1896.** — *Rev. Eaux For.* XXXV. 424–425. 1896.) —— Erfahrungen mit Holzpflaster [German abstract by Schwappach]. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXIX. 680–681. 1897.)

Rockwell, A. P. Roads and pavements in France. 6+107 pp. il. D. New York, **1896.**

Street paving (p. 91).

L'**hygiène** de la rue et le pavage en bois. (*Jour. Pharm. Chim. Paris,* ser. 6, VI. Renseign. p. 12. **1897.**) — *From: "Progrès medical."*

[**Pavage** en bois dans les cours de récréation de quelques écoles à Paris.] (*Rev. Eaux For.* XXXVII. 622. **1898.**) — *From: "La science française."*

Pavimentazione in legno. (*Eco Camp. Bosch.* V. 143–145. **1898.**)

[**Pavage** en liège des rues à Londres.] (*Rev. Eaux For.* XXXVIII. 756–757. **1899.**) — *From:* "Technologie sanitaire."

7. TIMBER SUITED FOR CONSTRUCTIONS PARTLY UNDERGROUND OR IN WATER

See also PHYSICAL PROPERTIES. DURABILITY, p. 413.

Konservirung von Holz in der Erde. (*Forstl. Bl.* XVIII. 70. **1881.**)

Allen, C. P. Wooden stave pipe for high water pressure. 34 pp. il. S. Denver, **1887.**†

[**Conduites** d'eau en douves.] (*Rev. Eaux For.* XXXVI. 416. **1897.**) — *From: "Engineering."*

Die **Eignung** verschiedener Holzarten zu Telegraphenstangen. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLIX. 16–18. **1898.**)

H. USES OF WOOD IN THE MANUFACTURE OF VARIOUS ARTICLES

1. GENERAL

Reuss, C. F. Physisch-ökonomische Beobachtungen, Vorschläge und Erfahrungen über den Gebrauch des Holzes. Pt. I. Leipzig, **1802.**†

Levenau, J. A. von. Wichtiger Beitrag zu einer allgemeinen Oekonomie des Holzes, dann derselben weitere Beziehung und Nutzen . . . O. Wien, **1823.**†

Верманъ, Э. [Verman, E.] Лѣсная промышленность. [The wood industry. Translated from the French.] 2 vol. pl. 1 tab. O. St. Petersburg, **1847.**

Egidy, H. E. von. Der Holzkenner; oder, Die kunstgerechte Ausnutzung, Vorrichtung und Verwerthung der Hölzer; ein nützliches Hülfs- und Handbuch für Gewerbtreibende, insbesondere für Grundbesitzer, Förster, Holzhändler, Schneidemüller . . . sowie für alle andern Verarbeiter des Holzes; allgemein verständlich bearbeitet. [2]+171 pp. O. Freiberg, **1852.** — Ed. 2. [2]+171 pp. O. Berlin, n. d.

Арнольдъ, Ѳ. К. [Arnold, F. K.] Лѣсной товаръ. [Wooden wares.] 75 pp. Q. St. Petersburg, [**186**.?]

Exner, W. F. Das Holz als Rohstoff für das Kunstgewerbe; zwei Vorträge gehalten im K. k. österr. Museum für Kunst und Industrie in Wien. 35 pp. O. Weimar, **1869.**

Контоевскій. [Kontoyevski.] Спутникъ заводчика по части обработки продуктовъ дерева, каменнаго угля и торфа. [Manufacturer's guide in the working of timber, coal and peat products.] 4+4+318 pp. 32 il. S. Moscow, **1871.**

Рудзскій, А. [Rudzski, A[lexander].] Краткій очеркъ лѣсной промышленности. [Short sketch of the timber industry.] 48 pp. Q. St. Petersburg, **1882.**

Heiss, L[udwig]. Das Holz und seine Ersatzmittel. (*Forstwiss. Centrbl.* V. 446–453. **1883.**)

Weber, R[udolf]. Ueber die Bedeutung der Holz verarbeitenden Industriezweige. (*Forstwiss. Centrbl.* V. 1–9, 73–83, 189–202; VI. 81–91, 141–154, 401–425, 457–472, 2 il. **1883–84.**)

Chełmicki, St. Zużytkowanie drzewa. [On the utilization of wood.] (*Wszechświat,* VII. 725–727. **1888.**)

2. CABINET MAKERS' OR JOINERS' WOOD

Imitation of Mahogany. (*Edinb. Philos. Jour.* XIV. (1825–26), p. 200. **1826.**)

Stöckel, H. F. A. Neues praktisches Handbuch der Tischlerkunst. 6 pl. O. München, **1826.** — Die Tischlerkunst in ihrem ganzen Umfange. Ed. 2 rev. & enl. by Theodor Jacob Ciliax. 17 pl. O. Weimar, 1843. — Tischlerkunst . . . Ein Hand und Lehrbuch für Bau- und Möbeltischler . . . Ed. 3 rev. & enl. by A. W. Hertel. 30+492 pp. 25 pl. O. Weimar, 1853. (Neuer Schauplatz der Künste und Handwerke, V.) — Tischlerkunst . . . enthaltend die Kenntniss der Werkzeuge, aller in- und ausländischen von ihnen zu verarbeitenden Hölzer und aller übrigen ihnen nothwendigen Materialien; die Grundlage der Tischlerei, die Fertigung aller Bauarbeiten und Möbel . . . Mit einem Atlas. Ed. 4 rev. & enl. by A. W. Hertel. 30+535 pp. 29 pl. O. Weimar, 1861. (Neuer Schauplatz der Künste und Handwerke, V.) — Tischlerkunst . . . Mit einem Atlas. Ed. 5 rev. & enl. by A. W. Hertel. 24+574 pp. O. Weimar, 1865. (Neuer Schauplatz der Künste und Handwerke, V.) — Tischlerkunst in ihrem ganzen Umfange. Ein Lehr- und Hülfsbuch für Kunst- und Möbeltischler. Mit einem Atlas. Ed. 6 rev. by August Gräf. 12+184 pp. 26 pl. O. Weimar, 1873. (Neuer Schauplatz der Künste und Handwerke, V.) — Bau-, Kunst- und Möbelschreiner; ein Rathgeber und Receptbuch über alles Nützliche und Wissenswerte in der Tischlerkunst; Lehrbuch über Architektur, Bau- und Möbelstyle . . . ferner Beschreibung in- und ausländischer Nutzhölzer . . . gänzlich umgearbeitete und verbesserte Auflage von A. Graf. Ed. 7. 10+267 pp. O. Weimar, 1878. (Neuer Schauplatz der Künste und Handwerke, V.) — Atlas. 36 pl. sq. Q. t-p-c. n. p., n. d.

Bergsma. Over het gebruik van inlandsch hout voor meubelen. (*Alg. Landhuish. Cour.* II. no. 11. **1848.**)

Simmonds, P. L. The furniture woods of commerce. (*Technologist,* III. 462–469. **1863.**) — *From: Pop. Sci. Review,* II. (1862–63), pp. 345–353. 1863.

Exner, W. F. Die Kunsttischlerei vom technologischen Standpunkte. 34 pp. il. O. Weimar, **1870.**

Fankhauser, F[ranz], (*jr.*). Ueber Fabrikation Thonet'scher Möbel. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1875**, pp. 103–106.) —— Fabrikation des meubles Thonet. (*Jour. Suisse Écon. For.* 1875, pp. 107–109.)

Chiefly Beech used.

Pollen, J. H. Ancient and modern furniture and woodwork. 7+143 pp. il. D. London, **1875.**

East Indian furniture woods. [Extracts.] (*Ind. For.* IX. 426–428. **1883.**)

Havard, Henry. Dictionnaire de l'ameublement et de la décoration depuis le XIII^e siècle jusqu'à nos jours. 4 vol. il. pl. F. Paris, [1887–90].

G[risard], J[ules]. L'Acajou à meubles. (*Soc. Accl. Paris Bull.* XXXVII. 726–727. **1890.**)

W., N. Wood used by cabinet makers. (*Forester*, II. 85–86. **1896.**) — *From: Echo For.*

Wood for veneers. (*Queensland Agric. Jour.* VII. 549. **1900.**)

Huberty, J[ules]. [Exposition des bois tranchés, faite par la Société française du tranchage des bois, à Paris.] (*Rev. Eaux For.* XXXIX. 626–628. **1900.**)

3. MANUFACTURE OF BOXES

Gamble, J. S. Woods to be avoided in making tea-boxes. (*Ind. For.* IX. 27–28. **1883.** — *See also* p. 211.)

Timber for tea boxes in China. [Extracts.] (*Ind. For.* X. 434–436. **1884.** — *See also* p. 481.)

Watt, George. Memorandum on woods used for tea boxes. (*Ind. For.* X. 529–531. **1884.** — *See also* pp. 484–488.)

Wood for cigar boxes. (*Ind. For.* XII. 64. **1886.** — *See also* pp. 286, 383, 453–454.)

A., H. B. Theekistenhout. (*Ind. Mercuur*, IX. 198. **1886.**)

Thurston, Edgar. Indian woods for tea-boxes. 11 pp. (*Ind. For.* XVIII. apx. **1892.**)

Hope, C. W. Tea-box woods. (*Ind. For.* XIX. 201–207. **1893.** — *See also* pp. 380–381, 463–464.)

Kerkhoven, A. E. Houtsoorten meer, minder of niet geschikt voor theekisten. (*Teysmannia*, VI. 560–575. **1895.**)

A **new** industry; a new use for hardwood. (*Queensland Agric. Jour.* IV. 387–388. **1899.**)

4. CARRIAGE BUILDING

Lebrün. Der vollkommene Stellmacher und Wagner; oder, Anweisung, alle Arten von Wagen, Rädern, Karren, Pflügen, Schlitten und andern Fuhrwerken . . . anzufertigen . . . nach dem Französischen bearbeitet und mit Zusätzen vermehrt. 2 pts. 16 pl. D. & O. Quedlinburg & Leipzig, **1834**–35.

Pt. 2 has also the title: Praktisches Handbuch der Kutschenfabrikation in ihrem ganzen Umfange. Nach dem Französischen bearbeitet und mit Zusätzen vermehrt.

Die für den **Wagenbau** tauglichsten Holzarten. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1860**, pp. 466–468.)

Schmidt, Alexander. Radfelgen aus einem Stück. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XVIII. 194–196, 4 il. **1886.**)

Leue, Adolph. Carriage timber; or, Carriage manufacturing interest and forestry. 28 pp. O. Columbus, **1889.**

Maiden, J. H. Notes on colonial timber for carriage-building. (*Agric. Gaz. N. S. Wales*, V. 549–552. **1894.** — *See also* pp. 698–700.) — *Reprinted:* 6 pp. O. Sydney, 1894. (Department of agriculture, Sydney, New South Wales.)

5. COOPERAGE

Danhelovsky, Adolf. Tafeln über Visirmasse, Längen und Stärken des deutschen Binderholzes . . . **1861.** — *See* MENSURATION OF FELLED TIMBER, p. 224.

Impiego dell' Acacia per la fabbricazione dei cerchi da botte. (*Riv. Forest.* [III.] 128. **1863.**)

Stein, (*Forstmeister*). Die slavonische Fassdauben-Industrie für Frankreich. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XIII. 12–22, 5 il. **1863.**)

Unsere Industrie und unser Handel mit eichenen Fasshölzern. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XIX. 208–221, 1 il. **1869.**)

Unser Fassholzgewerbe. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XXIII. 529–543. **1873.**)

Toneles de Pino. (*Rev. Mont.* XI. 17–18. **1887.**)

Arbey, L. Tecnologia forestale; fabbricazione meccanica dei barili e delle piccole botti. (*Nuov. Riv. Forest.* XI. 11–16, 4 il. **1888.**)

Kottmeier, [H.]. Cylinder-Fassfabrik-Gesellschaft m. b. H. in Czersk. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXVI. 731–737. **1894.**)

Lr. Weinfässer aus Lärchenholz. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLV. 23. **1894.**)

Maiden, J. H. Colonial timbers for wine-casks. (*Agric. Gaz. N. S. Wales*, V. 363–366. **1894.** — *Ind. For.* XXII. 201–206. 1896.) — *Reprinted:* 4 pp. O. n. t-p. [Sydney, 1894.] (Department of agriculture, N. S. Wales.)

[**Ribbentrop**, Berthold?] Woods used in India for the construction of beer-barrels. (*Ind. Agriculturist*, XIX. 449. **1894.** — *Ind. For.* XX. 433. 1894. — *See also* XXI. (1895), p. 10. 1896.)

Les **tonneaux** en bois de Hêtre et comprimés. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* III. 725–723. **1896.**)

Mouillefert, P[ierre]. Les merrains et la fabrication des tonneaux. (*Rev. Vitic.* VI. 397–402, 445–448, 473–477, 523–527, il. 53–60; VII. 277–283. **1896**–97.) — *Reprinted:* 32 pp. il. Q. t-p-c. Paris, 1897.

[**Fûts** en bois cintré.] (*Rev. Eaux For.* XXXVI. 438. **1897.**)

Sachs, J. Oesterreichisch-ungarischer Fassdaubenverkehr über Triest und Fiume. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XV. 252. **1897.**)

Merrains du Nord. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 81–82. **1898.**) — *From: Bois.*

The **stave** trade in foreign countries; reports from the consuls of the United States in compliance with a circular from the Department of state. (*United States Special Consul. Rep.* XX. 227–340. **1900.**) — *Separate:* Washington, 1900.

Frere, L. Report on colonial timbers to be used as wine casks. (*Agric. Gaz. N. S. Wales*, X. (1899), pp. 1260–1263. **1900.**)
With a note by J. H. Maiden (pp. 1262–1263).

6. WOOD FOR TOOLS AND MACHINERY

Alheilig, M. Recette, conservation et travail des bois outils et machines-outils employés dans ce travail. 197 pp. 87 il. D. Paris, **n. d.** (Encyclopédie scientifique des aides-mémoire publiée sous la direction de M. Léauté.)

Duchesne, L. L'industrie de Châtel-Gérard. (*Rev. Eaux For.* XVII. 206–213. **1878.**)

7. TURNERS' WOOD, INCLUDING WOOD-CARVING

Holtzapffel, Charles. Turning and mechanical manipulation; intended as a work of general reference and practical instruction on the lathe and the various mechanical pursuits followed by amateurs. Vol. I. Materials; their differences, choice, and preparation . . . 14+[2]+462 pp. 315 il. O. London, **1843.**

Catalogue of the woods commonly used in this country [England] (pp. 65–116).

Jonglez de Ligne. Monographie des bois d'ébénisterie. 34 pp. Q. [Paris], **1864.** (*Ann. Comm. Extér.* ser. 3, no. 1535.)

Mussini, Luigi. Scultura in legno. (*In* RELAZIONI dei giurati italiani sulla esposizione universale di Vienna del 1873, pt. 7, pp. 77–84. **1873.**)

Guinier, C. L'industrie de la tournerie à Saint-Laurent du Pont. (*Rev. Eaux For.* XVII. 111–115. **1878.**)

[**Fabrication** des navettes et essences forestières.] (*Rev. Eaux For.* XVII. 371–372. **1878.**)

Нетыкса, M. A. [Netyksa, M. A.] Практическій курсъ токарнаго искусства по дереву. [Practical course in wood turnery.] [2]+114 pp. 54 il. O. Moscow, **1888.**

Franchi, A. Il ciocco di scopa nella confezione degli sbozzi per le pipe di radica. (*Eco. Camp. Bosch.* II. 599–601 [699–701]. **1895.**)

—— L' industria delle pipe di radica. (*Eco Camp. Bosch.* II. 621–624 [721–724]. **1895.**)

—— La produzione degli sbozzi d' Erica per la confezione delle pipe di radica. (*Eco Camp. Bosch.* III. 25–28. **1896.**)

8. ENGRAVERS' WOOD

Julien, Stanislas. Extrait des livres chinois. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXIV. 1002–1009. **1847.**)

Hunter, Alexander. On the Indian woods that have been tried for engraving. (*Edinb. Bot. Soc. Trans.* VI. 358–361. **1860.** — *Edinb. New Philos. Jour.* new ser. XII. 163–165. 1860.)

Hering, Arthur. Anleitung zur Holzschneidekunst. 6+143 pp. 29 il. O. Leipzig, **1873.** (Waldow's typographische Bibliothek, XV.)

Contains scarcely anything about woods used.

Smith, W. G. Woods suitable for wood engraving. (*Gard. Chron.* ser. 2, IV. 585. **1875.**)

S. Substitutes for Boxwood. (*Ind. For.* IV. 343–345. **1879.**) — *Extract from:* "*Asian.*"

Boxwood substitutes. (*Roy. Gard. Kew Rep.* 1882, pp. 35–36. **1884.**)

Jackson, J. R. Boxwood and its substitutes. (*Soc. Arts Lond. Jour.* XXXIII. (1884–85), pp. 566–569, 600–602. **1885.** — *Jour. For.* XI. 618–623, 697–701. [1886.])

Gravure sur bois. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 5, XXIX. Renseign. p. 33. **1894.**) — *From: "Revue scientifique."*

Un **nouveau** procédé de gravure sur bois. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 6, IV. Renseign. p. 20. **1896.**)

9. MUSICAL INSTRUMENTS

Mersenne, Marin. L'harmonie universelle; contenant la théorie et la pratique de la musique. 2 vol. F. Paris, **1636–37.**†

Contains notes on timber for musical instruments.

Fankhauser, F[ranz], (*jr.*). Ueber Fabrikation musikalischer Kunsthölzer im südlichen Böhmerwalde. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1875**, pp. 19–26.) —— Fabrication de bois pour instruments de musique dans la partie méridionale de la forêt de Bohême. (*Jour. Suisse Écon. For.* 1875, pp. 21–29.)

Die **südböhmische** Resonanzholzfabrication. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XIV. 89–90. **1896.**)

10. MANUFACTURE OF MISCELLANEOUS SMALL ARTICLES

a. GENERAL AND MISCELLANEOUS

Jameson, Andrew. A method of constructing bee-hives of wood, so as to resist the cold of the severest winter. (*Edinb. Philos. Jour.* IV. (1820–21), pp. 109–111. **1821.**)

Massow, von, (*Forst Assessor, Carlsberg*). Ueber Fabrikation der Brennspähne. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1847**], pp. 108–113.)

Das **Kunstholzhandwerk** im oberbayrischen Salinen-Forstamtsbezirke Berchtesgaden. (*Forstl. Mittheil. München*, III. pt. 1, pp. 250–311, 115 il. **1859.**) — *Reprinted:* 64 pp. 115 il. O. München, 1859.

Koch, Julius. Kleine Holzindustrien im südlichen Böhmen. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XVIII. 466–487, 9 il. **1868.**)

Jackson, J. R. On a new application of wood. (*Student Intell. Observ.* IV. (1869–70), pp. 389–390. **1870.**)

Use of shavings as paper and wall-coverings.

Danhelovsky, Adolf. Abhandlung über die Technik des Holzwaaren-Gewerbes in den slavonischen Eichenwäldern; für Waldbesitzer, Forstwirthe, Taxatoren, Holzhändler und Gewerbetreibende. [6]+196+[3] pp. 9 pl. D. Fünfkirchen, **1873.**

Perona, Vittorio. Le piccole industrie forestali all' estero. 129 pp. 126 il. 4 pl. O. Roma, **1885.** (*Ann. Agric. Roma*, no. 68. 1885.)

Hubbard, Ernst. Die Verwerthung der Holzabfälle; eingehende Darstellung der rationellen Verarbeitung aller Holzabfälle, namentlich der Sägespäne, ausgenützten Farbhölzer und Gerberrinden als Heizungsmaterialien, zu chemischen Producten, zu künstlichen Holzmassen, Explosivstoffen, in der Landwirthschaft als Düngemittel und zu vielen anderen technischen Zwecken; ein Handbuch für Holzindustrielle, Waldbesitzer, Landwirthe etc. [6]+183 pp. 35 il. D. Wien, **1887.** — Ed. 2 rev. & enl. 14+[2]+208 pp. 50 il. D. Wien, Pest & Leipzig, 1900. (Chemisch-technische Bibliothek, CXLIV.)

H., J. Timber for pattern work. (*Pract. Engin.* II. 218–219, 242–243, 2 il. **1888.**)

Un **nuovo** ramo di piccole industrie forestali in Russia. (*Nuov. Riv. Forest.* XIII. 131. **1890.**)

[La **tapisserie** de bois.] (*Rev. Eaux For.* XXIX. 425–426. **1890.**)

Williamson, A. T. The utilisation of small-wood for turnery and other purposes. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* XIII. 145–150.) **1893.**)

Wooden cannons. (*For. Leaves*, VI. 3. **1897.**) — *From: "New York journal."*

Breggen, J. van der. Houtafval. (*Nederl. Maatsch. Bevord. Nijverh. Tijdschr.* new ser. II. 494–496. **1897.**)

Manufacture of wood novelties in Maine. (*For. Leaves*, VI. 151. **1898.**) — *From: "Industrial journal."*

[**Utilisation** de certains bois de petites dimensions.] (*Rev. Eaux For.* XXXVII. 182–183. **1898.**)

Joulie. Une nouvelle industrie du bois. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 47–48. **1899.**) — *From: Bois.*

b. RODS, WALKING STICKS etc.

[**Koch**, Karl.] Der Baum der türkischen Pfeifenröhre. (*Ver. Beförd. Gartenb. Preuss. Wochenschr.* III. 199–200. **1860.**)

Jackson, J. R. Walking sticks. (*Gard. Chron.* ser. 2, VII. 105–106, 137–138. **1877.**) — The manufacture of walking-sticks. [Abstract.] (*Jour. For.* II. 71. 1879.)

Jäger, [Hermann]. Die Anzucht von Holz zu Spazierstöcken, Peitschen- und Schirmstielen etc. als landwirthschaftliches Nebengewerbe. (*Wien. Ill. Garten-Zeit.* IV. 145–148, 191–192, 237–239, 268–271, 335–338. **1879.**)

Howell, H. Rottan en houtsoorten die gebruikt worden tot het vervaardigen van wandel-, parapluie- en parasolstokken. (*Nederl. Maatsch. Bevord. Nijverh. Tijdschr.* LI. 332–342. **1888.**)

Jackson, J. R. Canes and sticks used in the manufacture of walking sticks, umbrella handles &c. (*Soc. Arts Lond. Jour.* XXXVI. 1036–1038, 1109–1110, 1122–1124. **1888.**) — [Extract.] (*Ind. For.* XV. 454–456. 1889.)

McD[**onell**], J. C. Stick making. (*Ind. For.* XVII. 442–444. **1891.**)

Maiden, J. H. Walking-sticks and umbrella-handles from New South Wales. (*Agric. Gaz. N. S. Wales*, V. 137–140. **1894.** — *Ind. For.* XXI. (1895), pp. 242–246. 1896.) — *Reprinted:* 4 pp. O. n. t-p. [Sydney, 1894.] (Department of agriculture, N. S. Wales.)

Bidie, G[eorge]. Notes on the woods used for fishing rods and on some Indian timbers that would be proper substitutes. 20 pp. S. t-p-c. London, **1896.** — *Reprinted from: "Fishing gazette."* — Indian timbers for fishing rods. [Abstract.] (*Timber Trades Jour.* XLII. suppl. Mar. 13, p. xiii. 1897. — *Ind. For.* XXIII. (1897), pp. 148–150. 1898. — *See also* pp. 207–208.)

c. WOODEN SHOES

Nouveau système de chaussure économique. (*Jour. Agric. Prat. Belg.* VIII. 519–520. **1856.**)

Duchesne-Thoureau, J. Fabrication des sabots. (*Ann. For. Paris*, XX. 200–203, 265–270. **1861.**)

Grosjean. Notice sur l'industrie du sabotage dans le département de la Lozère. 19 pp. sq. Q. Paris, **1878.** (Exposition universelle de 1878. Ministère de l'agriculture et du commerce. Administration des forêts.)

Eberts, E. Die Holzschuhfabrikation in Frankreich. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XI. 234–235. **1879.**)

—— Einiges über die Holzschuhfabrikation in Pommern und dem Reichslande. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XII. 505–506. **1880.**)

L' **industria** della fabbricazione degli zoccoli di legno. (*Nuov. Riv. Forest.* XIII. 130–131. **1890.**)

Le **sabotier** ardennais. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* III. 280–283. **1896.**) — *From: "L'Écho du Luxembourg."*

Houba, Julien. Les sabotiers luxembourgeois. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* III. 451–461, il., 1 pl. **1896.**)

d. SHINGLES

Winge, P. Om Tilvirkning af Tagspaan og den petriske Imprægnering. (*Tidsskr. Landoekon.* ser. 4, VI. 566–571. **1872.**)

Klier, Emil. Menge der Flachschindel und Dauben, welche aus einem Rundholze erzeugt werden können. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XXIII. 360–365, 2 il. **1873.**)

Нестеровъ, Н. С. [Nesterof, N. S.] Фабрикація древесной стружки и ея примѣненіе. [The manufacture of shingles and their uses.] 42 pp. 2 il. O. Moscow, **1891.** — Ed. 2. 41 pp., 2 il. Q. Moscow, 1894.

e. MATCHES

Cogho, (*Oberförster, Seitenberg*). Ueber Holz-Verbrauch zu Zündhölzchen und deren Anfertigung. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1858**], pp. 147–158.)

P., R. Holzdraht. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XVIII. 229–231. **1868.**) — *From: "Neue freie Presse."*

Brown, J. C. The manufacture of lucifer matches in Sweden. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* X. 223–230. **1884.**)

La **fabbricazione** dei fiammiferi di legno in Francia. (*Eco Camp. Bosch.* I. 72. **1894.**)

M., A. La fabrication des allumettes en 1891. (*Rev. Eaux For.* XXXIII. 214. **1894.**) — *From:* "Compte rendu de l'exploitation du monopole des allumettes chimiques pour l'année 1891."

Treub, M[elchior]. In de lucifers-fabriek der firma Noothout & Co. te Kediri verkregen resultaten bij het technisch onderzoek van hout van eenige Javaansche, in Kediri groeiende boomsoorten, met het oog op de bruikbaarheid voor de fabricatie van luciferssstokjes en lucifersdoosjes. (*Teysmannia*, VII. 504–507. **1897.**)

Indian woods for matches. (*Ind. For.* XXIII. (1897), pp. 150–151. **1898.**)

L'**industrie** des allumettes en Suède. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VII. 146–147. **1900.**) — *From:* "*Bulletin commercial.*"

f. WICKERWORK AND WOOD FIBRES

Berg, [C. H. E. *Freiherr*] von. Ueber die Fabrikation der Spankörbe. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* IX. 101–104. **1853.**)

Proprietà dell' Acacia e del Gelso della China. (*Riv. Forest.* [V.] 260–261. **1865.**)

Плетеніе дерева и соломы. [Wickerwork in wood and straw.] 28 pp. 24 il. O. St. Petersburg, **1879.**

Brézol, H. Les plantes de vannerie chez les Indiens des États-Unis. (*Soc. Accl. Paris Bull.* XXXIX. pt. 2, pp. 178–184. **1892.**)

[**Bois** treillagé pour remplacer le cuir, après préparation industrielle appropriée.] (*Rev. Eaux For.* XXXIV. 230. **1895.**) — *From: Praktischer Maschinen-Constructeur.*"

Chapeaux en bois. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* III. 369. **1896.**) — *From:* "*La vie scientifique.*" — "*Fortschritte der Industrie*, no. du 12 septembre 1895."

Cordes en fibres de bois. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VII. 552. **1900.**) — *From: Nature Paris.*

g. WOOD-WOOL

Die **amerikanische** Möbelpolsterung mit Holzspänen. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XVIII. 356–358. **1868.**)

Una **nuova** applicazione del legname d' Abeto rosso. (*Nuov. Riv. Forest.* VI. 204. **1883.**)

Walcher, G. Ueber die Verwendung des "Holzstoffes" zum antiseptischen Verbande, insbesondere den Sublimat-Holzwolleverband. (Diss.) 47 pp. O. Tübingen, **1883.**

Die **Herstellung** der Holzwolle. (*Oesterr. Forst-Zeit.* II. 135, il. 35. **1884.**)

Greenish, Thomas. Pine or forest wool. (*Pharm. Jour.* ser. 3, XV. (1884–85), pp. 381–383, 2 il. **1885.**)

La **charpie** de bois. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 5, XIV. 590. **1886.**) — *From:* "*Revue scientifique.*"

Fabricación de la lana de madera. (*Rev. Mont.* X. 429–430. **1886.**)

[**Laine** de bois.] (*Rev. Eaux For.* XXV. 572–573. **1886.**)

Macchina a doppia azione per la fabbricazione della lana vegetale. (*Nuov. Riv. Forest.* IX. 166–168, 1 il. **1886.**)

D. Houtwolindustrie in Nederland. (*Nederl. Maatsch. Bevord. Nijverh. Tijdschr.* XLIX. 47–48. **1886.**)

Wizlsberger, C. Die Holzwolle als Ersatz für die Waldstreu. (*Oesterr. Forst-Zeit.* V. 1–2. **1887.**)

Schmidt, Paul. Die Holzwolle, deren Herstellung und Verwendung. (*Oesterr. Forst-Zeit.* V. 313–314. **1887.**)

Fischer, Ferdinand. Holzwollemaschine mit rotirender Messerscheibe. (*Oesterr. Forst-Zeit.* VI. 83–84, il. 25. **1888.**)

Hampel, L[udwig]. Ueber den Harzgehalt des Holzes. (*Oesterr. Forst-Zeit.* VI. 155. **1888.**)

Wilhelm, Gustav. Die Verwendung der Holzwolle als Streumaterial. (*Oesterr. Forst-Zeit.* VI. 275–276. **1888.**)

Lana vegetal. (*Rev. Mont.* XIII. 526–527. **1889.**)

Lana vegetale. (*Nuov. Riv. Forest.* XII. 233–242, 7 il. **1889.**)

Ramann, E[mil] & **Kalitsch**, von. Die Anwendung der Holzwolle als Streumaterial, ihre Wasseraufnahme- und Zersetzungsfähigkeit. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXI. 656–662. **1889.** — *Landw. Jahrb.* XVIII. 907–921. 1889.)

Ramann, E[mil]. Holzwolle und ihre Anwendung für Streuzwecke. (*Oesterr. Forst-Zeit.* VIII. 51–52, 59–60. **1890.**)

—— Neue Versuche über Verwendung der Holzwolle zu Streuzwecken. (*Landw. Jahrb.* XIX. 931–935. **1890.**)

Eine **neue** Holzwollemaschine. (*Oesterr. Forst-Zeit.* [IX.] 61–62, il. 27–31. **1891.**)

Hawranek, C. Verbesserte Holzwollemaschine. (*Oesterr. Forst-Zeit.* [IX.] 143–144, il. 55–58. **1891.**)

Il **crine** di legno di Tiglio. (*Eco Camp. Bosch.* I. 327–328. **1894.**)

Песоцкій, Н. А. [Pesotzki, N. A.] Древесная шерсть, ея употребленіе и производство. [Wood-wool; its use and manufacture.] 23 pp. 8 pl. F. Moscow, **1895.**

11. WOOD PULP AND CELLULOSE

a. WOOD PULP

Haass, (*Oberförster zu Giersdorf*). Die Holzpapier-Fabrik zu Giersdorf bei Warmbrunn. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1852**], pp. 250–252.)

Das **Holzpapier**. (*Krit. Bl.* XXXIII. pt. 1, pp. 258–259. **1853.**)

Kalbrunner, Hermann. Ueber die Papierfabrication aus Holz. (*Oesterr. Bot. Wochenbl.* IV. 291–292. **1854.**)

Claussen. On Papyrus, Bonapartea, and other plants which can furnish fibre for paper-pulp. (*Hooker's Jour. Bot. & Kew Gard. Misc.* VIII. 369–371. **1856.**)

Carta di legno verde. (*Riv. Forest.* [III.] 380–381. **1863.**)

La **pasta** da carta. (*Riv. Forest.* [IV.] 126. **1864.**)

Carta di legno. (*Riv. Forest.* [V.] 323. **1865.**)

Carta di legno. (*Riv. Forest.* [VI.] 46. **1866.**)

Proteaux, A. Practical guide for the manufacture of paper and boards. 285 pp. O. Philadelphia, **1866.**†

[**Simmonds**, P. L.] Wood-pulp for paper. (*Technologist*, VI. 116–132. **1866.**)

Micklitz, Robert. Holz als Papierstoff. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1867**, pp. 413–415.)

Holzstoff-Papier. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XVIII. 132–139. **1868.**)

Baur, Franz. Ueber die Darstellung von Papierstoff aus Holz nach Patent von Heinrich Völter. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1868**, pp. 1–14, 1 pl.)

Leo, O. V. Die Verwendung des Holzes zu Papierzeug und Alkohol. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* XLIV. 232–233. **1868.**)

Мельниковъ, Н. П. [Melnikof, N. P.] Очерки производства бумаги изъ дерева въ Россіи. [Sketch of the manufacture of wood paper in Russia.] [2]+40 pp. 11 il. 5 pl. Q. St. Petersburg, **1873.**

Hofmann, Karl. A practical treatise on the manufacture of paper in all its branches. 393 pp. il. 5 pl. Q. Philadelphia & London, **1873.**† —— Praktisches Handbuch der Papier-Fabrikation. Ed. 2 rev. & enl. 2 vol. il. 10 pl. Q. Berlin, [1891–97].†

[**Fabrication** de la pâte de bois pour papier.] (*Rev. Eaux For.* XVI. 69–70. **1877.**)

[**Bortier**, P.] El empleo de la madera en la fabricación del papel. (*Rev. Mont.* I. 248–250. **1877.**) — *From:* "*Journal de l'agriculture*, April 21, 1877."

—— Papier d'aubier de Tremble; culture d'une essence de bois indigène produisant une bonne matière première pour la fabrication du papier. 19 pp. O. Bruxelles, **1877.**

Jolivet, E. Notice sur l'emploi du bois dans la fabrication du papier. 15 pp. sq. Q. Paris, **1877.**

Müller, [F. A.] L. Die Fabrikation des Papiers in Sonderheit des auf der Maschine gefertigten, nebst gründlicher Auseinandersetzung der in ihr vorkommenden chemischen Processe und Anweisung zur Prüfung der angewandten Materialien. Ed. 4 rev. & enl. 434 pp. il. 11 pl. Q. Berlin, **1877.**†

Paper-materials. (*Roy. Gard. Kew Rep.* 1876, pp. 24–25; 1877, pp. 35–37; 1878, pp. 42–45; 1879, pp. 32–35; 1880, pp. 52–53. **1877**–81.)

Dropisch, Bernhard. Holzstoff und Holzcellulose; ihre Herstellung und Verarbeitung für die Zwecke der Papierfabrikation; gründliche Anleitung zur Fabrikation von Holzstoff- und Holzpappen, nach den besten und neuesten Systemen, nebst einem Anhange, die Darstellung chemischen Holzstoffes, die Holzcellulose, betreffend. 8+85 pp. 5 il. 3 pl. O. Weimar, **1879.**

Fabricación de las pastas de madera en Norvega. (*Rev. Mont.* VI. 180–184. **1882.**) — *From:* "El porvenir de la industria."

Papier de bois et de paille. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 5, VIII. 246–247. **1883.**) — *From: Chem. & Drug.* mai, 1883.

Boucher, H. Les pâtes de bois employées dans la fabrication du papier. (*Rev. Eaux For.* XXIII. 215–221. **1884.**) —— Las pastas de madera empleadas en la fabricación del papel. (*Rev. Mont.* VIII. 546–550. 1884.)

Hussa, A[lois]. Holzschälmaschinen. (*Oesterr. Forst-Zeit.* II. 146–147, il. 40. **1884.**)

Pictet, Raoul. Sur la fabrication de la pâte de bois par l'emploi de l'acide sulfureux et des basses temperatures. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 5, X. 46–48. **1884.**) — *From: Monit. Sci.*

Pasta de madera, su aplicación á diversos objetos. (*Rev. Mont.* IX. 495–496. **1885.**) — *From: "Deutsche Industrie Zeitung."*

Wood paper. (*Ind. Agriculturist*, X. 345. **1885.** — *Gard. Chron.* ser. 2, XXIV. 407. 1885.)

Stonhill, W. J. Paper pulp from wood, straw and other fibres in the past and present. (*In* Rattray, John, & Mill, H. R. Forestry and forest products, pp. 437–471, il. 18–20. **1885.**)

Green, G. F. The production of wood-pulp. (*In* Rattray, John, & Mill, H. R. Forestry and forest products, pp. 473–482, il. 21. **1885.**)

Reid, T. A. Preparation of wood-pulp by the soda process. (*In* Rattray, John, & Mill, H. R. Forestry and forest products, pp. 483–494. **1885.**)

Cross, C. F., & **Bevan**, E. J. Report on wood-pulp processes. (*In* Rattray, John, & Mill, H. R. Forestry and forest products, pp. 495–514. **1885.**)

Blanqueo instantáneo de la pasta de papel. (*Rev. Mont.* X. 331–333. **1886.**) — *From: "Industria é invenciones."*

Aplicaciones de la pasta de papel. (*Rev. Mont.* X. 502. **1886.**)

Davis, C. T. The manufacture of paper; being a description of the various processes for the fabrication, coloring and finishing of every kind of paper. 608 pp. il. O. Philadelphia & London, **1886.**†

Müller, Albrecht. Die qualitative und quantitative Bestimmung des Holzschliffes im Papier; eine chemisch-technische Studie. 67 pp. O. Berlin, **1887.**†

Fabricación de tejidos de madera. (*Rev. Mont.* XIV. 461–462. **1890.**) — *From: "Paper makers."*

Blanqueo de la pasta de papel por el ozono. (*Rev. Mont.* XIV. 528–530. **1890.**) — *From: "Revue Industrielle."*

Spengler, G. C. Welke rol speelt hout tegenwoordig als grondstof bij de papierfabricage. (*Nederl. Heidemaat. Tijdschr.* II. 97–100. **1890.**)

Wurster. Procédé pour reconnaître le papier fabriqué avec du bois. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 5, XXII. 30–31. **1890.**)

Zschimmer, (*Oberförster*). Holzstoff- und Holzcellulosefabrikation in Beziehung auf Ausnutzung und Verwerthung der Hölzer. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XL. 239–271. **1890.**)

Ty. Ueber die schwedische Holzstoffindustrie. (*Oesterr. Forst-Zeit.* [IX.] 132–133. **1891.**)

[**Jackson**, J. R.] Material para la fabricación de papel. (*Rev. Mont.* XVI. 170–175. **1892.**) — *From: "The British trade journal."*

[La **pâte** de bois aux États-Unis.] (*Rev. Eaux For.* XXXII. 569–570. **1893.**)

The **use** of wood-pulp. (*Pract. Engin.* VII. 91. **1893.**)

[**Arbois de Jubainville**, A. d'.] [Bois de Pin, comme bois de râperie.] (*Rev. Eaux For.* XXXII. 418. **1893.**) — *From: Bois.*

Griffin, R. B. & **Little**, A. D. Chemistry of paper-making, together with the principles of general chemistry; a handbook for the student and manufacturer. 517 pp. O. New York, **1894.**†

Romegialli, E. A. La carta [derivata del legno]. (*Eco Camp. Bosch.* I. 114–117. **1894.**)

La **pâte** de bois. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* III. 275–276. **1896.**)

Une **expérience** intéressante. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* III. 511. **1896.**)

Value of wood pulp. (*Pract. Engin.* XIII. 314. **1896.**)

W., G. E. The wood pulp supply and our Spruce forests. (*Gard. & For.* IX. 363–364. **1896.**)

Landgraf, Josef. Papier-Holz contra Säge- und Rund-Holz; ein Beitrag zur Entwicklungs-Geschichte der deutschen Industrie. 89+[2] pp. D. Berlin, **1897.**

N. Papierholz. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLVIII. 33. **1897.**)

Tapisserie de bois. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 87–88. **1898.**) — *From: Echo For.*

Forêts canadiennes et pâte à papier. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 973. **1898.**) — *From: Echo For.*

Fernow, B. E. Wood pulp supplies and forestry. (*Forester*, IV. 52–56. **1898.**)
Abstract of an address read before the American paper and pulp association, Feb. 16, 1898.

Roth, Filibert. Woods fit for paper pulp. (*Forester*, IV. 60–63. **1898.**)

Kirwan, C[harles] de. L'exploitation des forêts et la fabrication de la pâte à papier. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 218–219. **1899.**) — *From: "Revue des questions scientifiques."*

Rostaing, Léon & Marcel, & **Du Sert**, F. P. Précis historique, descriptif, analytique et photomicrographique des végétaux propres à la fabrication de la cellulose et du papier. 84 pp. 50 pl. Q. Paris, [**1899**].†

[**Emploi** de la pulpe de bois pour la préparation de cataplasmes.] (*Rev. Eaux For.* XXXIX. 350. **1900.**) — *From: Med. Record.*

L'**industrie** de la pâte de bois au Canada. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VII. 331–332. **1900.**) — *From: "Bulletin commercial."*

L'**industrie** de la pâte de bois en Norvège. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VII. 849. **1900.**) — *From: "Bulletin commercial."*

Paper in foreign countries; uses of wood pulp; reports from consuls of the United States in answer to instructions from the Department of state. 16+517 pp. O. Washington, **1900.** (*United States Special Consul. Rep.* XIX.)

La **pulpe** de bois du Canada. (*Rev. Eaux For.* XXXIX. 210–213. **1900.**) — *From: "La Presse, Montréal."*

Wood-pulp. (*Queensland Agric. Jour.* VI. 316–319. **1900.**)

B[**londeau**], L. Une visite aux papeteries de Virginal. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VII. 478–480. **1900.**)

Clutterbuck, P. H. Wood-pulp. (*Ind. For.* XXV. (1899), pp. 231–235; XXVI. 443–447. **1900.** — *See also* XXVI. 424. 1900.)

Lyman, C. W. The paper industry and forests. (*Forester*, VI. 125–130. **1900.**) — [Extract.] (*Ind. For.* XXVI. 445–447. 1900.)

Cross, C. F. & **Bevan**, E. J. Text-book of paper-making. Ed. 2. 328 pp. il. pl. D. London, **1900.**†
Bibliography (pp. 311–312).

Darblay. La pâte de bois de France. (*Rev. Eaux For.* XXXIX. 359–361. **1900.**) — *From: Soc. Agriculteurs France Bull.*

Johnson, George. Pulp wood of Canada. 31+[1] pp. 20 pl. D. [Ottawa?], **1900.** (Paris international exhibition.)

b. CELLULOSE

Die **Cellulose** (chemisch bereitete Holzfaser) in ihren Eigenschaften, ihrer Verwendbarkeit für die Papierfabrikation und ihre Verarbeitung, veröffentlicht durch den Verein deutscher Cellulose-Fabrikanten. 16 pp. S. Stettin, **1875.**

Zschimmer, (*Förster*). Eine neue Holzverwendung. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XXV. 25–28. **1875.**)

Esslinger, O. Ueber die Verwendung von Cellulose zu Möbelverzierungen. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* XXI. 263–272. **1877.**)

Rosenhain, C. M. Die Holz-Cellulose in ihrer geschichtlichen Entwickelung, Fabrikation und bisherigen Verwendung. 28 pp. O. Berlin, **1878.**

Franchimont, [A. P. N.]. Sur la cellulose ordinaire. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXXIX. 711–713. **1879.**)

Zschimmer, (*Oberförster*). Mittheilungen über die Fabrikation von Cellulose. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XXXI. 104–107. **1881.**)

Die **Cellulose-Fabrikation.** (*Deutsch. Forst-Zeit.* III. 105–107. **1888.**)

[**Tissu** composé de fibres de bois.] (*Rev. Eaux For.* XXIX. 89. **1890.**)

L'**industrie** de la cellulose en Suède. (*Rev. Eaux For.* XXX. 371–375. **1891.**)

Schubert, Max. Die Cellulosefabrikation; practisches Handbuch für Papier- und Cellulosetechniker, kaufmännische Directoren, Werkführer sowie zum Unterricht in Fachschulen. 8+230 pp. 51 il. D. Berlin, [pref. **1892**]. — Ed. 2 rev. & enl. 11+239 pp. 107 il. O. Berlin, 1897.

Hanausek, T. F. Cellulose. (*In* Lueger, Otto. Lexikon der gesamten Technik und ihrer Hilfswissenschaften . . . 7 vol. il. Stuttgart etc., [pref. **1894**]. *See* III. 14–19.) — *Reprinted:* [5] pp. Q. n. t-p. [Stuttgart, 1894.]

Beveridge, James. L'industrie de la cellulose en Scandinavie. (*Rev. Eaux For.* XXXVIII. 213–216. **1899.**) — *From: Timber Trade Jour.*

12. SAWDUST AND THE UTILIZATION OF OTHER REFUSE WOOD

Durand, M. D. Nuova polvere da cannone. (*Riv. Forest.* [VI.] 90. **1866.**)

Zetterlund, C. G. Branntwein aus Sägespänen. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XXI. 577–580. **1871.**)

[**Emploi** de sciure de bois pour la confection de pierres à bâtir.] (*Rev. Eaux For.* XXII. 81. **1883.**) — *From: Sci. Amer.*

Emploi de la sciure de bois dans les moulages. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 5, XI. 407. **1885.**) — *From: "Génie civil."*

Jolivet, Er. Notice sur l'emploi de la sciure de bois et l'usage de la tourbe comme litière dans les écuries. 17 pp. O. Vitry-le-François, **1886.**

Utilization of saw-dust. (*Timber Trades Jour.* XXVIII. Scotch suppl. Mar. 22, p. 4. **1890.** — *Ind. For.* XVI. 285–286. 1890.)

Gail, de. Le bois fondu. (*Rev. Eaux For.* XXXI. 224–226. **1892.**)

Sägespäne als Brennmaterial. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLVII. 276. **1896.**)

[**Emplois** de la sciure de bois.] (*Rev. Eaux For.* XXXVI. 349–350. **1897.**) — *From: "Le Génie."*

[**Utilisation** de la sciure de bois dans les jardins.] (*Rev. Eaux For.* XXXVII. 622–623. **1898.**) — *From: Lyon-Hort.*

Utilisation des sciures et déchets dans les scieries. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 762–763. **1898.**) — *From: Echo For.*

La **sciure** de bois en horticulture. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 833–834. **1898.**) — *From: "Bulletin horticole et agricole."*

Utilisation des sciures et déchets de bois. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 1056–1059. **1898.**)

Le Roy, G. A. Recherche de la sciure de bois dans les farines. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXXVI. 1047–1048. **1898.** — *Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 6, VII. 494–495. 1898.)

L'**utilisation** de la sciure de bois pour le chauffage. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VII. 552–553. **1900.**) — *From: "Société agricole du Brabant. Journal."*

13. FIREWOOD

See also HEATING POWER, p. 412.

Morville, N. Udtog af Mathematisk Statistisk Beregning om Brændsel. (*Nord. Landv. Landhuusk. Mag.* II. pt. 2, pp. 220–262. **1802.**)

Cointeraux, François. Avis au peuple sur l'économie de son bois; ou, Utile réparation à faire aux cheminées. Paris, **1806.**† — Ed. 2 rev. & enl. 40 pp. 2 pl. O. Paris, 1806.

Olufsen, C[hristian]. Danmarks Brændselsvæsen physikalskt, cameralistiskt og oeconomiskt betragtet. [8]+351 pp. D. Kjøbenhavn, **1811.**

Объ **употребленіи** дровъ вмѣсто угля въ доменныхъ печахъ. [On the use of wood instead of coal in furnaces.] 22 pp. O. St. Petersburg, **1830.**

Petersen, Christian & **Schödler**, F. Ueber den absoluten Werth der gebräuchlichsten Holzarten als Brennmaterial. (*Ann. Pharm.* XVII. 139–148. **1836.**) —— Sur la valeur absolue des espèces de bois les plus employées comme combustible. (*Jour. Pharm. Paris*, ser. 2, XXII. 352–360. 1836.)

Hartmann, C. Vollständige Brennmaterialkunde; oder, Die Eigenschaften und Gewinnung der verschiedenen in den Gewerben und dem Haushalte angewendeten rohen und durch die Wald- und Ofen-Verkohlung dargestellten Brennstoffe . . . 3 pl. Weimar, **1841.**†

Falconer, (*Dr.*). Memorandum respecting timber trees and materials for fuel. (*Agric. Hort. Soc. India Jour.* VI. pt. 1, pp. 163–167. **1848.**)

Wie erzieht man den meisten Brennstoff? (*Krit. Bl.* XXXIV. pt. 1, pp. 156–169. **1854.**)

Le Play. Grundsätze, welche die Eisenhüttenwerke mit Holz-Betrieb und die Waldbesitzer befolgen müssen, um den Kampf gegen die Hütten mit Steinkohlen-Betrieb erfolgreich führen zu können; mit besonderer Berücksichtigung des Gas-Flammofen-Betriebes in Kärnthen und an andern Orten entwickelt . . . aus dem Französischen bearbeitet und ergänzt von Carl Hartmann. 8+203 pp. 6 pl. O. Freiberg, **1854.**

Alschinger, A[ndreas]. Unser Brennholz in Zara. (*Ges. Deutsch. Naturf. Aerzte Ber.* XXXII. (1856), pp. 166–168. **1858.**)

Dalmatia.

Vivenot-Lamy. Emploi du bois cru dans les hauts-fourneaux. 23 pp. O. Nancy, **1859.** — *Reprinted from: "Journal de la Meurthe et des Vosges."*

Leo, Wilhelm. Die Brennmaterialien-Lehre. 296 pp. 5 pl. O. Quedlinburg, **1860.**

Das Holz und dessen Zubereitung zum Feuer und Kohlenholz (pp. 18–51).

Cleghorn, [Hugh]. Supply of wood-fuel to Indian railways. (*Edinb. Bot. Soc. Trans.* IX. 56–60. **1868.**)

Koch, Julius. Die Verkleinerung des Brennholzes mittelst Maschinen. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XVIII. 422–438, 4 il., 2 pl. **1868.**)

Stern, Sigmund. Die mechanische Holz-Verkleinerung für Heizzwecke, deren Ausführung, Betrieb, Instandhaltung, Rentabilität; für Maschinentechniker . . . 43+[1] pp. 6 pl. O. Wien, **1878.**

Castel [**y Clemente**], Cárlos. Combustibles vegetales. (*Rev. Mont.* IV. 241–249, 265–271. **1880.**)

Gyssling, W. Die Auswahl, Lieferung und Prüfung des Brenn-Materials für Dampferzeugung, mit Benützung der Ergebnisse der Heizversuchs-Station München. 73 pp. O. München, **1881.**†

Ball, V. Sticks used in producing fire by friction. (*Ind. For.* VII. 94–95. **1882.** — *See also* p. 166.)

Sargent, C. S. Fuel value of some of the more important woods of the United States. 3 pp. (*United States Tenth Cens. For. Bull.* XVIII. **1882.**)

—— Partial estimate of the consumption of forest products as fuel in the United States during the census year. [1] p. map. (*United States Tenth Cens. For. Bull.* XXIII. **1883.**)

Wilts, (*pseud.*). The best firewood. (*Gard.* XXIX. 414. **1886.** — *See also* p. 511.)

Y., D. J. English firewood. (*Gard.* XXX. 599. **1886.** — *See also* XXXI. 17, 39, 64.)

Claudot, C[amille]. De la dépréciation des bois de feu. (*Rev. Eaux For.* XXXIV. 60–66. **1895.**) — *Reprinted:* 7 pp. O. n. t-p. [Poitiers, 1895.]

[**Invention** de l'ingénieur Reck, à Copenhague, permettant une meilleure utilisation du bois pour le chauffage.] (*Rev. Eaux For.* XXXVI. 413. **1897.**)

Wood as a fuel for steam boilers. (*Pract. Engin.* XV. 527. **1897.**)

[**Classement** des usages industriels du bois de feu.] (*Rev. Eaux For.* XXXIX. 378–379. **1900.**)

[La **production** de charbon de terre étant dépassée de plus en plus par la consommation de ce combustible le prix du charbon augmente, mais cette augmentation entraîne celle des autres combustibles et le bois devra bien finir par remplacer le charbon de terre.] (*Rev. Eaux For.* XXXIX. 753. **1900.**) — *From: Timber Trades Jour.*

14. CHARCOAL AND GUNPOWDER

a. CHARCOAL

See also CARBONIZATION, p. 393.

On **charcoal** from different woods. (*Edinb. Philos. Jour.* X. (1823–24), p. 383. **1824.**) — *From: "Quarterly journal of science*, no. 32, p. 265."

Violette. Mémoire [1–2] sur les charbons de bois. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXXII. 713–717; XXXVI. 850–853. **1851**–53.)

—— Propriété du charbon de bois pour favoriser la germination. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXXVII. 905–906. **1853.**)

Balard. Rapport sur plusieurs mémoires, présentés par M. Violette, sur les charbons de bois. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXXVIII. 107–116. **1854.**)

Moride, [Ed.]. Sur de nouvelles propriétés du charbon de bois fraîchement calciné. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XLI. 605–606. **1855.**)

Millon, [E.]. Nouvelles propriétés du charbon de bois. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LI. 249–250. **1860.**)

Il **carbone** di Parigi. (*Riv. Forest.* [I.] 158–161. [**1861.**])

Besqueut, Jules. Méthode de torréfaction du bois en forêt locomobile et continue. 45 pp. 1 pl. O. Paris, **1863.**

Le Guen, [P.]. Effets du wolfram sur les fontes au charbon de bois. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LIX. 786–787. **1864.**)

Calvert, F. C. Oxydation au moyen de l'oxygène condensé dans le charbon. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXIV. 1246–1249. **1867.**)

Gillot, [A.]. Sur la carbonisation du bois et la métallurgie du fer. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXVI. 231–234. **1868.**)

Berthelot, [M. P. E.]. Sur l'analyse immédiate des diverses variétés de carbone. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXVIII. 183–187, 259–263, 331–334, 392–395, 445–449. **1869.**)

Morin, [A. J.]. Sur un moyen pratique de préparer du charbon de bois pour les usages domestiques. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXII. 104–105. **1871.**)

Baxter, Robert. Charcoal. [**1879.**] (*Jour. For.* III. 235–236. 1880. — *See also* pp. 348–349, 413, 501–502.)

Castel y Clemente, Cárlos. Combustibles vegetales. Teoria y practica de la combustión, carbonización y destilación de la madera. 136 pp. 22 il. O. Madrid, **1885.** —— La combustione, carbonizzazione e distillazione del legno. [Extract.] (*Nuov. Riv. Forest.* X. 55–76, 81–102, 3 pl. 1887.)

Nuevo horno para leñas menudas. (*Rev. Mont.* XVI. 111. **1892.**)

[**Produit** de la combustion du charbon de bois.] (*Rev. Eaux For.* XXXIII. 567. **1894.**) — *From: Acad. Sci. Paris Compt. Rend.*

b. GUNPOWDER

Fadéieff, [A.]. Mémoire sur quelques expériences tentées dans le but de rendre la poudre de guerre inexplosible pendant sa conservation. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XVIII. 1148–1156. **1844.**)

Berthelot, [M. P. E.]. Sur la force de la poudre et des matières explosives. Seconde partie. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXI. 619–625, 667–677, 709–728, 940–941. **1870.**)

Jackson, J. R. The " Dogwoods " used in the manufacture of gunpowder. (*Student Intell. Observ.* IV. (1869–70), pp. 161–167, 1 pl. **1870.**)

Charcoal for gunpowder. (*Ind. For.* XIV. 109–112. **1888.**)

R., L. B. Le charbon de bois destiné à la fabrication de la poudre noire. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* III. 902–905. **1896.**) — *From: Bois.*

15. CHEMICAL EXTRACTS, DISTILLATION

Вылежинскій. [Vylezhinski.] Сухая перегородка дерева. [The dry distillation of wood.] 316 pp. 12 pl. Q. St. Petersburg, **n. d.**

Mons, [J. B.] van. Sur la fabrication et les usages du vinaigre de bois. (*Ann. Gén. Sci. Phys.* I. 346–360. **1819.**)

Ramsay, William. On the antiseptic power of pyroligneous acid. (*Edinb. Philos. Jour.* III. 21–27. **1820.**)

Stanley, J. On the antiseptic power of the pyroligneous acid upon fresh meat, subjected to a sea voyage and a hot climate. (*Edinb. Philos. Jour.* IV. (1820–21), pp. 344–345. **1821.**)

Rübner, H. E. L. De acido pyrolignoso. (Diss.) 88 pp. O. Berolini, **1824.**

Laurent, [Aug.]. Composés de la créosote. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XI. (1840), p. 124. **1841.**)

Sainte-Claire Deville, Henri. Recherches sur la créosote. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XIX. 134–135. **1844.**)

Laurent, Aug. Note sur la créosote. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XIX. 574. **1844.**)

Schultz, J. A. Der Holzessig. (*In his* Neues, wohlfeiles und bewährtes Verfahren, das Holz zu conserviren, pp. 52–65. **1844.**)

Arnould, J. E. Mode de production de l'alcool au moyen des fibres végétales et particulièrement du bois. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXXIX. 807–808. **1854.**)

Краткое понятіе о составѣ древесины, о нѣкоторыхъ получаемыхъ изъ нея продуктовъ и о добываніи древесной кислоты и древеснаго спирта. [Short notes on the composition of wood, on some of its products, and on the manufacturing of wood acid and wood alcohol.] (*Газ. Лѣсов. Ох.* **1856**, no. 2, pp. 9–13; no. 3, pp. 17–19; no. 4, pp. 25–27, 13 il.)

De la **poudre** de vieux bois. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 3, XXXV. 383. **1859.**) — *From: Bull. Gén. Thérap.* March 30, 1859.

Müller, C. G. Over de drooge destillatie en de voornaamste daarop berustende takken van nijverheid. (*Nederl. Maatsch. Bevord. Nijverh. Tijdschr.* XXII. 130–172, 212–330. **1859.**)

Rousseau, Em. Emploi de la créosote pour la conservation des parties molles des animaux. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LII. 989–990. **1861.**)

Ашикъ, В. А. [Ashik, V. A.] Сухая перегонка дерева, каменнаго угля, смолянистыхъ и животныхъ веществъ. [The dry distillation of wood, of coal, of resinous and animal matter.] [2]+347 pp. 14 il. O. St. Petersburg, **1864.**

Reynolds, E. J. Wood spirit and its detection. (*Roy. Dublin Soc. Jour.* IV. (1863–65), pp. 126–130. **1866.**)

Assmuss, Eduard. Die trockene Destillation des Holzes und Verarbeitung der durch dieselbe erhaltenen Rohproducte auf feinere wie auf Essigsäure, essigsaure Salze, Terpentinöl, Wagenschmiere, Kienruss etc.; ein Handbuch für Techniker, Chemiker und Fabrikanten . . . 8+144 pp. 22 il. O. Berlin, **1867.** —— (Ассмусъ, Э.) Сухая перегонка дерева и дальнѣйшая переработка получаемыхъ при ней продуктовъ. Переводъ П. Острякова. [Translated by P. Ostryakof.] 13+[2]+199 pp. O. Voronezh, 1870.

Rommier, A[lph.]. Sur une nouvelle matière colorante appelée xylindéine et extraite de certains bois morts. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXVI. 108–110. **1868.**)

Barré. Sur une source nouvelle des premiers termes des acides de la série grasse, entre autres de l'acide propionique. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXVIII. 1222–1224. **1869.**)

Nowak, Josef. Ueber den fabriksmässigen Betrieb der trockenen Destillation des Holzes. (*Lotos Zeitschr. Nat.* XXII. 239–247, 1 pl. **1872.**)

Шапиро, С. [Shapiro, S.] О сухой перегонкѣ дерева въ Швеціи и Норвегіи и о развитіи этой отрасли промышленности въ Россіи на артельныхъ началахъ. [On the dry distillation of wood in Sweden and Norway and the development of this industry in Russia by the forming of corporations.] 8+128 pp. 15 il. S. St. Petersburg, **1872.**

Greville-Williams, J. & **Muller**, Hugo. Sur la production du furfurol par l'action de l'eau sur le bois. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 4, XVII. 254–255. **1873.**) — *From: Chem. News*, XXVI. 231.

Vincent, Camille. Carbonisation des bois en vases clos et utilisation des produits dérivés. 4+156 pp. 28 il. O. Paris, **1873.**

Smith, Watson. Produits de la distillation de bois. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 4, XIX. 327–328. **1874.**)

[**Matières** tinctoriales extraites du bois.] (*Rev. Eaux For.* XVI. 406–407. **1877.**)

Storer, F. H. On the agricultural value of spent dye-woods and tan. (*Bussey Inst. Bull.* II. pt. 1, pp. 26–50. **1877.**)

Bardy, Ch. & **Bordet**, L. Sur la préparation de l'éther méthylformique et de l'alcool méthylique pur. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXXVIII. 183–185. **1879.**)

Фаерманъ, Л. [Faermann, L.] О химической древесной массѣ и искусственномъ пергаментѣ. [On chemical wood substance and artificial parchment.] 15 pp. D. Moscow, **1879.**

Кирпичниковъ, Д. [Kirpitchnikof, D.] Техническія работы по сухой перегонкѣ дерева и по приготовленію уксуснокислыхъ солей на томскомъ химическомъ заводѣ г. г. Шепелевыхъ. [Technical operations in the dry distillation of wood and in the manufacture of acetates in the chemical factory of Shepelef in Tomsk . . .] 18 pp. 3 il. Q. St. Petersburg, **1879.**

Thenius, Georg. Das Holz und seine Destillations-Producte; über die Abstammung und das Vorkommen der verschiedenen Hölzer. Ueber Holz, Holzschleifstoff, Holzcellulose, Holzimprägnirung und Holzconservirung, Meiler- und Retorten-Verkohlung, Holzessig und seine technische Verarbeitung, Holztheer und seine Destillations-Producte, Holztheerpech und Holzkohlen; nebst einem Anhange: Ueber Gaserzeugung aus Holz; ein Handbuch für Waldbesitzer, Forstbeamte, Fabrikanten, Lehrer, Chemiker, Techniker und Ingenieure. [2]+366 pp. 32 il. D. Wien, Pest & Leipzig, **1880.** — Das Holz und seine Destillations-Produkte. Ed. 2 rev. & enl. 16+336 pp. 42 il. D. Wien, Pest & Leipzig, 1896.

Контоевскій. [Kontoyevski.] Практическая удобопонятно для всякаго изложенная технологія по части добыванія изъ лѣса и другихъ растительныхъ и органическихъ веществъ смолы, вара, дегтя, древеснаго спирта и пр. [Practical technology, intelligible for every one, regarding the production of tar, pitch, birch-tar, wood-alcohol, etc. from wood and other vegetable and organic substances.] 4+4+2+318 pp. 32 il. S. Moscow, **1882.**

Mitscherlich, Richard. Extraction de la cellulose du bois. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 5, VIII. 536. **1883.**) — *From: " Chem. Review."*

Bersch, Josef. Die Verwerthung des Holzes auf chemischem Wege; eine Darstellung der Verfahren zur Gewinnung der Destillationsproducte des Holzes, der Essigsäure, des Holzgeistes, des Theeres und der Theeröle, des Kreosotes, des Russes, des Röstholzes und der Kohlen, sowie zur Fabrikation von Oxalsäure, Alkohol (Holz-Spiritus) und Cellulose, der Gerbstoff- und Farbstoffextracte, der ätherischen Oele und der Harze aus Rinden und Hölzern. [2]+335 pp. D. Wien, Pest & Leipzig, **1883.** — Ed. 2 enl. 8+336 pp. 68 il. D. Wien, 1893.

La **distillazione** dei legnami di Ollivier de Rawton. (*Nuov. Riv. Forest.* VII. 205–206. **1884.**) — *Extract from: "Gaceta de la industria."*

Ипполитовъ, В. П. [Ippolitof, V. P.] Сухая перегонка дерева и полученіе дальнѣйшихъ продуктовъ ея. [The dry distillation of wood and the manufacturing of its further products.] 119 pp. 2 pl. Q. St. Petersburg, **1884.**

Regnauld, J. & **Villejean.** Sur la purification de l'alcool méthylique. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XCIX. 82–84. **1884.**)

Peschl, A. J. Ueber die Verkohlung des Holzes mit Rücksicht auf die dabei auftretenden Nebenproducte. (*Oesterr. Forst-Zeit.* III. 266–267, il. 89. **1885.**)

Senff, M. Ueber die trockene Destillation des Holzes. (*Deutsch. Chem. Ges. Ber.* XVIII. 60–65. **1885.** — *Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XVII. 499–500. 1885.)

Aceite de madera. (*Rev. Mont.* X. 453–454. **1886.**)

[**Nouveau** procédé de carbonisation de bois pour la production des acides propres à l'industrie et aux arts.] (*Rev. Eaux For.* XXV. 166–167. **1886.**)

[**Préparation** du glucose à l'aide de bois.] (*Rev. Eaux For.* XXV. 326–327. **1886.**)

Petit, Othon. Des emplois chimiques du bois dans les arts et l'industrie. 10+380 pp. 76 il. O. Paris, **1888.**

Barillot, Ernest. La distillation des bois. 166 pp. il. D. Paris, [**189.?**]. (Encyclopédie scientifique des aide-mémoires.)

Kellner, Carl. Welche Resultate und Fortschritte sind bezüglich der Verwendung des Holzes zu chemisch-technischen Zwecken zu verzeichnen? 11 pp. O. Wien, **1890.** (Internationaler land- und forstwirthschaftlicher Congress zu Wien, 1890, XCI.)

Schaffer, Karl. Die trockene Destillation des Holzes. (*Oesterr. Forst-Zeit.* [IX.] 193–194. **1891.**)

Béhal, A. & **Choay**, E. Recherche qualitative des phénols contenus dans la créosote officinale, créosote de Hêtre et créosote de Chêne. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 5, XXX. 97–106. **1894.**)

—— Composition quantitative des créosotes de bois de Hêtre et de bois de Chêne. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 5, XXX. 154–160. **1894.**)

Romegialli, E. A. I derivati del legno. (*Eco Camp. Bosch.* I. 178–182. **1894.**)

Barillot, E[rnest]. La distillation du bois. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* III. 664–665. **1896.**) — *From: Écho For.*

La **vanilline**. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* III. 727. **1896.**) — *From: "Semaine industrielle."*

Barillot, E[rnest]. Sur les produits de la distillation du bois (expériences industrielles). (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXXII. 735–736. **1896.**)

—— Sur le rendement des diverses essences de bois en charbon, alcool méthylique et acide acétique. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 6, III. 415. **1896.**) — *From: Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXXII. 469. 1896.

Guérin, [G.]. Sur un composé organique, riche en manganèse, retiré du tissu ligneux. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXXV. 311–312. **1897.** — *Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 6, VI. 209–210. 1897.)

Боковъ, В. Е. [Bokof, V. E.] Химическая обработка дерева въ горно-заводскихъ дачахъ Пермской губерніи. [The chemical treatment of wood in the metallurgic works of the government Perm.] 13 pp. O. St. Petersburg, **1898.**

Zdarek, Robert. Trockene Destillation des Holzes. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XVIII. 73–75. **1900.**)

16. ILLUMINATING GAS

Fabre. Application de l'esprit-de-bois à l'éclairage. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXI. 161–162. **1845.**)

Pettenkofer, [Max von]. Ueber die wichtigsten Grundsätze der Bereitung und Benützung des Holzleuchtgases. (*Akad. Wiss. München Gel. Anzeig.* XLIV. 425–434. [**1857.**])

Gás de leña. p. 252–?. [Santiago, **1861.**]† — *From: "Revista económica, Santiago*, III. 1861."

Reissig, W. Handbuch für Holz- und Torfgas-Beleuchtung und einige verwandte Beleuchtungsarten; Anhang zum Handbuch der Steinkohlengas-Beleuchtung von N. H. Schilling. 9+[1]+166 pp. 35 il. 11 pl. sq. Q. München, **1863.**

Dumas, [J. B.]. On the substitution of wood for coal in the manufacture of gas. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXI. 768–769. **1870.**)

B[ouquet] de la Grye, [Amédée]. Le gaz d'éclairage au bois. (*Rev. Eaux For.* XIII. 94–96. **1874.**)

Gas illuminante dai trucioli di legno. (*Nuov. Riv. Forest.* VIII. 215–216. **1885.**)

Wood gas. (*Pract. Engin.* III. 403. **1889.**)

[**Éclairage** au gaz de bois.] (*Rev. Eaux For.* XXXIV. 561. **1895.**) — *From: "Moniteur industriel."*

Illuminating gas from wood. (*Pract. Engin.* XIII. 6. **1896.**) — *From: "Engineering & mining journal."*

Sylvestre. Le gaz de bois. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* III. 443–444. **1896.**) — *From: Bois.*

[Le **gaz** de bois.] (*Rev. Eaux For.* XXXVI. 347–349. **1897.**)

The **production** of illuminating gas from wood. (*Pract. Engin.* XVII. 44. **1898.**)

B., L. Le gaz de bois. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 460–463. **1899.**)

Broilliard, Ch[arles]. Le gaz de bois. (*Rev. Eaux For.* XXXVIII. 651–654. **1899.**)
Description of Riché's system.

[**Gaz** préparé avec de la sciure de bois à Deseronto, Ontario.] (*Rev. Eaux For.* XXXIX. 30–31. **1900.**)

Baudin, Émile. [Utilisation du gaz de bois, produit lors de la fabrication du charbon dit de Paris suivant l'invention Popelin-Ducarre, pour le chauffage de machines ou de chaudières.] (*Rev. Eaux For.* XXXIX. 603–604. **1900.**) — *From: Jour. Agric. Prat.*

17. MEDICAL AND ALIMENTARY USES OF WOOD PRODUCTS

C[adet], C. L. Charbon de bois donné comme febrifuge. (*Jour. Pharm. Paris*, I. 216–217. **1815.**)

Masse, E. De l'action de la créosote dans le traitement du sycosis. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LIX. 574–575. **1864.**)

Béchamp, A. Sur l'innocuité des vapeurs de créosote. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXII. 1341–1342. **1866.**)

Carus. Les préservatifs véritables contre le choléra-morbus. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXIV. 24–25. **1867.**)

Pécholier, G. Recherches expérimentales sur le traitement de la fièvre typhoïde par la créosote. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXVIII. 671–674. **1869.**)

Raybaud-Lange. Sur la maladie des morts-flats et sur le moyen de le combattre. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXVIII. 1275–1276. **1869.**)

Faye, [H. A. É. A.]. Quels sont les vrais agents chimiques qu'il faut opposer à l'infection miasmatique? (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXI. 415–417. **1870.**)

Crace-Calvert, [Frederick]. Sur le pouvoir que possèdent plusieurs substances d'arrêter la putréfaction et le développement de la vie protoplasmique. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXV. 1119–1121. **1872.**)

Miller. Bread from wood. (*Jour. For.* I. 144. **1878.**) —— [Farine de bois pour fabrication de pain.] (*Rev. Eaux For.* XVII. 131. 1878.) — *From: "Quarterly review."*

[**Crayon-feu** ou crayon de charbon pour cautérisation.] (*Rev. Eaux For.* XXII. 81. **1883.**)

Councler, C[onstantin]. Holzfuttermehl und Holzgummi. (*Forstl. Bl.* XXV. 9–12. **1888.**)

La **fumée** du bois comme agent de désinfection et antiputride. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* III. 513–515. **1896.**) — *From: "Société agricole de Belgique. Journal."*

I. FOREST PRODUCTS OTHER THAN WOOD INCLUDING REFUSE WOOD

1. GENERAL AND MISCELLANEOUS

Blaikie, James. Observations on the uses to which Alder, Birch, Hazel and other indigenous trees, generally accounted brushwood, may be applied. (*Highl. Agric. Soc. Scotland Trans.* ser. 2, I. 360–374. **1829.**)

Burckhardt, [Heinrich]. Ueber Forstnebennutzungen in den hannoverschen Waldungen. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1864**, pp. 17–29.)

Johnston, James. On the most economic uses to which chips, branches and roots of trees may be applied. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* V. 55–60. **1869.**)

Aichholzer, J[osef]. Eis als forstliche Nebennutzung. (*Centrbl. Ges. Forstw.* IV. 23–25. **1878.**)

Schober, J. H. Afval van bosschen. (*Nederl. Maatsch. Bevord. Nijverh. Tijdschr.* XLIV. 49–60. **1881.**)

Boulger, G. S. Bye-products; utilisation of coppice and of branches and other fragments of forest produce, with the view of diminishing waste. (*In* Rattray, John & Mill, H. R. Forestry and forest products, pp. 423–435. **1885.**)

Bühler, Anton. Die Forstbenutzung: Die landwirtschaftlichen Nutzungen im Walde. (*In* Lorey, Tuisko. Handbuch der Forstwissenschaft, I. pt. 2, pp. 253–282. **1887.**)

Webster, A. D. The utilisation of waste produce of forests and woodlands. (*Highl. Agric. Soc. Scotland Trans.* ser. 2, IV. 95–107. **1892.**)

Old Forester, (*pseud.*). On the utilisation of waste produce of forest and woodlands. (*Ind. For.* XX. 434–440. **1894.**) — *From: Timber Trades Jour.*

Minor forest products of South Jersey. (*Forester*, I. 21–22. **1895.**)

Märker, (*Oberförster, Kohlfurt*). In welcher Weise können kleinere Brüche und Wiesen in unseren Forsten nutzbar gemacht werden? (*Schles. Forstver. Jahrb.* 1896, pp. 129–148. **1897.**)

Quelques sous-produits forestiers. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 970–972. **1898.**) — *From: Timber Trades Jour.*

R., B. Vom Weihnachtsbaum-Markt. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLIX. 26–27. **1898.**)

2. BARK

a. BARK STRIPPING

Oak-bark peelers. (*Penny Mag.* [IV.] 36–38, 1 il. **1835.**)

Laure. Expériences faites sur l'écorcement des arbres pour la conservation du bois, et sur la faculté qu'a le Chêne blanc ou Chêne rouvre de regénérer son écorce quand il a été écorcé. (*Soc. Hort. Paris Ann.* XXXI. 16–18. **1842.**)

Berenger, A[dolfo] di. L'utilizzazione della corteccia ed il governo dei mezzi boschi e dei pollineti. pp. 6–16. F. n. p., [**1844**]. — *From: "Economista*, II. pt. 1. 1844."
Chiefly on Quercus.

[**Stripping** and drying bark.] (*Gard. Chron.* **1854**, pp. 659–660.)

Delbet. Des écorces. (*Ann. For. Paris*, XIII. 236–243. **1854.** — *Jour. Agric. Prat. Belg.* VII. 331–340. 1854.)

Gwinner, [W. H.]. Versuche über Rindenbenutzung in Böhmen. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1858**, pp. 463–465.)

Centola, Giacomo. Deliberazione, in data primo Maggio, della Camera di commercio di Avellino, riguardante la memoria dell' ingegnere signor Taiani, sulla estrazione della corteccia dai boschi cedui di Quercia. (*Riv. Forest.* [IV.] 356–358. **1864.**)

Taiani, Domenico. Memoria sulla estrazione della corteccia dei boschi cedui di Quercia, destinati allo abbattimento, per raggiunta maturità. (*Riv. Forest.* [IV.] 446–462. **1864.**)

—— Rilievi . . . sulla relazione dell' onor. cav. Dorotea al Consiglio forestale di Napoli, sulle norme da tenersi per lo scorzamento dei cedui Quercini. (*Riv. Forest.* [IV.] 463–468. **1864.**)

Scortecciamento a vapore. (*Riv. Forest.* [V.] 365–366. **1865.**)

Roth, (*Oberförster*). Ueber Eichenschälrindenutzung. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1866**, pp. 341–347.)

Wavrechin, [S.] de. L'écorçage à la vapeur. (*Rev. Eaux For.* V. 273–285. **1866.**) — *Reprinted:* 16 pp. Q. Paris, 1866.

Roth, (*Oberförster*). Ueber Eichenschälrinde-Nutzung. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1867**, pp. 193–197.)

Maître, Joseph. Écorcement du bois de toutes essences à la vapeur et en toutes saisons pour la tannerie, les papeteries, l'agriculture. 20 pp. 1 pl. Q. Paris, [**1867**?]. (Exposition universelle de 1867 à Paris.) —— Die Schälung aller Arten Rinden in jeder Jahreszeit vermittelst Dampf für Lederfabrikanten, Waldbesitzer, Holz- und Lohehändler, Lohmüller, Papierfabrikanten etc. System Joseph Maitre . . . patentirt durch die kaiserlich französische Regierung; mit Genehmigung des Erfinders übersetzt von Ch. Schoren. 31 pp. O. Berlin, 1869.

Bernhardt, August. Die Dampf-Entrindung. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* II. 341–356. **1870.**)

Du Roscoat, *vicomte*. Écorçage du Chêne par la vapeur. (*Soc. Sci. Orléans Mém.* ser. 2, XV. 132–160. **1873.**) — *Separate.*

Mouchelet, E. Mémoire sur l'écorcement des bois par l'action de la chaleur; méthode rationnelle d'exploitation des bois, système ordinaire d'écorcement naturel en temps de sève . . . 28 pp. 5 il. O. Paris, **1873**. (Industrie forestière.) — *Reprinted from: "Revue industrielle*, Sept. 1873."

Du Roscoat, *vicomte*. Écorcement des bois par la chaleur. 8 pp. O. Paris, **1873**. — *From: Soc. Agriculteurs France Bull.* V. 1875.

Gyldenfeldt, W. Den kunstige Barkaftagning. (*Tidsskr. Landoekon.* ser. 4, VIII. 503–509. **1874.**)

Schillen van akkermaalshout door stoom. (*Alg. Landhuish. Cour.* XXIX. 222–223. **1875.**)

Roth. Ein Rindenschäler für Nadelholz. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* XIX. 133–134, 1 il. **1875.**)

Staring, W. C. H. Stoomschillen van Eikenhakhout. (*Nederl. Maatsch. Bevord. Nijverh. Tijdschr.* XXXVIII. 236–242. **1875.**)

[**Écorcement** à la vapeur.] (*Rev. Eaux For.* XV. 53–54. **1876.**)

Michie, C. Y. Forestry. (*Gard. Chron.* ser. 2, V. 756–757. **1876.**)

Pissot. Examen des nouveaux appareils pour l'écorcement des bois par l'action de la chaleur . . . rapport . . . 16 pp. 2 pl. O. t-p-c. Paris, **1876**. (Société des agriculteurs de France.)

Rapport sur l'écorçage par la vapeur, présenté au Congrès des tanneurs par les fabricants de cuirs de Chateaurenault . . . 14 pp. O. Tours, **1877**.

Campo, E[nrique] del. Del descortezamiento por medio del calor artificial. (*Rev. Mont.* I. 97–103. **1877.**)

Mayer, A. Bijdrage ter beoordeeling van het schillen van akkermaalshout door stoom. (*Alg. Landhuish. Cour. Bijbl.* XIV. 9–15. **1877.**)

Kirwan, Ch[arles] de. De l'écorcement artificiel des bois par la vapeur sèche surchauffée. 24 pp. 4 il. (*Soc. Sci. Bruxelles Ann.* I. (1875–76), pt. 2, pp. 151–174. **1877.** — *Soc. Sci. Hist. Nat. Yonne Bull.* XXXI. pt. 2, pp. 139–171. 1877.)

Wavrechin, S. de. L'écorçage à la vapeur devant l'Administration des forêts. (*Rev. Eaux For.* XVI. 480–488. **1877.**)

[**Écorçage** à la vapeur.] (*Rev. Eaux For.* XVII. 511–512. **1878.**)

Burrows, A. J. Bark and bark-stripping. (*Jour. For.* I. 824–830. **1878.**) —— Cortezas curtientes y descortezamiento. [Translated by A. Llauradó.] (*Rev. Mont.* II. 201–210. 1878.)

[**Durand**, Léon.] Rapport de la commission instituée pour l'expérimentation du procédé d'écorçage des bois par la chaleur dit de Nomaison. 20 pp. sq. Q. Paris, **1878**. (Exposition universelle de 1878. Ministère de l'agriculture et du commerce. Administration des forêts.)

X . . . L'écorcement artificiel. (*Rev. Eaux For.* XVII. 115–124. **1878.**)

Burrows, A. J. Bark and bark stripping. (*Gard.* XV. 323–324. **1879.**)

B[ouquet] de la Grye, [Amédée]. Machine à décortiquer la bourdaine. (*Rev. Eaux For.* XIX. 400–403, 1 il. **1880.**)

Ross, Robert. On the peeling and harvesting of native barks. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* IX. 58–62. **1881.**)

Yorkshireman, (*pseud.*). Peeling standing timber. (*Gard.* XXX. 63. **1886.**)

Macchina per sbucciare i vimini. (*Nuov. Riv. Forest.* XIII. 129–130, 1 il. **1890.**)

Williamson, A. T. The commercial aspect of bark peeling. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* XII. 443–447. **1890.**)

A. Bark and bark stripping. (*Gard.* XXXIX. 492. **1891.**)

Fischbach, H[einrich]. Ueber regenfreie Lieferung der Eichengerbrinde. (*Forstwiss. Centrbl.* XIII. 257–263. **1891.**) — *From: "Gewerbeblatt aus Württemberg*, no. 37. 1890."

Schleese, M. R. Die ungarische Schälmethode. (*Deutsch. Forst-Zeit.* VIII. 340–342, 357–359. **1893.**)

Tutein Nolthenius, G. E. H. Eenige bemerkingen over het schillen van akkermaalshout en het behandelen der schors. (*Nederl. Heidemaat. Tijdschr.* V. 14–17. **1893.**)

Lovink, H. J. Onze Nederlandsche schorshandel; met graphische voorstelling. (*Nederl. Heidemaat. Tijdschr.* X. 37–52. **1898.**) — *Reprinted:* 15 pp. O. n. t-p. [Zwolle, 1898.]

Ross, A. J. The felling and barking of Oak and Larch timber, and the best modes of drying, housing, stacking and preparing the bark for delivery to the tanneries. (*Engl. Arb. Soc. Trans.* IV. 109–112. [**1898**–1900.])

b. TAN BARKS

See also TANNIN, vol. I. 182.

Pannewitz, [Julius] von. Die Surrogate für die zum Gerben verwendete Eichen- etc. Rinde betreffend. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1846**], pp. 90–95.)

Wessely, Josef. Oesterreich's Lohstoffe. Eine forstbotanisch-technologische Studie. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* XXXVII. 3–48. **1860.**)

Silvius. Des matières tannantes. (*Ann. For. Paris*, XXII. 237–239. **1863.**)

Wohmann, W. Die Lohrinden auf der Internationalen Ausstellung in Köln. 26 pp. Q. n. t-p. [Berlin, **1865.**] — *From:* "*Gerber-Zeitung*, 1865."

Concia delle pelli. (*Riv. Forest.* [VI.] 167–168. **1866.**)

Neubrand, J. G. Die Gerbrinde, mit besonderer Beziehung auf die Eichenschälwald-Wirthschaft für Forstwirthe, Waldbesitzer und Gerber. 11+241 pp. 57 il. O. Frankfurt am Main, **1869.**

Lohekultur und Mineralgerbung. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* XXII. 97–106. **1878.**) —— Nuovo surrogato del tannino nella concia delle pelli. [Extract.] (*Nuov. Riv. Forest.* I. 92–93. 1878.)

Hampel, L[udwig]. Gerbstoff-Untersuchungen. (*Centrbl. Ges. Forstw.* IV. 298–301. **1878.**)

Kirwan, C[harles] de. Notice sur l'industrie des écorces à tan. 84 pp. 3 il. sq. Q. Paris, **1878.** (Exposition universelle de 1878. Ministère de l'agriculture et du commerce. Administration des forêts.)

[**Mueller**, Ferdinand, *Baron* von.] Important tanners' plants, which could advantageously be reared in the clime of Victoria. (*In* WATTLE bark; report of the Board of inquiry . . . pp. 24–25. **1878.**)

Castel [**y Clemente**], C[árlos]. Naturaleza del tanino é influencia de la luz en su formación. (*Rev. Mont.* III. 154–160. **1879.**)

—— Identidad del tanino formado en las diversas plantas. (*Rev. Mont.* III. 273–278, 297–304. **1879.**)

Jordana y Morera, José. Memoria sobre materias curtientes españolas. [Madrid, **1879.**]† — *From:* "*La Mañana*, 25 Noviembre, 1879."

Schütze, W. Die Gerbung mit Eisenoxydsalz als Ersatz der Lohgerberei. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XI. 209–214. **1879.**)

Smith, J. A. On certain New Zealand and Australian barks useful for tanning purposes. (*New Zealand Inst. Trans.* XI. (1878), pp. 570–571. **1879.**)

Vega, J. M. L. de la. Cantidad de tanino en las cortezas de Paraca, Nananchi y Timbe. (*Naturaleza*, IV. 49–54. **1879.**)

Höhnel, Franz, *Ritter* von. Die Gerberinden; ein monographischer Beitrag zur technischen Rohstofflehre. 6+166 pp. O. Berlin, **1880.**

Piccioli, F[rancesco]. Sul tannino. (*Nuov. Riv. Forest.* III. 81–89, 117–136. **1880.**)

Zur **Razionalisirung** unseres Gerbrinden-Gewerbes. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XXXI. 289–301. **1881.**)

Francis, E. E. H. Report of the amount of tannin in certain British Guiana tree barks. 4 pp. F. Demerara, **1881.** (British Guiana — Government laboratory.)

No botanical names given.

R., A. D. Estudios sobre la pérdida del tanino en las cortezas curtientes. (*Rev. Mont.* V. 453–457. **1881.**)

C. Pericolosa concorrenza alla corteccia da concia. (*Nuov. Riv. Forest.* V. 82. **1882.**)

Councler, C[onstantin]. Einiges über ausländische Gerbrinden, besonders Mimosenrinden und deren Gerbstoffgehalt. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XV. 521–524. **1883.**)

Hellwig. Die im Handel vorkommenden Gerbemittel und ihre praktische Bedeutung. (*Forstwiss. Centrbl.* V. 9–21. **1883.**)

Rowland, William. Die Tanninfabrication; ein neuer Zweig der Forstindustrie Oesterreich-Ungarns. (*Oesterr. Forst-Zeit.* I. 73–74. **1883.**)

Sargent, C. S. Amount of tannin in the bark of some of the trees of the United States. [1] p. (*United States Tenth Cens. For. Bull.* XXIV. **1883.**)

Councler, C[onstantin]. Gerbstoffgehalt einiger inländischer, zum Gerben angewendeter Rinden (der Rinden von Rosskastanie, Eberesche, Fichte, Tanne und Lärche). (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XVI. 1–16. **1884.**)

—— Ueber einige theils inländische, theils ausländische Gerbmaterialien und deren Gerbstoffgehalt. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XVI. 543–554. **1884.**)

Tanberg, E. Garvesyremængden i endel inden- og udenlandske barksorter. (*Norsk. Forstfor. Aarb.* IV. 266–271, 2 pl. **1884.**)

Chemische Untersuchung des Gerbstoffgehalts schweizerischer Lohrinden. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1885**, pp. 204–206.)

Councler, C[onstantin]. Bericht über die Verhandlungen der Commission zur Feststellung einer einheitlichen Methode der Gerbstoffbestimmung, geführt am 10. November 1883 zu Berlin . . . Ueber die bisherigen Verfahren der quantitativen Bestimmung des Gerbstoffs . . . nebst einer kritischen Originaluntersuchung über die Löwenthal'sche Methode von Dr. J. v. Schroeder. 4+78+[1] pp. 2 il. O. Cassel, **1885.**

Castel [**y Clemente**], Cárlos. Cortezas curtientes. (*Rev. Mont.* XII. 157–165, 181–188, 218–230, 256–266, 301–308. **1888.**)

A **note** regarding certain Indian tanning materials. (*Ind. For.* XVI. 315–320, 359–364, 445–450. **1890.**)

Dosage du tannin. (*Rev. Eaux For.* XXX. 63–66. **1891.**)

Grete, A. Untersuchung schweizerischer Gerbrinden. (*Schweiz. Centralanst. Forstl. Versuchsw. Mittheil.* I. 143–154. **1891.**)

Scherk, Carl, (*jr.*). Anleitung zur Bestimmung des wirksamen Gerbstoffgehaltes in den Naturgerbstoffen; nach den neuesten Erfahrungen für Inhaber und Leiter von Lederfabriken und Gerbereien, sowie für Gerbstoffhändler und Forstbeamte. 8+70 pp. D. Wien, Pest & Leipzig, **1891.**

Bøgh, V. Nogle Undersøgelser over forskjellige indenlandske Barksorters Garvestofindhold. 33 pp. 4 tab. D. Kjøbenhavn, **1892.** — *From:* "*Nordisk. Garvertidende.*"

Thurston, Edgar. Tans of southern India. 2 pp. (*Ind. For.* XIX. apx. [pt. 1]. **1893.**)

Betænkning fra det af Dansk Skovforening og Garverforeningen i Danmark nedsatte Fællesudvalg angaaende Barkhandelen. 24 pp. O. t-p-c. Kjøbenhavn, **1895.**

On trade in tan barks.

Bütow, A. Gerbstoffpflanzen. (*Deutsch. Forst-Zeit.* X. 769–771. **1895.**)

Trimble, Henry. The tannin value of some North American trees. (*Gard. & For.* IX. 162–163. **1896.**)

[**Écorces** Chêne et leurs succédanés.] (*Rev. Eaux For.* XXXVI. 284–285. **1897.**)

Danckelmann, Bernhard. Gerbstoff aus indischen Hölzern. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXX. 59–60. **1898.**)

Busse, Walter. Ueber gerbstoffhaltige Mangroverinden aus Deutsch-Ost-Afrika. (*Gesundheitsamt Berlin Arb.* XV. 177–184. **1899.**) — *Separate.*

Jenkins, S. E. F. On the manufacture of tannin extracts in Burma. (*Ind. For.* XXIV. (1898), pp. 394–398, 2 il. **1899.**)

Tannin extracts. (*Ind. For.* XXV. (1899), pp. 142–151. **1900.**)

Achard, [E. L.]. Les écorces tannantes de l'Inde et de l'Indo-Chine. (*Bull. Écon. Indo-Chine*, **1900**, pp. 631–635.)

[**Hole**, R. S.] Tannin materials used in the Damoh district, C. P. (*Ind. For.* XXV. (1899), pp. 288–292. **1900.**)

Jensen, H. O. Om garvestofmængder i norske barksorter. (*Tidsskr. Skovbr. Kristiania*, VIII. 359–364, 8 tab. **1900.**)

c. CORK

See also QUERCUS SUBER, p. 516.

Tisandier, Ch. El corcho y sus aplicaciones industriales. (*Rev. Mont.* VI. 317–326. **1882.**)

Henriquet, P. Le bouillage du liège. (*Rev. Eaux For.* XXXV. 215–217. **1896.**)

Reutty, X. Der Kork als Verschlussmaterial mit specieller Berücksichtigung seiner Permeabilität für Mikroben. (Diss.) 39 pp. 2 pl. O. Wyl, **1900.**

Gosché, V. R. The Cork, and its future. (*Agric. Gaz. N. S. Wales*, XI. 352–355, il. **1900**.)

d. VARIOUS ECONOMIC USES OF BARK

Morton, J. L. The bark of trees. (*Highl. Agric. Soc. Scotland Trans.* ser. 3, VIII. (1857–59), pp. 297–307. **1859**.)

Jackson, J. R. Notes on the economic application of barks. (*Technologist*, III. 362–372, 433–440, 529–533. **1863**.) — *Reprinted:* 18 pp. O. [London, 1863.]

Goeze, Edmund. Ueber die öconomische Anwendung verschiedener Baumrinden. (*Hamburg. Gart. Blumenzeit.* XX. 13–30. **1864**.)

Schübeler, F. C. Barkbröd. (*Naturen*, IX. 188–190. **1885**.)

Marquis, Raoul. Le liège et ses applications. 202 pp. il. pl. D. Paris, **1888**. (Bibliothèque instructive.)

Simmonds, P. L. The economic use of barks. (*Gard. Chron.* ser. 3, V. 684–685. **1889**.)

3. RESINS AND GUMS

a. RESIN TAPPING, MANUFACTURE OF TAR, TURPENTINE, ETC.

Axtius, J. K. Tractatus de arboribus coniferis et pice conficienda, aliisque ex illis arboribus provenientibus; accessit in fine epistola de Antimonio. 131 pp. 5 pl. T. Jena, **1679**.

Bent, Thomas. The way of making pitch, tar, rosin and turpentine near Marseilles. (*Roy. Soc. Philos. Trans.* XX. (1698), no. 243, p. 291. **1699**.)

Funk, L., *Baron*. Beskrifning om tiären och kolugnars inrättande. Q. Stockholm, **1748**.† —— Beschreibung welchergestalt Theer- und Kohlenöfen einzurichten sind; aus dem Schwedischen übersetzt von C. Dichäus. 75 pp. 5 pl. 1 tab. S. Lüneburg, 1780.

Beskrifning om tilverknings sätten af harts, terpentin, terpentinolga och kimröck, på hans kongl. Maj. nådigste befalning utgifwen af des Wetenskaps-academie, i synnerhet riksens almoge til tienst och underrättelse. 3 sheets. 3 pl. O. Stockholm, **1774**.†

Account of the qualities and uses of coal-tar and coal-varnish, with certificates from ship-masters and others. 43 pp. O. London, **1785**.†

Chaptal, J. A. Instructions sur la manière d'extraire le goudron et autres principes résineux du Pin. 18 pp. O. n. t-p. [Paris, **179**.?]

Wiesenhavern, L. H. J. Abhandlung über das Theer- oder Pechbrennen. 8+55 pp. 6 pl. sq. O. Breslau & Hirschberg, **1793**.

Sponeck, C. F., *Graf*. Ueber die Einrichtung und Behandlung der sogenannten Harz-Waldungen. (*Forst-Arch.* XXVI. 103–117. **1802**. — *See also* XXVII. 3–14. 1803.)
Bibliography by Gatterer (pp. 115–117).

Cancrin, F. L. von. Vollständige Abhandlung von dem Theerbrennen in einem neuen vollkommenen Theerofen, worin man mit Scheidholz, Reisbunden, Torf und Steinkohlen feuern kann. 10+150 pp. 5 pl. S. Giesen, **1805**.

Staring, A. C. W. Memorie betreffende de gewinning van hars enz. uit de Pinboomen. (*Alg. Konst Letterbode*, **1815**, I. 332–336, 346–350.)

Энгельманъ, Г. [Engelmann, G.] Наставленіе, какимъ образомъ съ выгодою пережигать сосновые пни и валежникъ въ уголье и гнать деготь. [Instruction for making with advantage coal and tar from stumps and refuse wood.] 7+37+[2] pp. O. St. Petersburg, **1823**.

Описаніе и изображеніе дегтярной печи для выгоднѣйшаго гнанія дегтя и различныхъ маслъ. [Description and illustration of a tar-kiln for economical distillation of tar and different oils.] 13 pp. 1 pl. D. Moscow, **1835**. — Ed. 2. 13 pp. 1 pl. D. [Moscow], 1862.

Hohenstein, Adolf. Die Theer-Fabrikation für Forstmänner und Waldbesitzer. 6+262 pp. 132 il. O. Wien, **1857**.

Perry, G. W. A treatise on turpentine farming; being a review of natural and artificial obstructions with their results, in which many erroneous ideas are exploded, with remarks on the best method of making turpentine. 163 pp. D. Newbern, (N. C.), **1859**.

Гребнеръ, В. фонъ. [Grebner, W. von.] Руководство къ добыванію смолы вара, дегтя и скипидара, съ дополненіемъ о копченіи древесной сажи. [Instruction in the manufacturing of tar, pitch, Birch tar and turpentine, with an appendix on soot manufacture.] 9+170 pp. 52 il. S. Moscow, **1859**. — Ed. 2. 14+179 pp. 58 il. S. Moscow, 1870.

Hessel, Joseph. Ueber die Theerschwelerei in Russland und ein neues Verfahren der Holzverkohlung in Thermokesseln mit gleichzeitiger Gewinnung von Theer, Terpenthinöl, Holzsäure und Holzgeist. (*Polytech. Jour.* CLIX. 374–389, pl. 6. **1861**. — *Frei. Oekon. Ges. Petersburg Mittheil.* 1861, pp. 270–290, pl. 3.)

Mittel gegen den Harzfrevel. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1862**, p. 196.) —— Moyens de prévenir les délits de résine. (*Jour. Suisse Écon. For.* 1862, p. 264.)

Violette, Henri. Distillation des térébenthines et des résines. (*Soc. Sci. Lille Mém.* ser. 2, IX. (1862), pp. 423–438, 2 pl. **1863**.) — *Separate.*

Реутовичъ. [Reutovitch.] Практическое наставленіе къ добыванію смолистыхъ веществъ изъ различныхъ древесныхъ породъ находящихся въ Россіи. [Practical instruction in the collecting of resin from several Russian trees.] 64 pp. 2 pl. Q. St. Petersburg, **1864**. — Ed. 2 rev. & enl. 8+64 pp. 2 pl. O. St. Petersburg, 1864.

Tristan, de. Note sur la production de la résine. (*Soc. Sci. Orléans Mém.* [ser. 2], VIII. 157–160. **1864**.)

Il **catrame**. (*Riv. Forest.* [V.] 408–417, 1 il. **1865**.)

Grebe, [Carl]. Die neuere Harznutzung am Thüringerwalde. (*Burckhardt Aus dem Walde*, I. 48–59. **1865**.)

Industria delle resine. (*Riv. Forest.* [VI.] 92–93. **1866**.)

Hall, H. C. van. Het winnen van hars en de in Nederland meest voorkomende Naaldboomen (Coniferae). (*Album Natuur*, **1867**, pp. 302–308.)

Xérica, Ramón de. La teoria y la práctica de la resinación. 158 pp. 3 pl. O. Madrid, **1869**.

Schuberg, [Karl]. Einiges über Harznutzung. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1870**, pp. 463–471.)

Dýk. Theerbrennerei in den Militärgrenz-Waldungen nächst Mehadia. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XXI. 570–574. **1871**.)

Klingner, (*Forstmeister*). Die Harzscharr-Gerechtsame, deren Ursprung, Ausübung und Ablösung. (*Forstl. Bl.* new ser. I. 83–86. **1872**.)

Шапиро, С. [Shapiro, S.] О развитіи въ Россіи смолокуренія на артельныхъ началахъ. [On the development of the production of tar in Russia by the forming of corporations.] 47 pp. O. St. Petersburg, **1872**.

Ивановъ, М. [Ivanof, M.] Практическое смолокуреніе для крестьянъ, помѣщиковъ и лѣсопромышленниковъ. [Practical tar manufacture for farmers, estate owners and timbermen.] 24 pp. 1 pl. O. Moscow, **1873**.

Hildenhagen. Die Harzung der Schwarzkiefer im Wiener Walde. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* VII. 106–113. **1875**.)

[**Éclairage** à la résine.] (*Rev. Eaux For.* XVI. 211–212. **1877**.)

Cortázar, D[aniel] de. La resinación en Valladolid. (*Rev. Mont.* II. 177–179. **1878**.) — *From: "Anales de la construcción y de la industria."*

Holleben, von. Ueber die Harznutzung in den fürstlich schwarzburg-rudolstädtischen Waldforsten. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XII. 337–343. **1880**.)

Winkelmann, J. Die Terpenthin- und Fichtenharz-Industrie; Vortrag gehalten in der Polytechnischen Gesellschaft zu Stettin. 36 pp. O. Berlin, **1880**.

Lapa, J. I. F. & others. Relatorio da commissão nomeada para estudar a influencia da resinagem no Pinhal de Leiria. 41 pp. O. Lisboa, **1881**. —— Influence du gemmage sur les Pins. [Translated by E. de Roosmaler.] (*Ann. Agron.* VII. 630–634. 1881.)

Blanc, Édouard. Étude sur le résinage. (*Rev. Eaux For.* XXIV. 193–204, 255–269, 1 il. **1885**.) — *Reprinted:* 29 pp. 1 il. O. Paris, 1885.

T[hümen], F[elix, *Baron*] von. Die Gewinnung des Kiefernterpentins im Süden der Vereinigten Staaten. (*Oesterr. Forst-Zeit.* III. 31–32. **1885**.)

—— Die Terpentin liefernden Nadelhölzer Nordamerika's. (*Oesterr. Forst-Zeit.* IV. 58–59, 65. **1886**.)

Rosoleno. (*Rev. Mont.* XI. 437–438. **1887**.)

Campo, Hermenegildo del. Noticias sobre el Pino negral ó marítimo (Pinus pinaster Sol.) y la industria resinera en España. (*Rev. Mont.* XII. 193–207, 233–241, 292–301, map. **1888**.)

Resinación en los montes de Arévalo. (*Rev. Mont.* XIV. 412–413. **1890**.)

Веберъ, К. [Weber, K.] Руководство по смолокуренію. [Instruction in the manufacture of tar.] 7+96 pp. 36 il. O. St. Petersburg, **1890**. — Ed. 2 rev. & enl. 6+[2]+162 pp. 83 il. O. St. Petersburg, 1898.

D., L. Le gemmage. (*Rev. Eaux For.* XXX. 105–114. **1891**.)

Fernow, B. E. Strength of "boxed" or "turpentine" timber. 3 pp. O. n. t-p. [Washington, **1892**.] (*United States Dept. Agric. Div. For. Circ.* VIII.)

The **naval** store industry. (*United States Dept. Agric. Div. For. Ann. Rep.* 1892, pp. 330–358, 6 pl. **1893**. — *Also in* Fernow, B. E. Report upon the forestry investigations of the U. S. Department of agriculture, 1877–1898, pp. 144–166, pl. 28–31. 1899.)

Mayr, Heinrich. Ueber Harzverteilung im Baume und Harzgewinnung. (*Forstwiss. Centrbl.* XVI. 129–140. **1894**.)

Тищенко, В. [Tishtchenko, V.] Канифоль и скипидаръ. Подсочка Хвойныхъ и переработка живицы въ Соединенныхъ Штатахъ Сѣверной Америки и другихъ государствахъ. [Colophonium and turpentine; the tapping of Conifers and the manufacture of resin in the United States and other countries.] 8+246 pp. 22 il. map. Q. St. Petersburg, **1895**.

Schleicher. Harz-Industrie. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LXXII. 280–287. **1896**.)——The American resin industry. [Extract.] (*Ind. For.* XXIII. (1897), pp. 1–10. 1898. — *See also* p. 64.) — Minor forest products. American naval stores. [Extract.] (*Forester*, III. 97–100, 108–111. 1897. — *See also* p. 4.)

Ashe, W. W. The American system of gathering turpentine. (*Forester*, III. 120–122. **1897**.)

Pech, R. Die frühere Harzgewinnung in Thüringen. (*Deutsch. Forst-Zeit.* XII. 413–418, 4 il. **1897**.)

Тумскій, К. И. [Tumski, K. I.] Лѣсные промыслы. Добываніе живицы, сѣры, скипидара, канифоли и вара. [The timber industry; the production of resin, sulphur, turpentine, colophonium and tar.] 52 pp. 18 il. S. Moscow, **1897**.

Demorlaine, J. Le quarrimètre. (*Rev. Eaux For.* XXXVII. 548–552, 1 il. **1898**.)

Скалозубовъ, Н. Л.]Skalozubof, N. L.] О томъ, какіе продукты могутъ быть получены изъ дерева? [What products can be made from wood?] 15 pp. S. Tobolsk, **1898**.

Production of tar, resin, turpentine and wood alcohol.

Архиповъ, С. [Arkhipof, S.] Практическое наставленіе къ смолокуренію и дегтярному производству для крестьянскаго хозяйства. [Practical instruction in the manufacture of tar and Birch tar for farmers.] 4+33 pp. 22 il. O. Moscow, **1899**.

Филипповъ, Н. [Filippof, N.] Объ опытахъ подсочки Сосны въ разныхъ мѣстностяхъ Россіи и о техническихъ свойствахъ живицы. [On experiments in the tapping of Pines in several parts of Russia and on the technical properties of the natural resin.] 32 pp. 2 il. O. Moscow, **1899**.

Birbal. The manufacture of turpentine and colophony at the Imperial forest school, Dehra Dún. (*Ind. For.* XXVI. 497–503, 3 pl. **1900**.)

Rabaté, E. Essai industriel des gemmes. (*Rev. Eaux For.* XXXIX. 720–722. **1900**.) — *From: Jour. Agric. Prat.*

b. RESINS AND GUMS; THEIR PROPERTIES AND UTILIZATION

Labarthe, B. S. Étude sur la cueillette, la distillation, et le commerce des matières résineuses. 63 pp. O. Bordeaux, **1874**.†

[**Préparation** de l'essence de térébenthine pour l'éclairage.] (*Rev. Eaux For.* XV. 398. **1876**.)

Cordemoy, H. J. de. Gommes, résines d'origine exotique et végétaux qui les produisent, particulièrement dans les colonies françaises. (*Inst. Colon. Marseille Ann.* VI. pt. 2, pp. 1–312+[1] p., 47 il. **1899**.) — *Reprinted:* 312+9 pp. il. O. Paris, 1900. (Produits naturels des colonies et cultures tropicales.) — [Extract.] (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 6, XII. 113–115. 1900.)

4. FOREST LITTER

See also Ecology. Forest litter, p. 70.

Moser, W. G. von. Von dem Streumachen in Nadel-Waldungen; ein Streit zwischen zwey Forstmännern. (*Forst-Arch.* XV. 3–27. **1794**.)

Anweisung zum zweckmässigen Gebrauch der Schneidelstreu, nebst einer Auseinandersetzung von deren Vorzügen vor der Waldbodenstreu und der Angabe einiger Mittel, die Benutzung der Waldstreu überhaupt zu beschränken; auf Anordnung e. hohen Finanzministeriums zu Dresden abgefasst von den Direktoren der Lehranstalt zu Tharandt. 30 pp. D. Dresden, **1833**.

Nestler, J. C. Aushülfe in der Noth um Futter und Dünger. O. Olmütz, **1836**.†

Knaus, Carl. Ueber die Mittel, um die Waldstreu für die Landwirthschaft möglichst entbehrlich zu machen, für die Verhältnisse der Odenwälder Abtheilung des Grossherzoglich badischen landwirthschaftlichen Bezirksvereins Buchen. 28 pp. D. Amorbach, **1839**.

Lange, F. W. Das Streu-, Laub- und Moos-Rechen, in w'e weit es a) als eine precaire Verstattung zu betrachten oder b) als eine Servitut anzuerkennen sei, und welchen Umfang die Gerechtsame in letzterem Falle habe. 74+[3] pp. D. Breslau, Ratibor & Pless, **1841**.

Türke, F. F. Versuch einer Beantwortung der, von der Anhaltischen öconomischen Gesellscha't zu Rosslau aufgestellten Frage: "Wodurch kann die Waldstreu in den anhaltischen Wirthschaften auf dem rechten Elbufer entbehrlich gemacht werden?" (*Schles. Forstver. Verh.* [**1842**], pp. 146–170.)

Kirchner. Ueber Heidestreunutzung. (*Forstl. Mittheil.* III. pt. 9, pp. 112–114. **1843**.)

Rottenberg, *Baron* von & [**Fuchs**, von, (*Oberförster, Krascheow*)]. Die Waldstreu betreffend. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1843**], pp. 99–112.)

Schotte, (*Oberförster, Katholisch-Hammer*). Ansicht über die Ermittelung des Ertrages der Waldstreu, welchen die Forsten zu gewähren vermögen. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1844**], pp. 114–120, 1 tab.)

Bieneck, R. Promemoria über die Art der Feststellung der Waldstreu-Massen. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1846**], pp. 103–106.)

Sternitzky, (*Feldmesser, Chrzelitz*). Streu-Erträge, welche auf einigen unten näher verzeichneten Probeflächen in verschiedenen Altersklassen der Kiefern-Bestände des königl. Chrzelitzer Forst-Reviers ermittelt wurden. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1847**], 1 tab. (after p. 104).)

Kannengiesser, A. Ein Wort über Streu-Nutzung in den hiesigen Domanial-Forsten. 4+4 pp. O. Neustrelitz, **1848**.

Möllendorff, [G. von] & **Thunig**. Die Bewirthschaftung des Ackers ohne Waldstreu und Waldweide; für den praktischen Landwirth bearbeitet . . . [5]+80 pp. D. Görlitz, **1850**.

Ehrenstein, von, (*Forstmeister, Althammer*). [Welches ist die zweckmässigste Zeit zur Gestattung der Waldstreu-Nutzung?] (*Schles. Forstver. Verh.* [**1852**], pp. 265–267.)

Engelke, (*Oberförster, Stoberau*). [Ueber die Waldstreu-Nutzung.] (*Schles. Forstver. Verh.* [**1852**], pp. 279–290.)

Wie wird Waldstreu entbehrlich? 19 pp. 1 il. O. München, **1856**.

Fraas, C[arl]. Wie wird Waldstreu entbehrlich? Ed. 5. 21 pp. D. München, **1857**.

Pfeifer, Johann. Beitrag zur Streufrage. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1861**], pp. 240–251.)

—— Nachtrag zur Streufrage zum Aufsatz vom Jahre 1861. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1862**], pp. 128–131.)

Ulbrich, (*Forstmeister, Oels*) & **Pannewitz**, [Julius] von. Waldstreu zur Düngerbereitung ist fast gleich nachtheilig für Wald und Feld, je nachdem sie aus ersterem abgegeben und je nachdem sie auf letzteres als Dünger verwandt wird. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1862**], pp. 131–134.)

Gutte, (*Forstmeister, Oppeln*). Beitrag zur Ermittelung des Gewichtes einer Klafter-Waldstreu. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1863**], pp. 233–236.)

Kaboth, (*Oberförster, Kupp*). Ueber Ertrag und Gewicht der Waldstreu. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1863**], pp. 236–238, tab.)

Middeldorpf, (*Oberförster, Stoberau*). Über Ertrag und Gewicht der Waldstreu. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1863**], pp. 239–244.)

Manteuffel, [H. E. F.] von. Einige Worte über Waldstreu-Abgabe. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XIX. 89–101. **1869**.)

Weigl, Anton. Hackstreu-Erträgniss. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XX. 66–81. **1870**.)

Dorrer. Die Regulirung der Waldstreunutzungen. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* XVIII. 304–312. **1874**.)

Belleville, Gabriel. Der Stalldünger und die Waldstreu, nebst einer Anweisung zur Anlage von zweckmässigen Düngerstätten und Jauchebehältern. 3+[1]+145 pp. 20 il. D. Wien, **1878**. — Ed. 2. 8+148 pp. 20 il. D. Wien, 1878.

Raesfeldt, *Freiherr* von. Ueber die Waldstreufrage. (*Burckhardt Aus dem Walde*, IX. 146–158. **1879**.)

Senfft, von. Einiges über die Waldstreu-Beschränkung resp. Beseitigung des Waldstreuharkens durch Lupinenbau auf Abtriebsflächen. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XVIII. 280–282. **1886**.)

Spangenberg, (*Oberförster, Kreuzburgerhütte*). [Umfang und Bedeutung der Waldstreu-Nutzung in den schlesischen Forsten.] (*Schles. Forstver. Jahrb.* **1886**, pp. 125–158.)

Nowacki, Anton. Die Streunoth und die Mittel zu ihrer Abhülfe; mit besonderer Berücksichtigung der Riet- und Moos-Streu. [2]+39 pp. 1 il. D. Aarau, **1887**.

Schütz, Cosmas. Welche Erfahrungen liegen über die Ersatzmittel des Streustrohes und der Waldstreu vor? 10 pp. O. Wien, **1890**. (Internationaler land- und forstwirthschaftlicher Congress in Wien, 1890, L.)

Müller. Die Streunutzungen in den Hochgebirgswaldungen. Ein Beitrag zur Regulirung derselben. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1892**, pp. 100–106.)

Berger, L. & **Lecart**, A. Du soutrage. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* II. 722–727. **1895**. — *Rev. Eaux For.* XXXIV. 546–551. 1895.)

Visart, Amédée. De l'enlèvement des feuilles mortes dans les bois. Rapport fait au nom de la 1re commission permanente du Conseil supérieur des forêts. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* III. 612–635. **1896**. — *See also* pp. 635–643.)

Damseaux, A[d]. Emploi de la litière des forêts en agriculture. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* III. 644–650. **1896**.)

Valeur agricole de la litière des forêts. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 1010–1013. **1898**.) — *From: "Le Brabant-Hainaut."*

5. DRY FALLEN WOOD

Scheidemantel, (*Oberförster*). Ueber die Berechnung der Erträge aus der Berechtigung auf Raff- und Leseholz und auf Windbrüche. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1855**], pp. 309–316.)

Ehrenstein, von (*Forstmeister, Klein-Althammer*). [Die Feststellung der Stärke des Raff- und Leseholzes betreffend.] (*Schles. Forstver. Verh.* [**1862**], pp. 96–97.)

Reuss. Die Klaubholznutzung und ihre wirthschaftliche Regelung im geordneten Forsthaushalte. (*Oesterr. Forst-Zeit.* II. 311–312, 317–318, 323–324. **1884**.)

[**Fe**]**lb**[**er** ?]. Leseholz. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* L. 126–128. **1899**.)

6. FOREST SEEDS

See also SOWING, p. 146.

Von **Benutzung** der Mast in Wirtemberg. (*Forst-Arch.* XV. 51–61. **1794**.)

Eberts, A. Samenertragsergebniss der wichtigsten Holzarten Preussens im Jahre 1873. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* VII. 271–284. **1875**.)

Ergebniss der Holzsamen-Ernte von den wichtigsten Holzarten in Preussen im Jahre 1874[–93]. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* VII. 458–463, 2 tab.; VIII. 336–350, 1 tab.; IX. 69–80; X. 132–147, 1 tab.; XII. 107–117; XIII. 46–56; XIV. 68–78; XV. 105–115; XVI. 48–59; XVII. 60–75; XVIII. 97–117; XIX. 116–134; XX. 105–122; XXI. 97–113; XXII. 117–134; XXIII. 245–261; XXIV. 195–213; XXV. 160–176; XXVI. 170–188. **1875**–94.) — *Reprinted:* 11 pts. O. [Berlin, 1877–90.]

Reports for 1874–77 by August Bernhardt; 1879–82 by W. Weise; 1883 by Hellwig; 1884–85 by von Alten; 1886–93 by A. Schwappach.

Bericht über die Holzsamen-Ernte der Provinz Schlesien im Jahre 1875[–78]. (*Schles. Forstver. Jahrb.* 1875, pp. 422–423; 1876, pp. 428–429; 1877, pp. 436–437; 1878, pp. 318–319. **1876**–79.)

With slightly varying title.

La **produzione** ed il commercio dei semi forestali in Darmstadt. (*Nuov. Riv. Forest.* XIII. 36–44. **1890**.)

7. SOIL, SAND AND PEAT

Sternitzky, (*Feldmesser, Chrzelitz*). Ertrag einer Wald-Torf-Fläche. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1847**], p. 105.)

Notizen über die ärarialische Torfnutzung in Bayern. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit. Suppl.* I. 49–58. **1858**.)

Erfahrungssätze über den Torf aus Oberbayern. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit. Suppl.* I. 58–59. **1858**.)

Stiemer. Torfmaschine zur Massenproduction. (*Oesterr. Forst-Zeit.* I. 130, il. 77–78. **1883**.)

La **tourbe** des forêts de Hertogenwald et de Freyr. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 653–661. **1898**. — *See also* VI. 636–639. 1899.) — *From: Bull. Agric. Belg.* 1898.

8. GRASS, FODDER

See also LOPPING OF TREES, p. 172.

Slevogt, Karl. Beobachtungen über den Graswuchs in Wäldern. (*In his* Sammlung neuer Entdeckungen und Beobachtungen . . . pp. 315–338. **1804**.)

Sprengel, C[arl]. Ueber die Benutzung des Baumlaubes als Viehfutter, und über die chemische Bestandtheile mehrerer Laubarten. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* VI. 422–424, 425–427, 429–432, 433–435, 471–472, 473–475. **1830**.)

Gutachten über den Futterwerth des Laubes, welches von dem Dominio N. N. in der Hutungs-Ablösungs-Angelegenheit der Waldparzellen N. N. beansprucht wird. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1857**], pp. 222–224.)

Berg, Wilhelm von. Erfahrungen über das Futterlaub. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XIV. 224–230. **1864**.)

Fürst, Heinrich. Ueber die Bedeutung der Waldgrasnutzung. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CV. 58–72. **1879**.)

Weissker, R. Ueber die Grasnutzung im Walde. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XI. 228–230. **1879**.)

Ueber **Grasnutzung** im Walde. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XII. 498–500. **1880**.)

Grandeau, L[ouis]. Les branchettes d'arbres, nouvel aliment du bétail. (*Rev. Eaux For.* XXXI. 502–507. **1892**.) — *From: "Le Temps."* —— Las ramillas de los árboles como alimento del ganado. (*Rev. Mont.* XVI. 639–644. 1892.)

B[**roilliard**?], C[harles]. [Branchettes pour fourrage.] (*Rev. Eaux For.* XXXII. 232–233. **1893**.)

[Les **ramilles**-fourrage. Ensilage des feuilles d'arbre pour fourrage.] (*Rev. Eaux For.* XXXII. 374–377. **1893**.) — *From: Jour. Agric. Paris.*

Cormouls-Houlès, Jules. Exploitation des taillis comme fourrages. (*Rev. Eaux For.* XXXII. 505–508. **1893**.) — *From: Jour. Agric. Paris.*

Pässler, Johannes. Untersuchungen über den Futterwerth der Blätter, Triebe und schwächsten Zweige verschiedener Laub- und Nadelhölzer, sowie einiger andrer Waldgewächse. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XLIII. 212–252. **1893**.)

[**Feuilles** d'arbres pour l'alimentation du bétail. (*Rev. Eaux For.* XXXIII. 85–86. **1894**.)

[**Menudier**.] [Feuilles de Chêne, fourrage pour le bétail.] (*Rev. Eaux For.* XXXIII. 135. **1894**.) — *From: Jour. Agric. Paris.*

[**Trabut**, Louis.] [Feuilles d'arbres comme fourrage et arboriculture en Algérie.] (*Rev. Eaux For.* XXXIII. 137–139. **1894**.)

Des Chênes, G[eorges]. [Valeur nutritive pour le bétail, production par hectare de forêt, préparation et prix de revient des feuilles, ramilles et branchettes d'arbres forestiers, employées pour l'alimentation des animaux domestiques.] (*Rev. Eaux For.* XXXIII. 177–181. **1894**.)

Schmitz-Dumont, W. Ueber den Futterwerth einiger Waldpflanzen. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XXXXIV. 217–219. **1894**.)

9. SUNDRY PRODUCTS

Schirach, A. G. Waldbienenzucht, nach ihren grossen Vortheilen, leichten Anlegung und Abwartung, mit Kupfern herausgegeben und mit einer Vorrede, nebst des H. Verfassers Lebensbeschreibung begleitet von Johann Georg Vogel. 15 sheets. 5 pl. O. Breslau, **1774**.†

Pösel, Joseph. Gründlich und vollständiger Unterricht, sowohl für die Wald- als Gartenbienenzucht in den churpfälzischen bayerschen Ländern. 288 pp. pl. O. München, **1784**.†

Gürnth, A. Weibliche Forstökonomie; oder, Anweisung, die Produkte des Waldes in dem Haushalt zu benutzen. O. Posen, **1807**.†

Buttner. On the culture of bees in forests. (*Edinb. New Philos. Jour.* [IV.] 197. **1828**.)

Ulbrich, (*Forstmeister, Bernstadt*). Ueber die Benutzung des Farrenkrautes als Bettfüllung. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1853**], pp. 159–160.)

Breitenlohner, J. J. Die Torfmoore und ihre volkswirthschaftliche Bedeutung. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* XLVII. 3–17. **1864.**)

Waldbeerenertrag. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1865**, pp. 98–99.) —— Sur le produit des fruits à baies. (*Jour. Suisse Écon. For.* 1865, pp. 118–120.)

Maffei, R[aimondo]. Coltivazione artificiale dei tartufi. (*Riv. Forest.* [V.] 462–469, 497–511, 1 il. **1865.**)

Coltivazione artificiale del tartufo. (*Riv. Forest.* [VI.] 214–219. **1866.**)

Osoitus marjain, sienien, puunsiementen ja pihan kokoomiseen. Keis. Senaatin kirjapaino. [Instruction for gathering berries, mushrooms, forest seeds and resins . . .] 16 pp. O. **1868.**

Rowland, William. Beitrag zur Würdigung des Werthes forstlicher Nebennutzungen. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CIII. 74–105, 3 il. **1878.**)

Grimblot, A. G. La truffe. (*Rev. Eaux For.* XVIII. 123–128. **1879.**)

Hüttig, O. Der Trüffelbau in Frankreich. pp. 281–287. O. n. t-p. n. p., [**1882**]. — *From:* ?

Un vieux forestier, (*pseud.*). Le polypore du Bouleau. (*Rev. Eaux For.* XXI. 74–76. **1882.**) —— The Red Birch polyporus. (*Jour. For.* VI. 688–689. 1883.)

L., K. Die Waldbienenzucht in Russland. (*Oesterr. Forst-Zeit.* I. 326–327. **1883.**)

Las **abejas** negras de Tasmania. (*Rev. Mont.* XI. 326. **1887.**)

Kiefer, Ch. Culture de la truffe. (*Rev. Eaux For.* XXVI. 262–265. **1887.**)

Grimblot, A. G. La truffe française. (*Rev. Eaux For.* XXVI. 345–358; XXVII. 317–322, 383–387, 427–429. **1887**–88.)

Funghi mangerecci. (*Nuov. Riv. Forest.* XI. 187. **1888.**)

Pardo y Moreno, Eduardo. El Esparto, importancia y utilidad. (*Rev. Mont.* XII. 273–282, 325–345. **1888.**)

Lambert, Lucien. Le commerce des églantiers. (*Rev. Eaux For.* XXVIII. 222–224. **1889.**)

Bechtel, S. F. Eine Delicatesse des Waldes. (*Oesterr. Forst-Zeit.* [IX.], 49–50. **1891.**)

—r. Morcheln- und Champignonzucht. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XIII. 135. **1895.**)

Wagner, Max. Das Zeidelwesen und seine Ordnung im Mittelalter und in der neueren Zeit; ein Beitrag zur Geschichte der Waldbenutzung und Forstpolitik. 4+89 pp. 4 pl. O. München, **1895.**

Bütow, A. Färbestoffe im Walde. (*Deutsch. Forst-Zeit.* XI. 80–82. **1896.**)

Fontaine, G. Réglementation de la récolte des cônes et de la coupe des bourgeons du Pin sylvestre. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* III. 242–245. **1896.** — *See also* pp. 361–363.)

Martin, P[aul]. [Champignons des bois.] (*Rev. Eaux For.* XXXVI. 351–352. **1897.**)

[Les **diverses** phases évolutives concernant le développement de la truffe.] (*Rev. Eaux For.* XXXVII. 122, 157–158. **1898.**)

Fron, A. L'apiculture en maison forestière. (*Rev. Eaux For.* XXXVII. 129–144, 2 il. **1898.**)

[**Reproduction** de la truffe; création de truffières.] (*Rev. Eaux For.* XXXVII. 586–587. **1898.**)

XIV. TAXONOMIC ARRANGEMENT

See also vol. II. and the TAXONOMIC ARRANGEMENT in vol. III.

A. GYMNOSPERMAE

1. GINKGOACEAE

L' **Albero** dai quaranta scudi. (*Riv. Forest.* [III.] 415–416. **1863.**)

Clos, [Dominique]. Récolte de graines de Gingko biloba et de Zizyphus sinensis au Jardin des plantes de la ville de Toulouse. (*Soc. Accl. Paris Bull.* XLV. 301. **1898.**) — Le Gingko biloba. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 354–355. 1899.)

[**Henry**, L.] [Moyen de reconnaître les sexes du Ginkgo biloba, lorsque l'arbre ne porte ni fleur, ni fruit.] (*Rev. Eaux For.* XXXVIII. 244–245. **1899.**) — *From: "L'École d'horticulture de Versailles. Bulletin des anciens élèves*, 1898, p. 597."

2. TAXACEAE

PODOCARPUS

Buchanan, John. On the durability of Matai timber. (*New Zealand Inst. Trans.* IX. (1876), p. 182, pl. 3. **1877.**) —— [Résistance à la décomposition de bois de la Nouvelle Zélande.] (*Rev. Eaux For.* XVII. 132. 1878.)

Kirk, T[homas]. Notes on three dried specimens of Matai (Podocarpus spicata). (*New Zealand Inst. Trans.* X. (1877), pp. 417–418. **1878.**)

—— Podocarpus spicata R. Brown. The Matai. (*In his* The forest flora of New Zealand, pp. 5–7. **1889.** — *Gard. Chron.* ser. 3, VII. 177. 1890.)

TAXUS

T. baccata : Silviculture

— **Eigenthümlichkeiten** des Taxus. (*Krit. Bl.* XXVIII. pt. 1, pp. 262–267. **1850.**)

— **Cotta**, August. Einige Mittheilungen über die Erziehung von Eibenpflänzchen (Taxus baccata) im Pflanzgarten zu Hintergersdorf bei Tharand. — Mancherlei aus dem Gebiete des Waldbaues, III. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XII. 98–103, 1 il. **1857.**)

— Der **Taxus** und seine Eigenthümlichkeiten. (*Krit. Bl.* XLI. pt. 1, pp. 148–151. **1858.**)

—**Seherr-Thoss**, *Graf* von. Ueber das Vorkommen des Taxus. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1862**], pp. 150–152.)

— [**Nördlinger**, Hermann.] Leichtere Vermehrung des Eibenbaums, Taxus. (*Krit. Bl.* XLVI. pt. 2, pp. 253–255. **1864.**)

— [**Burckhardt**, Heinrich.] Der Eibenbaum (Taxus baccata) im Plesswalde bei Göttingen. (*Burckhardt Aus dem Walde*, I. 96–114. **1865.**)

— **Röse**, A. Ueber Taxus und sein Aussterben in Thüringen. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1865**, pp. 324–334. — *See also* 1866, pp. 70–72.)

— **Knappe**, (*Oberförster, Giersdorf*). Ueber das Vorkommen von Taxus baccata. (*Schles. Forstver. Verh.* **1866**, pp. 200–204.)

—L' **albero** della morte (Taxus baccata Linn.). (*Soc. Trienn. Promot. Silvic. Ital. Boll.* III. no. 48–49, pp. 6–7. **1882.**)

— Timber and other products

— [**Lafons**, Alexandre de], *baron* de Melicocq. Du bois d'If, considéré comme objet d'un commerce important au 15e siècle. (*Soc. Bot. France Bull.* IV. 691–692. **1857.**)

— **Landolt**, El[ias]. [Eibenholzverkäufe nach Indien.] (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1861**, pp. 135–136.) —— [Exportation de bois d'If en Inde.] (*Jour. Suisse Écon. For.* 1861, pp. 170–171.)

— **Pannewitz**, [Julius] von. Einige Bemerkungen über die giftige Eigenschaft des Taxus, Taxus baccata L. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1862**], pp. 152–157.)

— [**Quantités** de feuilles automnales ou hivernales d'If, nécessaires pour tuer 1 kilogramme de poids vif d'animal domestique.] (*Rev. Eaux For.* XXXIII. 135–137. **1894.**)

Taxus baccata: Miscellaneous

— **Burchardt**, [S.]. Ueber das Vorkommen des Taxus (Taxus baccata) in den gräfl. Neudecker Forsten. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1864**], pp. 198–200.)

— **Laguna** [**y Villanueva**], Máximo. Taxineas. Género Taxus. (*Rev. Mont.* V. 177–180. **1881.**) — *From his* Flora forestal española . . . pt. 1, pp. 110–114. 1875.

— [**If** à Berlin.] (*Rev. Eaux For.* XXVI. 42. **1887.**)

— **Alte** Eibenbäume. (*Oesterr. Forst-Zeit.* [IX.] 14. **1891.**) — *From: "Berliner Nationalzeitung."*

— **Seydler**, F. Vorkommen und Verbreitung von Trapa natans und Taxus baccata in Ostpreussen. (*Deutsch. Forst-Zeit.* VII. 291. **1892.**)

— **Waldlieb**, A. Ein verschwundener deutscher Waldbaum. (*Deutsch. Forst-Zeit.* VII. 652–654, 668–669. **1892.**)

— **Spausta**, Władysław. Cis. [Taxus baccata.] (*Sylwan Lwów*, **1893**, pp. 415–424, 463–471, 503–511, 543–553.)

— **Wollenhaupt.** Eine alte Eibe in Mähren. (*Forstwirthe Mähr. Schles. Verh.* CLXXIV. 72–76, 1 il. **1893.**)

— **Brock.** Ein deutscher Eibenbestand. (*Deutsch. Forst-Zeit.* IX. 199–201. **1894.**)

— **Mehrhundertjährige** Eibenbäume am Niederrhein. (*Deutsch. Forst-Zeit.* XI. 490–491. **1896.**)

— **St.** Das Eiben-Schwesternpaar im Schlossparke zu Fahrafeld (Triestingthal). (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XIV. 148, il. 148. **1896.**)

— **Bütow**, A. Welches sind die Ursachen für das Verschwinden der Eibenbäume gewesen? (*Deutsch. Forst-Zeit.* XIII. 396–398, 413–416. **1898.**)

—**Sajó**, Károly. A Tiszafáról. [On the Yew.] (*Erdész. Lap.* XXXVIII. 1400–1420. **1899.**)

3. PINACEAE

Silviculture

Kalm, Pehr. Anmärkningar om våra Furu- och Gran-skogars ömmare wård, tagne af deras ålder. 12 pp. Q. Åbo, **1757.**†

Lengefeld, C[arl] von. Anmerkungen von denen auf dem Thüringer-Walde bekanntesten drey Arten Nadel-Hölzern, als der Tanne, Fichte und des Kienbaums, welche zu Vermehrung der Waldungen vieles beytragen mögten . . . herausgegeben von N. F. Eisenberger. 27 pp. 7 pl. sq. O. Nürnberg, **1762.**

Gleditsch, J. G. Neue phisicalisch [*sic*] öconomische Beobachtungen über die Ursachen einer unsichern Verpflanzung der bereits erwachsenen Fichten und Wachholdern aus ihren natürlichen Standplätzen in unsern Heyden. (*In his* Vermischte physicalisch-botanisch-öconomische Abhandlungen, I. 39–57, 1 pl. **1765.**)

Kuntz, D. E. Anweisung zum Anbau des Nadelholzes besonders auf Gegenden gerichtet, wo Heide, oder ein solcher Boden vorhanden ist, welcher den Anbau anderer Holz-Arten nicht mit Nutzen verstattet. [14]+102+[2] pp. S. Detmold & Meyenberg, **1788.**

Lingke, W. F. Erfahrungen und Erfordernisse bey der Schwarzholzsaat. 8+140+[32] pp. 4 pl. D. Dresden, **1795.**

Instruction pour les semis de bois résineux (Conifères) du essences de Sapin blanc (Abies), de Fie ou Pesse (Picea) et de Pin (Pinus sylvestris). 8 pp. D. n. t-p. [Neuchâtel, about **1800**?]

Sponeck, C. F., *Graf* von. Praktische Bemerkungen über unsere deutschen reinen Nadelhölzer, vorzüglich in Hinsicht auf die beste Hiebs-Stellung. 36 pp. D. Marburg & Cassel, **1816.**

Brotero, F. de A. Historia natural dos Pinheiros, Larices e Abetos. 9+152 pp. O. Lisboa, **1827.**

Berthereau de la Giraudière, [A. L.]. Mémoire sur les semis et plantations d'arbres verts. (*Soc. Sci. Orléans Ann.* X. 329–346. **1829**.) — *Reprinted:* 20 pp. D. Orléans, 1830.

Hartig, G. L. Ueber die beste Art Nadelholzwaldungen zu verjüngen. (*In his* Abhandlungen über interessante Gegenstände . . . pp. 181–194. **1830**.)

Oschatz. Ueber den Anbau oder die Verjüngung des Nadelholzes, vermittelst überzuhaltender Samenbäume. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* VII. 441–444. **1831**. — *See also* VIII. 55–56, 60–64, 65–68. 1832.)

[**Evon**.] Extrait d'un rapport sur les semis de Mélèze et de Pin du Lord Weymouth (Pinus Strobus Lin.) de M. Evon, exécutés dans les Vosges. (*Soc. Hort. Paris Ann.* X. 14–16. **1832**.)

[**Cotta**, Heinrich.] Unmasgebliche Vorschläge, wie die Fichten- und Kiefernsaaten mit wenig Samen und geringen Kosten sicher unternommen werden können. 16 pp. D. [Tharand, **1833**.]

Torchon, Henri. Précis sur les arbres verts; sur l'utilité, l'importance et l'extrême facilité de leur culture. (*Soc. Agric. Cher. Bull.* XVII. 125–195. **1833**.) — *Separate.*

Booth, John. Verzeichniss der Kiefern- und Tannen-Arten, ausgestellt am 1. September 1841 für die Versammlung deutscher Land- und Forstwirthe zu Doberan. 19 pp. O. Hamburg, [**1841**].

Chambray, [Georges], *Marquis* de. Traité pratique des arbres résineux conifères à grandes dimensions, que l'on peut cultiver en futaie dans les climats tempérés. 13+429 pp. 7 pl. Q. Paris, **1845**.

Gihoul, L. Culture forestière des arbres résineux conifères. 8+217 pp. 9 pl. Q. Breda, **1847**. —— De bosch-cultuur der Pijn- en Denneboomen en der aanverwandte soorten . . . naar het fransch door A. J. de Bruijn. 9+184 pp. 9 pl. O. Breda, 1851.

Turrel, L. Les Conifères exotiques propres à la culture forestière. 8 pp. O. n. t-p. [Aix, **185**. ?] — *From: Rev. Agric. For. Provence.*

Oppermann, C. V. Om Rækkeplantning til Opelskning af Naaleskov, især med Hensyn til de økonomiske Forhold. 22 pp. O. Kjøbenhavn, **1852**.

D[avall] de J[offrey], [Edmond]. De quelques Conifères exotiques. (*Schweiz. Forstjour.* VII. 71–79. **1856**.) —— Ueber einige ausländische Nadelhölzer. (*Schweiz. Forstjour.* VII. 97–106. 1856.)

Pannewitz, [Julius] von & others. Ueber die Mischung von Kiefer- und Fichtenbeständen, namentlich im oberen Theile Schlesiens. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1858**], pp. 195–214.)

Schrader, W. Kurze Anleitung zum Anbau der Fuhre [*sic*] und Tanne. 23 pp. O. Ülzen, **1859**.

Renault, (*pépiniériste*). Des arbres résineux et de leur utilité particulière pour le boisement des friches. 19 pp. S. Mirecourt, [**186**. ?].

Bentzien, J. A. Om Dyrkning og Anvendelse af Gran-, Fyr- og andre Naaletræer, med en Beskrivelse af alle bekjendte Arter og Afarter. 172 pp. D. Kjøbenhavn, **1862**.

Kirwan, C[harles] de. De quelques Conifères rares. (*Rev. Eaux For.* II. 139–146, 263–270, 2 il.; IV. 53–59, 386–393, 543–548; V. 36–44, 322–324; VI. 103–104, 1 il. **1863**–67.)

Des Étangs, Louis. Étude sur la culture des bois résineux en Champagne. 31 pp. O. Troyes, **1865**. — *From: Congr. Sci. France Sess.*

Kirwan, C[harles] de. Les Conifères indigènes et exotiques; traité pratique des arbres verts ou résineux. 2 vol. 106 il. 2 pl. S. Paris, **1867**–68.

Staring, W. C. H. Dennenteelt. (*Alg. Landhuish. Cour. Bijbl.* V. 251–273. **1868**. — *Volksvlijt*, 1868, pp. 1–23.)

[**Vingtain**, Léon.] Note sur les semis de bois résineux. 13 pp. O. Dreux, **1869**.

Illés, Nándor. A Fenyőfajok meghatározásáról. [The determination of the Conifers.] (*Erdész. Lap.* IX. 31–38. **1870**.)
A key to the species.

Hutchison, Robert. On the value of the Corsican, Austrian and Douglas Firs, as timber trees in Great Britain, and on their adaptation to different soils and situations. [**1873**.] (*Scott. Arb. Soc. Trans.* VII. 52–59. 1875.) — Substitutes for the Larch. (*Gard.* IV. 466–467. 1873.)

Meyer, (*Oberförster, Lindenberg*). Beobachtungen über gemischte Eichen- und Nadelholz-Culturen in der Oberförsterei Lindenberg. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* VII. 475–482. **1875**.)

Meijer, L. Het aanleggen van dennenbosschen. 22 pp. S. n. p., **1876**.†

Booth, John. Die Douglas-Fichte und einige andere Nadelhölzer namentlich aus dem nordwestlichen Amerika in Bezug auf ihren forstlichen Anbau in Deutschland. 6+[2]+92 pp. 8 pl. map. O. Berlin, **1877**.

Poulsen, C. M. Om nogle i vort Skovbrug anvendelige Naaletræer fra det vestlige Nordamerika. (*Tidsskr. Skovbr. Kjøbenh.* III. 271–303, 3 il.; VI. 47–104, 2 il.; VIII. 1–40, 7 il. **1879**–84.) — *Separate:* t-p. Kjøbenhavn, 1879–84.

Allan, J. T. Conifers on the prairies. (*Gard.* XIX. 215. **1881**. — *Jour. For.* V. 118–120. 1882.)

Fowler, Archibald. A substitute for the Larch. (*Gard. Chron.* ser. 2, XVIII. 302. **1882**. — *See also* pp. 364, 395.)

Krag, J. A. Nogle bemerkninger om barträfröet, dets indsamling og behandling. (*Norsk. Forstfor. Aarb.* II. 56–61. **1882**.)

Tomcsányi, Gusztáv. A Jegenyefenyő és a Bükk tenyésztése a badeni nagyherczegségben. [The cultivation of the Fir and the Spruce in the grand duchy of Baden.] (*Erdész. Lap.* XXI. 129–145. **1882**.)

Conifere [che hanno maggior importanza nella coltura silvana in Italia]. (*Soc. Trienn. Promot. Silvic. Ital. Boll.* IV. no. 64–65, p. 8. **1883**.)

K[lipp], O. Les Conifères en Campine. (*Rev. Hort. Belge*, X. 22–24. **1884**.)

Löhnis, F. B. Iets over Amerikaansche Dennen. (*Nederl. Heidemaat. Tijdschr.* I. 153–156. **1889**.)

Nicolas, M. L. Guide du sylviculteur; les résineux, organographie, monographie, méthodes d'exploitation, futaie, jardinage, abatage, repeuplement. 36 pp. il. D. Paris, [**189**. ?].

Le **Conifere**. (*Nuov. Riv. Forest.* XIII. 49–99, 133–179, 221–253, 16 il., 1 pl. **1890**.)

Филипповъ, И. [Filippof, I.] Посѣвъ Сосны и Ели. [The sowing of Pine and Spruce.] 21 pp. O. Pskov, **1891**.

Schober, J. H. Mededeeling over Conifeeren, geschikt tot proefneming voor heidebeplanting. 5 pp. O. [Utrecht, **1894**.]

Feragen, A. Om indsamling og udklängning af gran- og furufrö. (*Tidsskr. Norske Landbr.* II. 7–16. **1895**.)

Parmentier, Paul. Abiétinées du département du Doubs, au point de vue de l'arboriculture et de la sylviculture, 1894. 44 pp. O. Besançon, **1895**.

Loubié, Henri. Les essences forestières; essences résineuses. 190 pp. D. Paris, [pref. **1897**].

Résineux, (*pseud.*). Époque de la plantation. Élagage. — Consultations en matière forestière. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 572. **1898**.)

Midloch, Adolf. Jehličnaté stromoví v Královské Oboře. Botanicko-lesnická studie. [The Conifers in the Royal deer park [at Prague]; a study in forest botany.] (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CCXXIV. 43–96. **1899**–1900→)

Semis de Douglas. Installation d'un peuplement de cette essence; terrain, exposition, &c. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VII. 654. **1900**.)

Gazin, A. Introduction des résineux dans les taillis; [observations faites dans la plaine des Vosges]. 3 pp. O. Besançon, [**1900**?].

Diseases

Zinke, G. G. Naturgeschichte der schädlichen Nadelholz-Insecten, nebst Anweisung zu ihrer Vertilgung; ein nützliches Lesebuch für Naturforscher, Forstmänner und Oekonomen. 126 pp. 5 pl. O. Weimar, **1798**.

Cate, O. ten. Over de verwoestingen der rupsen in de dennebosschen en de middelen daartegen. (*Mag. Vaderl. Landb.* III. 467–481. **1807**.)

—— Natuurlijke historie van de meest schadelijke rupsen der Dennen en hoe die te vernielen. (*Mag. Vaderl. Landb.* III. 481–504, 1 pl. **1807**.)

Borch, L. W. P. van der. Berigt van het insekt Phalaena Bombyx Pityocampa. (*Mag. Vaderl. Landb.* III. 504–508. **1807**.)

Kops, J[an]. Onderzoek wegens de middelen tegen schadelijke denne-insecten, etc. (*Mag. Vaderl. Landb.* IV. 224–229. **1808**.)

Serrurier, J. Ontdekking van ongedierte aan gezaaide Dennen. (*Buitenman*, III. 194–197. **1824**.)

Verloren, H. Waarnemingen over de buitengewone vermenigvuldiging der Noctua piniperda en Hylesinus piniperda in de dennenbosschen te Zeist. (*Alg. Konst. Letterbode*, **1846**, I. 205–208, 233–239.)

Unger, D. F. Ueber einen in grosser Verbreitung an Nadelhölzern beobachteten Fadenpilz. — Botanische Beobachtungen, I. (*Bot. Zeit.* V. 249–257, pl. 4. **1847**.)

Verloren, H. Waarnemingen over Noctua piniperda en Hylesinus piniperda in de dennenbosschen der provincie Utrecht. (*Alg. Konst. Letterbode*, **1847**, I. 130–137.)

Wttewaal, J[an]. Vernieling van insecten in dennenbosschen. (*Alg. Landhuish. Cour.* V. 403. **1851**.)

Haass, (*Oberförster, Giersdorf*). Ueber den schwarzen Rüsselkäfer, Curculio ater, Otiorhynchus ater Hbst., Curculio rufipes Thiersch. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1854**], pp. 146–148.)

Schiødte, [J. C.]. Beretning om Angreb af Insekter paa 1. Hveden, 2. Naaleskovene. 15 pp. 1 pl. D. Kjøbenhavn, **1855**. — Beretning II. . . . 14 pp. D. Kjøbenhavn, 1856.

Kirchner, Leopold. Die Harzgallen der Nadelhölzer um Kaplitz. (*Lotos Zeitschr. Nat.* VI. 9–12. **1856**.)

[**Eide**, F. C.] Om skadelige Forstinsekter der kunne blive farlige for danske Naalskove, og specielt om de i Soro Akademies Skove forefundne. [2]+35 pp. D. Kjøbenhavn, **1857**.

Kollar, Vincenz. Beitrag zur Naturgeschichte des Bostrichus curvidens Rtzb. (*Zool.-Bot. Ges. Wien Verh.* VII. 187–188. **1857**.) — *Reprinted:* 2 pp. O. n. t-p. [Wien, 1857.]

Schiødte, J. C. Et Par Bemærkninger om Angreb af Insecter paa vore Naaletræ-Plantager. (*Ugeskr. Landm.* III. 313–320. **1857**.)

—— Om Angreb af Insecter paa Naaleskovene. (*Ugeskr. Landm.* III. 337–344. **1857**.)

McNeill, James. On dry-rot in Larch and Spruce Fir. (*Scott Arb. Soc. Trans.* II. 7–10. **1863**.)

Reess, Max. Die Rostpilzformen der deutschen Coniferen. (*Naturf. Ges. Halle Abh.* XI. 49–118, 2 pl. 1870.) — *Reprinted:* 70 pp. 2 pl. sq. Q. Halle, **1869**.

Hartig, Robert. Das Auftreten der Rhizomorpha in Nadelholz-Culturen. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* II. 359–361. **1870**.)

Pynaert, É[douard]. Een nieuwe vijand der Sparreboomen. (*Tijdschr. Boomteelk.* **1870**, pp. 156–159.)

Hutchison, Robert. On the natural history of beetles and other insects which infest Coniferae, and suggested remedies. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* VII. 123–136. 1875.) — *Reprinted under the title:* On the insects which attack coniferous trees, and suggestions for their remedy, with illustrations. 16 pp. O. Edinburgh, **1874**.

Haeften, A. M. van. Vier schadelijke insecten voor de Dennen bosschen. (*Alg. Landhuish. Cour. Bijbl.* XII. 84–87. **1875**.)

—— Drie schadelijke insecten voor de dennenbosschen. (*Alg. Landhuish. Cour. Bijbl.* XII. 87–90. **1875**.)

—— De pijnboomspinner en de non; twe geevaarlijke insecten voor het Naaldhout. (*Alg. Landhuish. Cour. Bijbl.* XII. 259–262. **1875**.)

Enquête sur les diverses maladies des arbres résineux et en particulier sur le rond des pinières. (*Rev. Eaux For.* XVI. 335–342. **1877**.)

Altum, [Bernhard]. Die Nadelholzprocessionsspinner, Cnethocampa pinivora und pityocampa. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* IX. 27–31. **1878**.)

Beyerinck, M. W. Schade door insecten in de Dennen. (*Alg. Landhuish. Cour.* XXXII. 403. **1878**.)

Cooke, M. C. Some parasites of Coniferae. (*Ind. For.* III. 88–96. **1878**.)

Hartig, Robert. Die Zersetzungserscheinungen des Holzes der Nadelholzbäume und der Eiche in forstlicher, botanischer und chemischer Richtung. 6+[1]+151 pp. 21 pl. F. Berlin, **1878**.

Hisinger, E[duard]. [Aecidium conorum-abietis Reess och Aecidium pini (Pers.) i Finland.] (*Soc. Faun. Flor. Fenn. Meddel.* III. 168. **1878**.)

Bertoloni, Giuseppe. Di quattro diverse specie d' insetti nocivi ai Pini ed agli Abeti. (*Accad. Sci. Bologna Mem.* ser. 3, IX. 181–197. 1879.) — *Reprinted:* 19 pp. Q. Bologna, **1878**.

Altum, [Bernhard]. Genaueres über die Lebensweise des grossen braunen Rüsselkäfers (Hylobius abietis L.). (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XI. 107–112. **1879**.)

Riniker, J. Ueber Pflanzenkrankeiten. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1879**, pp. 113–126.) —— Maladie des végétaux. (*Jour. Suisse Écon. For.* 1879, pp. 76–84.)

Prantl, K[arl]. Weitere Beobachtungen über die Kiefernschütte und die auf Coniferen schmarotzenden Pilze aus der Gattung Hysterium. (*Forstwiss. Centrbl.* II. 509–513. **1880**.)

Thümen, F[elix] *Baron* von. Die Blasenrost-Pilze der Coniferen. Monographie der Gattung Peridermium Lév. (*Mittheil. Forstl. Versuch. Oesterr.* II. pt. 3, pp. 297–323. **1881**.)

Hörbye, J. Om frostskaden paa barskoven. (*Norsk. Forstfor. Aarb.* II. 99–105. **1882**.)

Hartig, R[obert]. Beschädigung der Nadelholzsaatbeete durch Phytophthora omnivora (Fagi). (*Forstwiss. Centrbl.* V. 593–596. **1883**.)

Rossi, de. Aus dem Wupperthal. (*Deutsch. Bot. Monatsschr.* IV., 188. **1886**.)

Spruces injured by squirrels.

Eckstein, [Karl]. Die Feinde der Coniferenzapfen. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XX. 239–242. **1888**.)

Packard, A. S. Certain cone-eating insects. (*Gard. & For.* I. 100–101, il. 18–21. **1888**.)

Jack, J. G. Conifers injured by squirrels. (*Gard. & For.* II. 111–112. **1889**. — *See also* pp. 141, 335.)

Raimann, Rud[olf]. Ueber einige Krankheits-Erscheinungen der Nadelhölzer. (*Oesterr. Tour.-Club Mittheil. Naturk.* I. 81–84. **1889**.)

Tutein Nolthenius, [G. E. H.] & **Ritzema Bos**, J[an]. Over de beschadiging, door rupsen teweeggebracht, in eenige bosschen van grove Dennen. (*Alg. Landhuish. Cour.* XLIII. 105–106. **1889**.)

Mer, Émile. Particularités de végétation que présentent dans les Vosges les " Hypoderma nervisequum et macrosporum " ainsi que le " Chrysomixa abietis." (*Assoc. Franç. Avanc. Sci. Compt. Rend.* 1889, pt. 2, pp. 545–557. **1890**.) — *Reprinted:* 13 pp. O. t-p-c. Paris, [1890].

Ward, Marshall. The diseases of Conifers. (*Hort. Soc. Lond. Jour.* XIV. 124–150. **1892**.)

Lovink, H. J. Beschrijving van eenige insecten nadeelig voor de houtteelt. 24+[1] pp. 1 pl. O. Zwolle, **1893**. (Nederlandsche Heidemaatschappij.)

Webster, A. D. Insects injurious to forest trees. (*Gard. Chron.* ser. 3, XIV. 373–374, il. 59–62. **1893**.)

Coaz, J[ohann]. Ueber das Auftreten des grauen Lärchenwicklers (Steganoptycha pinicolana Zell.) als Schädling in der Schweiz und den angrenzenden Staaten. 21 pp. 1 pl. map. Q. n. t-p. [Bern, **1894**.]

Anderson, A. P. Ueber abnorme Bildung von Harzbehältern und andere zugleich auftretende anatomische Veränderungen im Holz erkrankter Coniferen; ein Beitrag zur Phytopathologie. (*Forstl.-Naturw. Zeitschr.* V. 439–454, 461–482, 7 il. **1896**.) — *Reprinted:* (Diss.) [2]+38 pp. 7 il. O. München, 1896.

Hopkins, A. D. Report on investigations to determine the cause of unhealthy conditions of the Spruce and Pine from 1880–93. (*West Virginia Agric. Exper. Stat. Bull.* LVI. 197–461+4 pp., 99 il. **1899**.) — *Separate.*

Fischer, Ed[uard]. Die Rostkrankheiten der forstlich wichtigsten Nadelhölzer nach dem heutigen Stande unserer Kenntnisse. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* LI. 189–193, 233–236, 274–279. **1900**.)

Schrenk, Hermann von. Some diseases of New England Conifers; a preliminary report. 56 pp. 3 il. 15 pl. O. Washington, **1900**. (*United States Dept. Agric. Div. Veget. Pathol. Bull.* XXV.)

Tuzson, János. A Fenyőcsemeték Botrytis-betegségéről. [On the Botrytis disease of young Conifers.] (*Erdész. Kiséri.* I. 43–48. **1900**.)

Forest management

Sievers, T. Virkeligt Udbytte af et med Naaletræ tilcultiveret, og nu afdrevet Areal paa Falster. (*Tidsskr. Landoekon.* ser. 2, IX. 81–91. **1848**.)

Qvade, C. A. Anlægsomkostninger og Udbytte af en Naaletræes Kultur. (*Tidsskr. Landoekon.* ser. 4, VII. 359–362. **1873**.)

Hutchison, Robert. On the value of the Corsican, Austrian, and Douglas Firs, as timber trees in Great Britain and on their adaptation to different soils and situations. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* VII. 52–59. 1875.) — *Reprinted:* 8 pp. O. Edinburgh, **1873**.

Schuberg, K[arl]. Vergleichende Untersuchungen über den Festgehalt der Weisstannen-, Fichten- und Kiefern-Nutzholzstangen. (*Forstwiss. Centrbl.* VII. 497–510, 2 tab. **1885**.)

Webster, A. D. The comparative value of exotic Coniferae as ornamental or timber trees in Britain. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* XII. 246–287. **1890**.)

Brenot, L. La méthode expérimentale appliquée aux forêts; observations sur l'accroissement des résineux dans les montagnes du Jura relevées pendant la période de 1875 à 1891. 233 pp. 2 il. 1 pl. O. Besançon, **1892**.

Webster, A. D. Conifers for economic planting. (*Hort. Soc. Lond. Jour.* XIV. 41–51. **1892**.)

Dunn, Malcolm. The value in the British Islands of introduced Conifers. (*Hort. Soc. Lond. Jour.* XIV. 73–102. **1892**.)

Oppermann, A. Tilvirkning af Naaletræ med Haandkraft. (*Tidsskr. Skovvæs.* VI. 74–92, 1 pl. **1894**.) — *Separate.*

Blomquist, A. G. Undersökningar af tjocklekstillväxten hos timmerträd af Tall och Gran i olika delar af Finland. [2]+ 8+170 pp. 5 pl. sq. Q. Helsingfors, **1897**. — *From: Finsk. Forstför. Meddel.*

Schuberg, [Karl]. Massentafeln für Nadelholzstangen. (*In* Grundner, [F.], Schuberg, [Karl] & Schwappach, [Adam]. Hilfstafeln . . . pp. 57–59. **1898**.)

Weisse, Wilhelm. Zur Massenanpflanzung empfehlenswerter, fremdländischer Nadelhölzer für den Forstbetrieb. (*Gartenwelt*, III. 592–593, 1 il. **1899**.)

Timber

Biel, J. C. Exercitatio de lignis ex Libano ad templum Hierosolymitanum aedificandum petitis. 8+61 pp. D. Brunsvigae, **1740**. — New ed. 136 pp. O. Hagae Comitum, 1780.

Nordenschöld, C. F. Rön om Kärnträdet och ytan i Tall- och Furu-trän. (*Svensk. Vetensk. Akad. Handl.* XIX. 90–96. **1758**.)

Notes on Fir timber. (*Architect*, XI. 224–225. **1874**.) — Fir and Pine timber. (*Gard.* V. 550–551. 1874.)

Pines and their uses. (*Gard. Chron.* ser. 2, IX. 52–53. **1878**.)

Hartig, Robert. Das Holz der deutschen Nadelwaldbäume. 147 pp. il. O. Berlin, **1885**.

[**Mágócsy-**]**Dietz**, Sándor. A német Tűlevelü erdők fája. [On the wood of the German Conifers.] (*Erdész. Lap.* XXV. 385–394. **1886**.)

Based on Hartig, Robert. Das Holz der deutschen Nadelwaldbäume. 1885.

Brants, L. R. Grenen, Vuren, Dennen en de afkomst daarvan. (*Nederl. Heidemaat. Tijdschr.* IV. 4–13. **1892**.)

Deals with the Dutch names for the wood of Pinus, Picea and Abies.

Somerville, W[illiam]. The quality of coniferous timber as affected by sylvicultural treatment. (*Hort. Soc. Lond. Jour.* XIV. 103–115. **1892**.)

Mackenzie, D. F. The timber of exotic Conifers; uses and comparative value. (*Hort. Soc. Lond. Jour.* XIV. 115–124. **1892**. — *Gard.* XLIV. 605–606. 1893.)

Meldahl, C. V. Nogle Undersøgelser over dansk og fremmed Naaletræs Styrke. (*Tidsskr. Skovvæs.* V. pt. 2, pp. 1–73, 6 il., 1 pl. **1893**.) — *Reprinted:* 73 pp. 6 il. 1 pl. D. København, 1893.

Forbes, A. C. The quality of coniferous timber. (*Engl. Arb. Soc. Trans.* III. 211–225, 2 pl. [**1895**–97.])

Bovey, H. T. Results of experiments on the strength of White Pine, Red Pine, Hemlock and Spruce. (*Canad. Soc. Civ. Engin. Trans.* XI. (1897), pt. 2, pp. 207–255. **1898**.) — *Reprinted:* 49 pp. O. Montreal, 1898. (McGill university — Engin. Dept. Papers, no. 1.)

Other products

Axtius, J. K. Tractatus de arboribus coniferis et pice conficienda, aliisque ex illis arboribus provenientibus; accessit in fine epistola de Antimonio. 131 pp. 5 pl. T. Jena, **1679**.

Hoffmann, Friedrich. De terebinthina. (Diss.) [2]+22 pp. Q. Halae Magdeburgicae, [**1699**].†

[**Roberg**, Lars], (*praeses*). De Piceae Pinique silvestris resina. (Diss.) (Johan Hesselius.) 24 pp. Q. Upsalis, **1714**.†

Moringlane, **Duponchel** & **Bonastre**. Extrait d'un mémoire . . . en reponse à la question suivante proposée par la commission des travaux: Établir une distinction précise entre les divers produits naturels des Térébinthacés et des Conifères. (*Jour. Pharm. Paris*, VIII. 329–348. **1822**.)

Kratzmann, E. J. De Coniferis usitatis. (Diss.) 80 pp. O. Pragae, **1835**.

[**Saint-Claire**] **Deville**, [Henri]. Études sur l'essence de térébenthine. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* IX. 704–705; XII. 394–396, 1 tab. **1839**–41.)

—— Nouvelles recherches sur l'essence de térébenthine. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XI. (1840), pp. 444–446. **1841**.)

Berthelot, Marcallin. Sur les diverses sortes d'essence de térébenthine. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXXVI. 425–429. **1853**.)

B., van. Dennenwol en dennen-olie. (*Econ. Amsterdam*, **1855**, pp. 204–208.)

Personne, J[acques]. Recherches pour servir à l'histoire de l'essence de térébenthine; nouvel acide obtenu par l'oxydation de l'hydrate de térébenthine. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XLIII. 553–555. **1856**.)

Киттары, М. [Kittary, M.] Переработка хвои въ лѣсную шерсть. [The manufacturing of wood wool from needles of Conifers.] 26 pp. 1 pl. O. Kazan, **1857**.

Mouchon, Émile. De la térébenthine, de son huile essentielle et de quelques produits pharmaceutiques à base de térébenthine. (*Inst. Nat. Genevois Bull.* VII. 67–77. **1858**.)

McNab, [James]. On the economical uses of the roots of coniferous plants. (*Edinb. New Philos. Jour.* new ser. IX. 332. **1859**.) — On the economical uses of the roots of coniferous trees. (*Edinb. Bot. Soc. Trans.* VI. 229–230. 1860.)

Cooke, M. C. Pine-wool. (*Technologist*, I. 304–306. **1861**.)

Czihak, Jakob von & **Szabo**, J. (*Flora*, XLVI. 277–278. **1863**.)

Personne, J[acques]. Emploi de l'essence de térébenthine pour combattre l'empoisonnement par le phosphore. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXVIII. 543–546. **1869**.)

Baudrimont, [Ernest]. Sur les bourgeons de Sapin des pharmacies. (*Jour. Chim. Méd. Pharm. Toxic.* ser. 5, IX. 100–102. **1873**. — *Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 4, XVII. 458–460. 1873.)

Nekut, František. Jehličnaté rostliny — Blahočet a Damaroň. [On the Conifers, Araucaria and Dammara.] (*Vesmír*, III. 37–39, 2 il. **1874**.)

Mulder, L. Kunstmatige vanilline ter vervanging van onze gewone vanilje, bereid uit coniferine der Naaldboomen. (*Alg. Landhuish. Cour. Bijbl.* XII. 94–96. **1875**.)

Guillemare, A. Éclairage à l'aide de products extraits des arbres résineux. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXXIII. 600–601. **1876**.)

Herlant, A. Étude sur les principaux produits résineux de la famille des Conifères. 82 pp. O. Bruxelles, **1876**.

[**Thurber**.] Californian manna. (*Pharm. Jour.* ser. 3, VII. (1876–77), p. 893. **1877**.) — *From: Chem. Soc. London Jour.* April, 1877.

Refers to Conifers, especially to Libocedrus decurrens.

Laire, G. de. Récolte de la coniférine. (*Rev. Eaux For.* XVII. 227–228. **1878**.) —— Recolección de la coniferina. (*Rev. Mont.* II. 283–285. 1878.) —— La coniferina. (*Nuov. Riv. Forest.* I. 95–96. 1878.)

Morel, Julius. The turpentines and resinous products of the Coniferae. (*Pharm. Jour.* ser. 3, VIII. (1877–78), pp. 281–283, 342–344. **1878**.)

Poincaré, [E. L.]. Sur les effets des inhalations d'essence de térébenthine. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXXVIII. 958–959. **1879**.)

Poisonous effects.

Müller, F[erdinand], *Baron* von. Ueber einige nutzbringende, weniger bekannte Coniferen. (*Hamburg. Gart. Blumenzeit.* XLVI. 300–305. **1890**.) — *Extract from his* Select extra-tropical plants . . Ed. 7, 1888.

Adrian, [M.]. Note sur les térébenthines. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 5, XXIV. Renseign. pp. 15–16, 19–20. **1891**.)

Walbaum, H[einrich] & **Bertram**, J. Beitrag zur Kenntnis der Fichtennadelöle. (*Arch. Pharm.* CCXXXI. 290–305. **1893**.)

Trimble, Henry. The tannin value of some North American trees. (*Gard. & For.* IX. 162–163. **1896**.)

Альмедингенъ, А. [Almedingen, A.] Какую пользу можно извлечь изъ Сосны и Ели? [What use can we make of Spruce and Pine?] 31 pp. 12 il. D. St. Petersburg, **1897**.

Manufacture of tar, colophony and turpentine.

Bruening, Eduard. Ueber die Harzbalsame von Abies canadensis (L.) Miller, Picea vulgaris Link und Pinus Pinaster Solander. (Diss.) 140 pp. O. Bern, **1900**.

Miscellaneous

Vasey, Geo[rge]. The Coniferae of the United States and Canada. (*Amer. Jour. For.* **1882**–83, pp. 132–136, 163–179.)

Castellarnau y de Lleopart, J. M. de. Estudio micrográfico de la madera de la Coníferas españolas y especialmente del género Pinus. (*Soc. Españ. Hist. Nat. Anal.* XII. 131–219, il. 2–4. **1883**. — *Rev. Mont.* VIII. 6–18, 30–41, 49–57, 78–88, 97–107, 113–126, 157–165, 207–213, 246–258. 1884.) — *Reprinted:* 93+[3] pp. 3 pl. O. Madrid, 1883.

Schnittspahn, [G. F.]. Kopuliren der Nadelhölzer. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LXI. 396–397. **1885.**)

T[hümen]. F[elix, *Baron*] von. Ueber die orientalischen Coniferen. (*Oesterr. Forst-Zeit.* III. 60. **1885.**)

Beck von Mannagetta, Günther, *Ritter*. Die Nadelhölzer Niederösterreichs. (*Oesterr. Forst.-Zeit.* VIII. 175. **1890.**)

Holl, F[erdinand]. Die Samen einiger nordamerikanischer Nadelholzwaldbäume. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XIII. 142–143, il. 107–126. **1895.**)

Slavíček, F. J. Zur Kenntnis der Keimlinge zumeist fremdländischer Coniferen. (*Forstwirthe Mähr. Schles. Verh.* CXCVII. 171–217, 16 il. **1899.**)

ABIES (PICEA spec.)

A. balsamea: **B.**, C. C. Un nouveau puceron. (*Rev. Eaux. For.* XVII. 270–271. **1878.**)

— **Anderson**, A. P. Comparative anatomy of the normal and diseased organs of Abies balsamea (L.) Miller, affected with Aecidium elatinum Alb. et Schwein. [Abstract.] (*Amer. Assoc. Adv. Sci. Proc.* XLVI. (1897), p. 285. **1898.**)

A. grandis: **Hutchison**, Robert. The Picea grandis, and its probable suitability as a timber tree in Scotland. (*Highl. Agric. Soc. Scotland Trans.* ser. 4, XV. 42–49. **1883.**)

A. Nordmanniana: **Webster**, A. D. On the culture and management of Picea Nordmanniana. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* IX. 94–99. **1881.**)

A. Picea: Silviculture

— **Schulenberg**, *Freiherr* von der. Anweisung zum Anbau der Weiss- oder Edel-Tanne. (*Forst-Arch.* VI. 7–11. **1790.**)

— **Fornaini**, Luigi. Della coltivazione degli Abeti. 36 pp. Q. Firenze, **1804.**

— **S.** Zur Kultur der Weiss-Tanne. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* VII. 432. **1831.**)

— **D.** Einige Worte über Führung der Weisstannen-Schläge. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* [XVI.] 109–111. **1840.**)

— **Nördlinger**, [Hermann] von. Ueber die Anzucht der Weisstanne. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* [XVIII.] 119–120. **1842.**)

— [**Pfeil**, Wilhelm.] Erziehung der Weisstanne. (*Krit. Bl.* XVII. pt. 1, pp. 155–190. **1842.**)

— **Gentner**, (*Oberförster, Windisch-Marchwitz*). Das Absterben der Weisstannen im Jahre 1843 in dem königl. Forstrevier Windischmarchwitz. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1844**], pp. 108–109.)

— [**Mansbach**, von.] Beitrag zur Lehre von der Erziehung der Weisstanne. (*Krit. Bl.* XX. pt. 2, pp. 200–206. **1845.**)

— **Massow**, von (*Forst-Assessor, Carlsberg*). Wachsthums-Verhältnisse der Weisstanne im Ständischen Forst-Revier Carlsberg. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1847**], pp. 106–108.)

— Ueber **Weisstannenpflanzungen** und Saaten. (*Schweiz. Forstjour.* II. 22–35. **1851.**)

— **Northeim**, (*Revierförster, Tambach*). Die Erziehung der Weisstanne im Freien. (*Krit. Bl.* XXXI. pt. 2, pp. 251–254. **1852.**)

— **Rietmann**. Von den Eigenschaften der Weisstanne und Rottanne und dem Zusammensein beider Holzarten. (*Schweiz. Forstjour.* III. 55–70. **1852.**)

— [**Greyerz**, Walo von.] Weisstannen-Pflanzung. (*Schweiz. Forstjour.* VII. 183–185. **1856.**)

— **Bidaut**, Eug[ène]. Culture du Sapin procédé de M. Mertens. (*Jour. Agric. Prat. Belg.* IX. 411–416. **1857.**)

— **Wasmer**. Die Weisstanne in Mischung mit der Buche im Schwarzwalde. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1861**, pp. 168–171.)

— **Fischbach**, C[arl] von. Die Kultur der Weisstanne. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1863**, pp. 173–176.) —— Culture du Sapin blanc. (*Jour. Suisse Écon. For.* 1863, pp. 180–183.)

— [**Burckhardt**, Heinrich.] Die Weisstanne zu Lützburg in Ostfriesland. (*Burckhardt Aus dem Walde*, I. 90–95. **1865.**)

— **SK.** Das Verschwinden der Weisstanne in den Forsten Oberösterreichs. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XVI. 326–332. **1866.**)

— **Gerwig**, Friedrich. Die Weisstanne (Abies pectinata D C.) im Schwarzwalde; ein Beitrag zur Kenntniss ihrer Verbreitung, ihres forstlichen Verhaltens und Werthes, ihrer Behandlung und Erziehung. 8+141+1 pp. O. Berlin, **1868.**

— **Lázár**, Jakab. Észrevételek az oly kevéssé méltányolt Jegenyefenyőről (Abies pectinata) erdőgazdasági szempontból. [Remarks on the Fir from the silvicultural point of view.] (*Erdész. Lap.* VII. 17–21. **1868.**)

Abies Picea: **Vonhausen**, Wilhelm. Die Verjüngungsdauer der Weisstanne (Abies pectinata D. C.) im badischen Schwarzwalde. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* XLVI. 93–97. **1870.** — *See also* pp. 380–382.)

— **Lang**, (*Forstrath, Stuttgart*). Zur Tanne im Schwarzwalde. (*Burckhardt Aus dem Walde*, III. 168–175. **1872.**)

— **Grebe**, C[arl]. Die Erziehung von Tannen-Pflänzlingen. (*Burckhardt Aus dem Walde*, IV. 67–80, 2 il. **1873.**)

— **Hepp**. Ueber die künstliche Verjüngung der Weisstanne im K. W. Revier Hirsau (Schwarzwald). (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* XXI. 442–449. **1877.**)

— **Fischbach**, C[arl] von. Altes und Neues von der Weisstanne. (*Forstwiss. Centrbl.* I. 10–18. **1879.**)

— **Dressler**, Eugen. Die Weisstanne (Abies pectinata) auf dem Vogesensandstein; ein Wort zur Anregung für deren möglichst ausgedehnte Verbreitung auf ähnlichen Standorten, nebst einem Anhange über fiscalische Sägewerke. 83 pp. 1 pl. O. Strassburg i/E., **1880.**

— **Laguna** [**y Villanueva**], Máximo. Género "Abies." — Abies pectinata. (*Rev. Mont.* IV. 385–398. **1880.**)

— **Lokale** Erfahrungen über die Nachzucht der Tanne. (*Forstwiss. Centrbl.* III. 373–376. **1881.**)

— **McCorquodale**, W[illiam]. The Silver Fir. [**1881.**] (*Jour. For.* V. 406–408. 1882.)

— **Pezzo**. (Pinus picea Linn.) (*Soc. Trienn. Promot. Silvic. Ital. Boll.* IV. no. 66–67, pp. 6–8. **1883.**)

— **Michie**, C. Y. The Silver Fir. (*Jour. For.* IX. 26–30. **1884.**)

— **Baudisch**, Friedrich. Eine Betrachtung zu Gunsten der Tanne. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XI. 168–174. **1885.**)

— **Hutchison**, Robert. Picea pectinata (Silver Fir). (*Highl. Agric. Soc. Scotland Trans.* ser. 4, XVII. 229–243. **1885.**) — [Extract.] (*Jour. For.* XI. 512–516. [1886.])

— **Arndt**. Die Nachzucht von Fichte und Tanne in den schlesischen Gebirgen, speciell in der Oberförsterei Ullersdorf. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XIX. 233–241. **1887.**)

— **Mer**, Émile. Des procédés culturaux à appliquer dans les sapinières pour améliorer la qualité des bois. (*Rev. Eaux For.* XXVI. 149–158, 197–211, 441–457. **1887.**)

— **Nördlinger**, [Hermann]. Passt die Tanne auf sehr frische Böden? (*Centrbl. Ges. Forstw.* XIII. 197–198. **1887.**)

— **Bartet**, [E.]. Première étude sur les peuplement réguliers de Sapin. (*Bull. Minist. Agric. France* VIII. 530–544. **1889.**) — *Reprinted:* 16 pp. Q. Paris, 1889.

— **Arndt**. Schirmverjüngung von Fichte und Weisstanne in der Oberförsterei Ullersdorf. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXII. 592–603. **1890.**)

— **Mer**, Émile. Moyen d'activer l'allongement des jeunes Sapins. (*Rev. Eaux For.* XXIX. 218–232. **1890.**) — *Reprinted:* 15 pp. O. Paris, 1890.

— **Broilliard**, Ch[arles]. Des conditions favorables au développement du Sapin. (*Soc. For. Franche-Comté Belfort Bull.* [I.] 245–257. **1891.** — *Rev. Eaux For.* XXXI. 289–300. 1892.)

— **Wirthschaftsregeln** für die mit Tannen bestockten oder auf Tanne bewirthschaftenden Waldungen der elsass-lothringischen Vogesen und des Jura. 41 pp. O. Strassburg, **1892.**

— **Broilliard**, Ch[arles]. Extension de la culture du Sapin en France. (*Rev. Eaux For.* XXXIII. 295–299. **1894.**)

— **Kautzsch**, [F. O.]. Beiträge zur Frage der Weisstannenwirthschaft. [4]+94 pp. D. Leipzig, **1895.**

— **Algan**, H. Une formule fille du Sapin. (*Rev. Eaux For.* XXXV. 162–163. **1896.**)

— **Wappes**, L[orenz]. Welche Ansprüche macht die Weisstanne hinsichtlich der Güte des Bodens? (*Forstwiss. Centrbl.* XVIII. 194–199. **1896.**)

— **Baudisch**, Friedrich. Eine Lanze für die Tanne. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XXIII. 101–109. **1897.**)

— **Weise**, [Wilhelm]. Ueber Weisstannen-Ertragstafeln. (*Münden. Forstl. Hefte*, XI. 1–21. **1897.**)

— **Cieslar**, A[dolf]. Einfluss der Leimringe auf die Gesundheit der Weisstanne. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XXIV. 21–34, 9 il. **1898.**) —*Reprinted:* 14 pp. 9 il. O. n. t-p. [Wien, 1898.]

— Le **Sapin** argenté. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 427–428. **1899.**)

— **Traitement** des sapinières. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 465–466. **1899.**)

— **K.** (*Elsass*). Die Weisstanne. (*Deutsch. Forst-Zeit.* XV. 365–368, 382–385. **1900.**)

Abies Picea: Diseases

— **Miller**, (*Colonel*). On diseases of the Silver Fir. (*Highl. Agric. Soc. Scotland Trans.* ser. 2, VI. (1837–39), pp. 505–509. **1839.**)

— **Balden**, James. On the disease of the Silver Fir. (*Highl. Agric. Soc. Scotland Trans.* ser. 2, VI. (1837–39), pp. 510–513. **1839.**)

— **Gentner**, (*Oberförster, Windisch-Marchwitz*). Schluss-Bericht über die Krankheit der Weisstannen im königl. Forstrevier Windisch-Marchwitz. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1846**], pp. 82–83.)

— **B.**, M. J. Witches' brooms on Silver Firs. (*Gard. Chron.* **1856**, p. 436, 1 il.)

— **Thomson**, A. On the injurious effects of Uroceras gigas on Fir trees. (*Edinb. New Philos. Jour.* new ser. VI. 172. **1857.**)

— **R**[egel], E. [A.] von. Verwachsungen bei Tannen. (*Gartenfl.* VIII. 259–260, pl. 268. **1859.**)

— **Ruprecht**, F. J. Die Edeltanne von Pawlowsk. (*Acad. Sci. St. Pétersb. Bull. Phys.-Math.* XVII. 261–270, 1 pl. **1859.** — *Acad. Sci. St. Pétersb. Mél. Biol.* III. 114–126, 1 pl. 1861. — *Hamburg. Gart. Blumenzeit.* XV. 251–257. 1859.)

— **Schulz**, [A. N.]. [Mittheilungen über die Phal. tortrix histrionana.] (*Schles. Forstver. Verh.* [**1862**], pp. 73–75.)

— **Stenzel**, Gustav. Ueber eine merkwürdige Rindenbildung bei der Edeltanne (Pinus Abies Dur.). (*Schles. Forstver. Verh.* [**1862**], pp. 252–258, 1 pl.)

— **Häussler**. Der Strauchwuchs (Donnerbesen) an jungen Weisstannen. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1864**, pp. 53–54.)

— **Kahlich**, Vincenz. Der Tannen-Borkenkäfer im Schemnitzer Reviere. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XV. 58–62. **1865.**) — *Separate.*

— Een **mier** (Camponotus ligniperdus), die Sparrenstammen beschadigt. (*Alg. Landhuish. Cour. Bijbl.* VIII. 160. **1871.**)

— **B.** Ein Feind der Tanne. (*Centrbl. Ges. Forstw.* III. 531–533. **1877.**)

— **Wachtl**, F. A. Serropalpus barbatus Schall und Retinia margarotana HS.; zwei Feinde der Tanne (Abies pectinata DC.). Ein Beitrag zur Kenntniss ihrer Metamorphosen und Lebensgeschichte. (*Mittheil. Forstl. Versuch. Oesterr.* I. pt. 2, pp. 92–106, pl. 15–16. 1878.) — *Reprinted under the title:* Zwei Feinde der Tanne (Abies pectinata DC.), Serropalpus barbatus Schall. und Retinia margarotana HS. Ein Beitrag zur Kenntniss ihrer Metamorphosen und Lebensgeschichte. 16 pp. 2 pl. Q. Wien, **1877.**†

— **Ba.** Nochmals Tipula crocata, eine Feindin der Tanne. (*Centrbl. Ges. Forstw.* IV. 432–433. **1878.**)

— **Aitken**, J. M. On the Hylobius abietis, or Fir weevil. (*Highl. Agric. Soc. Scotland Trans.* ser. 4, XI. 72–76. **1879.**)

— **Strzelecki**, H[enryk]. Uszkodzenie jodłowego drewna przez Jemiołę. [Damage done to the Fir by the Mistletoe.] (*Kosmos Lwów*, IV. 81–83. **1879.**)

— **Baudisch**, Friedrich. Die Tannenrindenlaus und deren Feind. (*Centrbl. Ges. Forstw.* VIII. 252–253. **1882.**)

— **Baudisch**, Friedrich. Ein Wort über die Kernschäle. (*Centrbl. Ges. Forstw.* VIII. 403–405. **1882.**)

— **Wachtl**, F. A. Die Weisstannen-Triebwickler, Tortrix murinana Hübner, Steganoptycha rufimitrana Herrich-Schaeffer, und ihr Auftreten in den Forsten von Nieder-Oesterreich, Mähren und Schlesien während des letztabgelaufenen Decenniums. 7+66+pp. 12 pl. 5 tab. Wien, **1882.** (*Mittheil. Forstl. Versuch. Oesterr.* [pt. VIII.].)

— **Hepp**. Der Weisstannenwickler. (*Forstwiss. Centrbl.* V. 317–320. **1883.**)

— **Baudisch**, Friedrich. Die Elater-Larve als Tannenschädling. (*Centrbl. Ges. Forstw.* X. 312–313. **1884.**)

— **Hartig**, R[obert]. Ein neuer Parasit der Weisstanne, Trichosphaeria parasitica n. sp. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LX. 11–14, 6 il. **1884.**) — [Abstract.] (*Bot. Centr.* XVIII. 62. 1884.)

— **Wilhelm**, K[arl]. Ein neuer Parasit der Weisstanne (Trichosphaeria parasitica). (*Oesterr. Forst-Zeit.* II. 35. **1884.**)

— [**Schweickhardt.**] Ueber den Weisstannenkrebs im Schwarzwald. (*Forstwiss. Centrbl.* VII. 155–165. **1885.**)

— **Thümen**, F[elix, *Baron*] von. Eine neue Pilzkrankheit der Weisstanne. (*Oesterr. Forst-Zeit.* III. 65. **1885.**)

— **Thümen**, F[elix, *Baron*] von. Ein merkwürdiger Tannenparasit. (*Oesterr. Forst-Zeit.* V. 93. **1887.**)

Abies Picea: **Czech**. Neue Beobachtungen über den Tannenrüsselkäfer. (*Oesterr. Forst-Zeit.* VII. 37–38. **1889.**)

— **Hartig**. Eine Krankheit der Weisstanne. (*Bot. Centr.* XXXVII. 78–79. **1889.**)

— **Boas**, J. E. V. Om en Rodlus, Pemphigus Poschingeri, paa Ædelgran. (*Tidsskr. Skovvæs.* II. pt. 1, pp. 107–112, 1 il. **1890.**) — *Separate.*

— **Mer**, Émile. Description d'une maladie nouvelle des rameaux de Sapin. (*Soc. Bot. France Bull.* XXXVII. 38–48. **1890.**) — *Reprinted:* 11 pp. O. t-p-c. Paris, 1890.

— **Tubeuf**, Karl, *Freiherr* von. Ueber eine neue Krankheit der Weisstanne und ihre forstliche Bedeutung. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXII. 282–285. **1890.**)

— **Koch**. Beobachtungen über das Vorkommen und die Entwicklung des Hexenbesens bezw. des Krebses auf der Weisstanne. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXIII. 263–269, 1 pl. **1891.**)

— **Plowright**, [C. B.]. [Abies pectinata.] (*Gard. Chron.* ser. 3, IX. 266, il. 58. **1891.**)

— **Hartmann**, Friedrich. Anatomische Vergleichung der Hexenbesen der Weisstanne, mit den normalen Sprossen derselben; ein Beitrag zur Phytopathologie. (Diss.) 39 pp. 1 pl. O. Freiburg i. B., **1892.**

— **Cieslar**, Adolf. Einfluss der Leimringe auf die Gesundheit der Weisstanne. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XIX. 257–261. **1893.**)

— **Fankhauser**, [Franz]. Ueber das gegenwärtige Auftreten der Tannen-Triebwickler in der Schweiz. (*Forstl.-Naturw. Zeitschr.* II. 129–134. **1893.**)

— **Mer**, Émile. Le roussi des feuilles de Sapin. (*Soc. Bot. France Bull.* XL. 8–13. **1893.**) — *Separate.*

— **Mer**, Émile. Le balai de sorcière du Sapin. (*Soc. Bot. France Bull.* XL. 89–95. **1893.**)

— **Mer**, Émile. Le brunissement de la partie terminale des feuilles de Sapin. (*Soc. Bot. France Bull.* XL. 136–142. **1893.**)

— **Mer**, Émile. Recherches sur la maladie des branches de Sapin causée par le Phoma abietina R. Hartig (Fusicoccum abietinum Prillieux et Delacroix). (*Jour. Bot. Paris*, VII. 364–375. [**1893.**]) — *Reprinted:* 12 pp. Q. n. t-p. [Paris, 1893.]

— **Heck**, C. R. Der Weisstannenkrebs. 11+163 pp. 10 il. 22 pl. O. Berlin, **1894.**

— **Mer**, Émile. Le chaudron du Sapin. (*Rev. Gén. Bot.* VI. 153–173. **1894.**) — *Reprinted:* 21 pp. Q. n. t-p. [Paris, 1894.]

— **Seubert**, Karl. Die chemische Untersuchung des Krebses. 11 pp. 2 pl. O. [Berlin, **1894.**]

Extract from Heck, Carl Robert. Der Weisstannenkrebs. 1894.

— **Sapins** morts de soif. (*Rev. Eaux For.* XXXV. 557–560. **1896.**)

— **Brykczyński**, Josef, *Ritter* von. Auftreten und Frass des Tannentriebwicklers, Tortrix histrionana Frl. in Galizien. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XIV. 235. **1896.**)

— **Fankhauser**, [Franz]. Zur Bekämpfung des Tannenborkenkäfers. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLVII. 169–170. **1896.**)

— **Coulon**, [Paul] de. Le Bostriche curvidenté du Sapin blanc. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLVII. 206–207. **1896.**)

— **Fankhauser**, [Franz]. Eine neue Pilzkrankheit der Tanne. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLVII. 368–370. **1896.**)

— **Hartig**, Robert. Die Tannennadelmotte Argyresthia fundella F. R. (*Forstl.-Naturw. Zeitschr.* V. 313–316, 2 il. **1896.**)

— **Cavara**, F[ridiano]. Über eine neue Pilzkrankheit der Weisstanne; Cucurbitaria pithyophila (Kunze) De N. (*Zeitschr. Pflanzenkrankh.* VII. 321–325, pl. 6. **1897.**)

— **Silvio**. Une nouvelle maladie cryptogamique du Sapin. (*Rev. Eaux For.* XXXVI. 80–82. **1897.**)

— **Heck**, [C. R.]. Massregeln gegen den Weisstannenkrebs. (*Forstl.-Naturw. Zeitschr.* VII. 344–347. **1898.**)

— **Schnürch**, Alfons. Schäden infolge von Leimungen der Tanne. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XLVIII. 19–28, 5 il. **1898.**)

— **Keller**, C[onrad]. Beobachtungen über die Lebensweise der Tannen-Wurzellaus (Pemphigus Poschingeri). (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* L. 286–290. **1899.**)

— **Knotek**, J[ohann]. Die krummzähnigen Tannenborkenkäfer. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XLIX. 19–23. **1899.**)

Abies Picea: Nüsslin, O. Ueber eine Weisstannentrieblaus (Mindarus abietinus Koch). (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LXXV. 210–214, 5 il. **1899.**)

— **Nüsslin**, O. Die Tannenwurzellaus. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LXXV. 402–408, 7 il. **1899.**)

— **Beck**, R[ichard]. Ueber eine Pilzkrankheit der Weisstanne. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* L. 178–194, 1 pl. **1900.**)

— **Keller**, C[onrad]. Die Herbstphasen in der Entwicklung der Tannen-Wurzellaus. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* LI. 152–156, 4 il. **1900.**)

— **Ingold**, H. Le balai de sorcier et le chancre du Sapin. (*Jour. For. Suisse*, LI. 174–175. **1900.**)

— Forest management

— [**Broilliard**, Charles.] Du règlement des exploitations dans une petite sapinière. 9 pp. O. n. t-p. [Besançon, **18**. ?]

— **Feistmantel**, [Rudolf]. Ueber das Vorkommen, die Massverhältnisse und Bewirthschaftung der Tannenbestände. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* [XVII.] 122–131. **1841.**)

— **Karl**, H. Ueber den Ertrag der Weisstanne auf gutem Muschelkalkboden. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* [XIX.] 241–244. **1843.**)

— **Hessenthal**, von, (*Oberförster, Nesselgrund*). Nachweisung der bei Abschätzung einer Probefläche von 2 Morgen Weisstannenbestand im sogenannten Freudenberge, Jagen 125, Abtheilung c, des königlichen Forst-Reviers Nesselgrund, durch specielle Messung der einzelnen Stämme gefundenen Höhen und Stamm-Kreisflächen, so wie Berechnung der dort vorhandenen Holzmasse nach den Königschen Tafeln. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1847**], 1 tab. (after p. 104).)

— **Knappe**, (*Forstinspektor, Neustadt*). Massen-Ergebniss von 3 Stück eingeschlagenen Tannen-Stämmen im Forstreviere Riegersdorf, zur Kämmerei Neustadt O/S. gehörig, 1853. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1853**], pp. 229–230.)

— **W . . . . .**, F. Ueber die Erträge der Fehmelwaldungen. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1859**, pp. 108–113.)

— **Pfeiffer**, (*Forstmeister, Freudenthal*). Ueber die Umtriebszeit der Tanne. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1860**], pp. 205–207.)

— **Reynaud-Ducreux**. Considérations relatives aux futaies de Sapins du Jura. (*Acad. Sci. Besançon Séanc.* **1861**, pp. 1–70.) — *Reprinted:* 70 pp. O. Besançon, 1861.

— **Hartig**, R[obert]. [Abies pectinata.] (*In his* Vergleichende Untersuchungen über den Wachsthumsgang und Ertrag . . . pp. 59–75, 1 tab. **1865.**)

— **Gerwig**, Friedrich. Die Weisstanne (Abies pectinata D.C.) im Schwarzwalde; ein Beitrag zur Kenntniss ihrer Verbreitung, ihres forstlichen Verhaltens und Werthes, ihrer Behandlung und Erziehung. 8+141 pp. O. Berlin, **1868.**

— **Michie**, C. Y. On the culture and uses of the common Silver Fir, Picea pectinata. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* V. 138–142. **1869.**) — The Silver Fir (Picea pectinata). (*Gard.* VI. 182–183. 1874.)

— **Vivier**. Étude sur les formes de la tige du Sapin, suivie de trois tarifs de cubage. 16 pp. sq. Q. t-p-c. Colmar, **1870.**

— **Broilliard**, Ch[arles]. Les massifs de Sapin et la disette du bois d'œuvre. (*Rev. Deux Mond.* per. 3, XIV. 910–933. **1876.**) — *Reprinted:* 24 pp. O. n. t-p. [Paris, 1876.]

— **Schuberg**, K[arl]. Der Massengehalt und das Gewicht des Kleinnutzholzes, Brennholzes und der Brennrinde der Weisstanne. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* XXII. 529–546. **1878.**)

— **Lorey**, [Tuisko]. Die Altersbestimmung in Weisstannenbeständen. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LVIII. 263–267. **1882.**)

— **Lorey**, Tuisko. Ertragstafeln für die Weisstanne. 3+103 +[1] pp. 6 pl. O. Frankfurt a. M., **1884**. — Ed. 2 rev. 8+151+[1] pp. 4 pl. O. Frankfurt a. M., 1897.

— **Bédel**. Un mot sur le traitement des sapinières. (*Rev. Eaux For.* XXIV. 289–298. **1885.**)

— **Braesche**. Le traitement des sapinières. (*Rev. Eaux For.* XXIV. 409–413. **1885.**)

— **Puton**, [Alfred]. Le Sapin des Vosges; étude d'estimation forestière. (*Assoc. Franç. Avanc. Sci. Compt. Rend.* XV. (1886), pt. 2, pp. 793–806. **1887.**) — *Reprinted:* 20 pp. O. t-p-c. Épinal, 1887.

— **Viardin**, L. L'estimation des Sapins. (*Rev. Eaux For.* XXVI. 464–466. **1887.**)

— **Mer**, Émile. Les éclaircies dans les sapinières. (*Rev. Eaux For.* XXVII. 375–383. **1888.**)

— **Schuberg**, K[arl]. Die Weisstanne bei der Erziehung in geschlossenen Beständen, nach den Aufnahmen in badischen Waldungen. 12+[2]+154 pp. 12 pl. O. Tübingen, **1888.** (Aus deutschen Forsten . . . I.)

Abies Picea: Mer, Émile. De l'influence des éclaircies sur l'accroissement diamétral des Sapins. (*Forêt*, IV. 292–300, 341–355, 389–408, 489–494, 582–590. [**1888.**]) — *Reprinted:* 59 pp. O. Paris, [1889].

Probably continued in some other periodical.

— **Baudisch**, Friedrich. Die Frage des Umtriebes für die reinen Tannen-, dann für die Tannen- und Buchenmischbestände des Odergebirges. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XV. 157–164. **1889.**)

— **Schaeffer**, A. La sapinière idéale. 7 pp. O. n. t-p. [Besançon], [**189** . ?].

— **Mer**, Émile. De l'influence des éclaircies sur la croissance des Sapins. (*Rev. Eaux For.* XXIX. 1–9. **1890.**)

— **Schaeffer**, A. Estimation du Sapin. (*Rev. Eaux. For.* XXX. 86–88. **1891.**)

— **Schuberg**, K[arl]. Formzahlen und Massentafeln für die Weisstanne. 8+105 pp. 8 pl. O. Berlin, **1891.**

— **Gretsch**. Zur Ertragsregelung der Weisstannen-Femel-oder Plenterwaldungen. (*Forstwiss. Centrbl.* XV. 231–245. **1893.**)

— **Arbois de Jubainville**, A. d'. Extension à donner à la culture du Sapin pectiné. (*Rev. Eaux For.* XXXIII. 241–244. **1894.**)

— **Weber**, Rudolf. Ergebnisse von Stammanalysen an Fichten und Weisstannen im bayerischen Walde. (*Forstl.-Naturw. Zeitschr.* III. 273–293, 10 il. **1894.**)

— **Colomb**, P. Le Sapin aux Ballons. (*Rev. Eaux For.* XXXIV. 385–397. **1895.**)

— **Lorey**, [Tuisko]. Einiges von unseren Weisstannen. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LXXIII. 123–130. **1897.**)

— **Schuberg**, [Karl]. Die Verschiedenheit der in Baden und Württemberg erschienenen Ertragstafeln für Weisstanne und ihre Ursachen. (*Forstwiss. Centrbl.* XIX. 10–20. **1897.**)

— **Badoux**, H[enri]. Quelques notes sur l'accroissement en hauteur du Sapin & de l'Épicéa. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLIX. 284–289. **1898.**)

— **Schuberg**, [Karl]. Weisstanne. (*In* Grundner, [F.], Schuberg, [Karl] & Schwappach, [Adam]. Hilfstafeln . . . pp. 41–55. **1898.**)

— **Algan**, H. Cubage mental des Sapins. (*Rev. Eaux For.* XXXIX. 17–20. **1900.**)

— **Reynard**. Du cubage mental des Sapins. (*Rev. Eaux For.* XXXIX. 84–85. **1900.**)

— Timber

— **Parent**. Experiences pour connoître la résistance des bois de Chêne & de Sapin. (*Acad. Sci. Paris Hist. Mém.* 1707, pp. 512–516. **1708.**)

— **Scopoli**, J. A. De vario robore Abietini ligni. (*In his* Annus 4 historico-naturalis, pp. 138–140. **1770.**)

— **Savi**, Gaetano. Sul legname d' Abeto. 18 pp. O. n. p., [**18** . . ?]. — *Reprinted from: Giorn. Agrar. Toscano.*

— **Bühler**. Ueber Güte, Gewicht und Mass des Tannenbrennholzes. (*Forstl. Mittheil.* II. pt. 7, pp. 101–109. **1840.**)

— **Kohn**, Karl. Schrauben von Tannenholzästen zur Verschraubung von Wasserradkränzen. (*Frei. Oekon. Ges. Petersburg Mittheil.* **1851**, p. 376.) — *Reprinted from: "Oesterr. Ingenieur-Verein. Notizen & Intelligenzbl."*

— **Landolt**, [Elias]. Wie verhalten sich die Gebrauchswerthe des Fichten- und des Weisstannenholzes in den verschiedenen Verwendungsarten zu einander? (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1863**, Beilage, pp. 18–21.) —— Quelle est la valeur comparative des bois d'Épicéa ou de Sapin, selon leurs divers emplois dans l'industrie et les arts? (*Jour. Suisse Écon. For.* 1863, Suppl. pp. 18–21.)

— **McCorquodale**, William. Silver Fir for railway sleepers. (*Jour. For.* I. 538–539. **1878.**)

— **McCorquodale**, William. Durability of Silver Fir. (*Gard.* XXXIII. 134. **1888.** — *See also* p. 304.)

— **Schmidt**, A[lexander]. Die Verwendung der Weisstanne zu Stallpflasterungen. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXI. 683–684. **1889.**)

— **Pérot**, F. Les bois de Sapin. (*Rev. Sci. Bourbonnais*, V. 181–182. **1892.**)

— Other products

— **Cailliot**, Amédée. Essai chimique sur la térébinthine des Sapins à cône redressé. (Diss.) 86 pp. ind. Strasbourg, 1830.†

— **Schröder**, [Julius]. Zur Kenntniss des Mineralstoffgehaltes der Tanne. — Forst-chemische und pflanzen-physiologische Untersuchungen, I. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* Suppl. I. 97–118. **1878.**)

Abies Picea: **Holleben**, von. Bereitung von Terpentinöl aus Zapfen der Weisstanne. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XI. 96–98, 1 il. **1879.**)

— **Fructus**, X. Sur la préparation du sirop de bourgeons de Sapin. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 6, V. 66–67. **1897.**) — *From:* "*Bull. de Pharm. du Sud-Est.*"

— **Tschirch**, A[lexander] & **Weigel**, G[eorge]. Ueber den Harzbalsam von Abies pectinata. (*Arch. Pharm.* CCXXXVIII. 411–427. **1900.**)

— Miscellaneous

— **Knappe**, (*Oberförster*). [Tanne mit abnorm verdicktem Stamm.] (*Schles. Forstver. Verh.* [**1842**], p. 181, pl. 1.)

— **Knappe**, (*Oberförster*). [Tanne mit zweitem jungen Stamm.] (*Schles. Forstver. Verh.* [**1842**], p. 182, pl. 3.)

— **Knappe**, (*Oberförster*). Nähere Beschreibung der abnormen Tanne, welche auf Privat-Forstgrund an der Grenze des städtischen Wildgründer Reviers stand, und im Schlesischen Forstvereins-Hefte pro 1842 gezeichnet ist. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1844**], pp. 158–160.)

— **Venier**, J. Quecksilberhältige Tanne. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* VIII. 61–62. **1851.**)

— **Vosfeldt**, (*Oberförster, Windisch-Marchwitz*). Dimensionen und Ausnutzung einer im Jagen 73 des kgl. Forstreviers Windischmarchwitz 1853 gefällten vollständig gesunden Weisstanne. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1853**], pp. 230–231.)

— **Thiem**, (*Oberförster, Seitenberg*). [Beschreibung einer seltenen Tanne im Seitenberger Forst.] (*Schles. Forstver. Verh.* [**1856**], pp. 158–159, 1 pl.)

— **Pompe**. Die Königstanne in den B. Kamnitzer Forsten. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* XXXIII. 89–91. **1859.**)

— **Mladek**, Heinrich. Eine grosse Tanne in Böhmen. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* XXXVIII. 87–88. **1860.**)

— L' **Abete** d' Obersold. (*Riv. Forest.* [III.] 413. **1863.**)

— **Berry**, George. Remarkable Silver Fir. [**1881.**] (*Jour. For.* V. 399. 1882.)

— **P.** Schlangentannen und Schlangenkiefern. (*Oesterr. Forst-Zeit.* I. 43. **1883.**)

— **Riesentanne**. (*Oesterr. Forst-Zeit.* IV. 284, il. 138. **1886.**)

— Eine **Riesentanne**. (*Oesterr. Forst-Zeit.* V. 162. **1887.**)

— **Rückert**. "Die Strassburger Tanne." (*Oesterr. Forst-Zeit.* VII. 95. **1889.**)

— **W[i]lh[el]m**, [Karl]. Ueber Stellung und Bau der Nadeln der Tanne. (*Oesterr. Forst-Zeit.* VII. 286–287, il. 89–90. **1889.**)

— **Peter**, Max. Zwei Baumriesen. (*Deutsch. Forst-Zeit.* VI. 224. **1891.**)

— **Ty**. Ueber das Vordringen der Tanne im Norden. (*Oesterr. Forst-Zeit.* [IX.] 206. **1891.**) — *From:* "*Wermländska Annaler*, 1890."

—— **—n**. Ueber den Einfluss des Lichtens auf das Dickenwachsthum der Tanne. (*Oesterr. Forst-Zeit.* [IX.] 270. **1891.**)

— **Weinelt**, J. E. Die "grosse Tanne" bei Eisenstein im Böhmerwalde. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XIII. 77, il. 62. **1895.**)

— Die **Wurzelbergstannen**, "König" und "Burgsdorff." (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XIII. 263, il. 261. **1895.**)

A. Pinsapo: **Castellarnau y de Lleopart**, J. M. de. Estudio micrográfico de tallo del Pinsapo (Abies Pinsapo Boiss.). (*Soc. Españ. Hist. Nat. Anal.* IX. 401–464, pl. 12–15. **1880.**) — *Reprinted:* 60 pp. 4 pl. O. Madrid, 1881. (*Rev. Mont.* V. apx. 1881.)

— **Laguna [y Villanueva]**, Máximo. El Abies Pinsapo. (*Rev. Mont.* IV. 409–417. **1880.**) — *From his* Flora forestal española . . . pt. 1, pp. 34–42. 1875.

A. Reginae-Amaliae: **Pannewitz**, [Julius] von. Ueber Abies reginae Amaliae (Arkadische Tanne). (*Schles. Forstver. Verh.* [**1861**], pp. 235–239, 1 pl.)

— **Abies** reginae Amaliae. (*Riv. Forest.* [III.] 232. **1863.**)

A. sibirica: **Auerhahn**, J. R. Die sibirische Tanne. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* XIII. 81. **1852.**)

AGATHIS (Dammara)

Stewart, James. On mottled Kauri. (*New Zealand Inst. Trans.* VII. (1874), pp. 376–377. **1875.**)

Thümen, F[elix, *Baron*] von. Die Dammara- und Kaurifichten. (*Oesterr. Forst-Zeit.* IV. 217–218. **1886.**)

A. australis: **B[ertholet**, Paul]. Un nouveau bois d'œuvre. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLVII. 331–332. **1896.**)

Agathis australis: **Le T[ellier]**, A[ugustin]. Le Kauri de New-Zeeland. (*Rev. Eaux For.* XXXV. 76–81. **1896.**) — *From: Timber Trades Jour.*

ARAUCARIA

A. Bidwillii: **Höhnel**, Franz von. Ueber die Pinkos-Knollen. (*Oesterr. Bot. Zeitschr.* XXXIV. 122–125. **1884.**)

A. Cunninghamii: **Maiden**, J. H. (*Agric. Gaz. N. S. Wales*, VI. 379–382, 682, 1 pl. **1895.**)

A. imbricata: **Kirwan**, C[harles] de. (*Rev. Eaux For.* IV. 543–548. **1865.**)

— Die **Araucarienwälder** in Chile und Argentinien. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XVII. 99, il. 74–78. **1899.**)

CALLITRIS (Widdringtonia, Thuja)

C. quadrivalvis: **Colmeiro**, Miguel. Investigaciones sobre la antigua madera conocida in Sevilla por el nombre de Alerce. 8 pp. O. Sevilla, **1852.** — Nuevas investigaciones sobre los Alerces. 13 pp. D. [Sevilla, 1852.]

— **Colmeiro**, Miguel. Aclimatación del Alerce africano. (*Rev. Agric. Pract.* III. 178– ? **1854.**)

— **Hardy**, [Auguste]. Note sur le Thuia de l'Algérie, envoyée au jury de l'Exposition de 1857. (*Soc. Hort. France Jour.* III. 475. **1857.**)

— **N[au]d[i]n**, [Charles]. Qu'était-ce que le bois de Citrus des anciens ? (*Flore Serr.* XIII. 73–74, 75. **1858.**)

— The **Citrus** wood of the ancients; the Callitris tree. (*Builder*, [XVII.] 249–250. **1859.**) — *Reprinted:* 8 pp. T. t-p-c. London, 1859.

C. Whytei: **Cedar** tree of Mount Mlanje (Widdringtonia Whytei Rendle). (*Kew Bull. Misc. Inform.* **1896**, pp. 216–217.)

CEDRUS

Bouquet de la Grye, [Amédée]. Procédé d'extraction des graines de Cèdre. (*Rev. Eaux For.* II. 298–299. **1863.**)

Cedar pavement. (*Pract. Engin.* I. 500. **1887.**)

Level & Lefebvre, H[enri]. Les forêts de Cèdre . . . **1894.** — *See* Forest descriptions. Algeria and Tunis, p. 379.

Hendris, A. J. Essence de santal. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 6, IV. 499–501. **1896.**) — *From: Jour. Pharm. Anvers*, LII.

Rozmara, Josef. O Cedru. [About Cedrus.] (*Háj*, XXVII. 22–24. **1898.**)

C. atlantica: **Bory de Saint Vincent**, [J. B. M. A. G.]. Sur les Cèdres de l'Atlas et l'emploi de leur bois dans les constructions mauresques d'Alger. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XVIII. 1067–1072. **1844.**) — *Reprinted:* 8 pp. Q. Paris, 1844.†

— **Cedernwaldungen** in Afrika. (*Oesterr. Forst-Zeit.* XII. 155. **1894.**) — *From:* "*Strassburg Post.*"

— **Trabut**, [Louis]. L'essence du Cèdre de l'Atlas. (*Bull. Agric. Algérie Tunisie*, VI. 222–223. **1900.**)

C. Deodara: Silviculture

— **Baden-Powell**, B. H. The natural reproduction treatment of Deodar forests. (*Ind. For.* III. 77–87. **1878.**)

— **Robin Hood**, (*pseud.*). Deodar sowings in the Punjab Hills. (*Ind. For.* V. 458–460. **1880.**)

— **Smythies**, A. Note on the artificial cultivation of Cedrus Deodara. (*Ind. For.* VI. 26–28. **1881.**)

— **Cedro** diodara [*sic*] (Pinus cedrus Diodara [*sic*]). (*Soc. Trienn. Promot. Silvic. Ital. Boll.* III. no. 46–47, p. 8. **1882.**)

— **Moir**, E. McA. Cattle-grazing in Deodar forests. (*Ind. For.* VIII. 274–277. **1882.** — *See also* IX. 135–137, 198–199, 257–258, 359–364. 1883.)

— **McDonell**, J. C. Weight of Deodar seed. (*Ind. For.* VIII. 293–294. **1882.**)

— **Sparling**, G. Deodar planting. (*Ind. For.* XI. 16–17. **1885.**)

— **McDonell**, J. C. Artificial reproduction of Deodar. (*Ind. For.* XI. 213–220. **1885.**) — *Reprinted:* 8 pp. O. t-p-c. Roorkee, 1885.

—**Barclay**, A. On a new species of uredine parasitic on Cedrus Deodara Loudon. (*As. Soc. Bengal Jour.* LV. (1886), pt. 2, pp. 223–226, pl. 6–7. 1887.) — *Separate:* O. t-p. Calcutta, **1886.**

— **Singh**, M. M. Deodar in Kulu. (*Ind. For.* XIX. 168–174. **1893.** — *See also* pp. 341–342.)

— **Singh**, M. M. Mixed forests of Deodar and Blue Pine. (*Ind. For.* XX. 92–94. **1894.**)

Cedrus deodara: **Ribbentrop**, B[erthold]. Notes on the Deodar; a sylvicultural sketch. 26+2 pp. O. Simla, **1899**. (Stray leaves from Indian forests. — *Ind. For.* XXV. (1899), apx. [pt. 5]. 1900.)

— **C.**, S. A. The insect plague in Deodar pole forests. (*Ind. For.* XXVI. 560–561, il. **1900**. — *See also* p. 620.)

— Forest management

— **Brandis**, *Sir* D[ietrich], **Stewart**, J. L. & **Wood**, E. Report upon the Deodar forests of Bussahir. 2+64 pp. map. F. Calcutta, **1865**.

— **Pearson**, G. F. Report on the Deodar forests at the head of the Jumna and Tons rivers. 2+5 pp. map. F. t-p-c. [Allahabad, **1869**?]

— **Pearson**, G. F. Report on the Deodar forests of Jaunsar-Bawar. [1]+4+10 pp. map. F. t-p-c. n. p., [**1869**?].

— **Singh**, M. M. Deodar in Kulu. (*Ind. For.* VIII. 268–270. **1882**.)

— **Fernandez**, E. E. Deodar in the Dhára Gád valley. (*Ind. For.* IX. 493–502. **1883**.)
Probably continued.

— **Simpson**, J[ohn]. The Deodar as a forest tree. (*Gard. Chron.* ser. 3, XXI. 54–55. **1897**.)

— Timber

— **Don**, D[avid]. On the Indian Cedar. (*Edinb. Philos. Jour.* XIII. 376–377. **1825**.)

— **Pinus** Deodara en zijn stam of timmerhout. (*Tuinbouw-Cour.* **1853**, pp. 83–84.)

— **Royle**, [J. F.]. On the useful properties of the Deodar as a timber tree. (*Great Brit. Comm. Wood. For. Rep.* XXXI. 450–454. **1853**. — *Gard. Chron.* 1854, pp. 20–21.)

— **Quality** of Deodar timber. (*Gard. Chron.* 1853, pp. 259–260; 1854, pp. 115–116. **1853**–54.)

— **Vriese**, W. H. de. De Deodara-Ceder en zijn nut. (*Tuinbouw-Flora Nederl.* I. 193–203. **1855**.)

C. Libani: **Borch** [W. F., *Freiherr*] von der. Die Ceder Libanons (Pinus Cedrus L., Larix Cedrus Jussieu). (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* VI. 269–271. **1830**.)

— **Кедръ** (Abies Cedrus Poir., Pinus Cedrus Lin.). [The Cedar.] (*С.-Петерб. Лѣсн. Обш. Лѣсн. Журн.* I. pt. 4, pp. 326–344. **1839**.)

— **Thümen**, F[elix, *Baron*] von. Die Cedern des Libanon. (*Oesterr. Forst-Zeit.* III. 235–236. **1885**.)

— **Hutchison**, Robert. The cedar of Lebanon (Cedrus Libani), and its progress and suitability as a forest and timber tree in Scotland since its introduction. (*Highl. Agric. Soc. Scotland Trans.* ser. 5, II. 112–127. **1890**.)

— [**Cédre** de Montigny-Lencoup, en Seine-et-Marne.] (*Rev. Eaux For.* XXXII. 571. **1893**.)

CHAMAECYPARIS (Cupressus)

Héricourt, A. F. d'. Le Cèdre blanc. [Cupressus thuyoides.] (*Ann. For. Paris*, XVI. 141–145. **1857**. — *Jour. Agric. Prat. Belg.* X. 168–174. 1858.)

Kirwan, C[harles] de. [Cupressus thuyoides.] (*Rev. Eaux For.* IV. 391–393. **1865**.)

L'**Hinoki**. [Chamaecyparis obtusa.] (*Riv. Forest.* [VI.] 91. **1866**.)

[**Meehan**, Thomas.] The wood of Thuja gigantea and of Cupressus nutkaensis. (*Gard. Monthly*, XXVII. 306–307. **1885**.)

CRYPTOMERIA

Mayr, Heinrich. The cultivation of a wood for Tea boxes. (*Ind. For.* XIII. 73–76. **1887**. — *See also* pp. 79–80.)

Honda, S[eiroku]. Ertragstafel und Zuwachsgesetz für Sugi (Cryptomeria japonica). Zum Gebrauch für die japanischen Forstmänner. [**1895**.] (*Coll. Agric. Tokyo Bull.* II. 335–377, pl. 18–29, 1 tab. 1894–97.)

—— Ueber der Entstehung der Verkrümungen [*sic*] an Yotsuyamaruta, (Sugi-Stangenholz). [**1895**.] (*Coll. Agric. Tokyo Bull.* II. 387–390, pl. 31–32. 1894–97.)

CUPRESSUS

[**Paxton**, Joseph.] Gopher wood of the ancients. (*Paxton's Mag. Bot.* XV. 212–214, il. **1849**.)

V., V. F. y L. El Ciprés; consideraciones sobre este árbol. 16 pp. O. Palma, **1863**.

Guillemard, A. G. The giant Cypresses of Verona. (*Jour. For.* VIII. 243–247. [**1884**.])

Souza Pimentel, C. A. de. Ciprés de Bussaco. (*Rev. Mont.* X. 113. **1886**.)

JUNIPERUS

On the **injurious** effects of Cedar wood drawers. (*Edinb. New Philos. Jour.* new ser. III. 185–188. **1856**.)

Laguna [**y Villanueva**], Máximo. Cupresíneas. Género Juniperus Linn. (*Rev. Mont.* IV. 530–536, 556–565. **1880**.) *From his* Flora forestal española . . . pt. 1, pp. 94–110. 1875.

Midloch, Adolf. O Jalovcích. [On Juniper.] (*Háj*, XXVII. 25–31. **1898**.)

J. communis: **Beinert**, (*Apotheker*). Ueber die Nutzanwendung von Juniperus communis in forstwirthschaftlicher Beziehung. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1864**], pp. 194–196.)

— **E.**, H. Der Wachholder. (*Deutsch. Forst-Zeit.* VII. 585–588. **1892**.)

— **Knersch**, W. Ein sehr starker Wachholderbaum (Juniperus communis L.). (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XIV. 387, il. 428. **1896**.)

— **Hawranek**. Ein seltener Wachholderbaum. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XVI. 92, il. 85. **1898**.)

J. procera: [**Engler**, Adolf.] Ueber die Verwendbarkeit des Holzes von Juniperus procera Hochst. zur Bleistiftfabrikation. (*Bot. Gart. Mus. Berlin Notizbl.* I. 239–240. [**1895**]–97.)

J. Sabina: La **Sabina** si sveglia ed agisce. (*Eco Camp. Bosch.* III. 37. **1896**.)

J. virginiana: **Juniperus** virginiana tripartita. (*Nuov. Riv. Forest.* IX. 161–165. **1886**.)

— [**Paper** from Red Cedar-wood.] (*Gard. & For.* I. 470. **1888**.)

— **Faber**, Lothar, *Freiherr* von. Ein "Cedernwald" in Deutschland. (*Oesterr. Forst-Zeit.* VII. 136. **1889**.)

LARIX (Pinus spec.)

Černý, J. V. Modřín v lesním hospodářství. [The Larch in silviculture.] (*Háj*, II. 246–250. **1873**.)

Eyck van Zuylichem. Opmerkingen over eenige boomsoorten. (*Alg. Landhuish. Cour.* XXVII. 174. **1873**.)

American and British Larch. (*Gard.* VII. 227–228. **1875**.)

[**Fekete**, Lajos & **Mágócsy-Dietz**, Sándor.] A Vörös fenyő és fajai (Larix Lk.). [The Larch and its species.] (*Erdész. Lap.* XXXVI. 159–175, 2 il. **1897**.)

L. decidua: Silviculture

— **Schulenburg**, *Freiherr* von der. Anweisung wie der Lerchen-Baum-Saamen auszusäen. Auf königl. preussischen Befehl publicirt. (*Forst-Arch.* IV. 269–275. **1788**.)

— **L.**, von. Ueber den Anbau des Lerchenholzes. (*Forst-Arch.* X. 211–213. **1791**.)

— **Höck**, J. D. A. Ueber die Erziehung des Lerchenbaumes; ein Beitrag zur Forstwissenschaft. 30 pp. S. Nürnberg, **1797**. — [Abstract.] (*Forst-Arch.* XXIII. 197–212. 1799.)

— **Drais**, [F. H. G.], *Freyherr* von, **Weitershausen**, *Freyherr* von & [**Gatterer**, C. W. J.]. Abhandlungen vom Lerchenbaum. 128 pp. O. Ulm, **1801**.

— **Drais**, [F. H. G.], *Freyherr* von. Ueber den Lerchenbaum, dessen Anzucht, schnellen Wuchs und Nutzen. (*Forst-Arch.* XXV. 3–30. **1801**. — *See also* XXVII. 14–33. — *Also in* Drais, [F. H. G.], Weitershausen & [Gatterer, C. W. J.]. Abhandlungen vom Lerchenbaum, pp. 3–30. 1801.)

— **Weitershausen**, *Freyherr* von. Ueber den Anbau des Lerchenholzes. (*Forst-Arch.* XXV. 31–34. **1801**. — *Also in* Drais, [F. H. G.], Weitershausen & [Gatterer, C. W. J.]. Abhandlungen vom Lerchenbaum, pp. 31–34. 1801.)

— **Gatterer**, C. W. J. Materialien zur Kulturgeschichte des Lerchenbaums in Deutschland und andern Ländern. (*Forst-Arch.* XXV. 35–128. **1801**. — *Also in* Drais, [F. H. G.], Weitershausen & [Gatterer, C. W. J.]. Abhandlungen vom Lerchenbaum, pp. 35–128. 1801.)

— **Slevogt**, Karl. Beiträge zur Naturgeschichte des Lerchenbaums und einer nähern Bekanntschaft der Birke in Rücksicht des Nutzens und ihrer Kultur. (*In his* Sammlung neuer Entdeckungen und Beobachtungen, pp. 128–139. **1804**.)

— **Slevogt**, Karl. Kleine Reisebemerkungen aus dem Gebiete der praktischen Forstwirthschaft. c) Beiträge zu den Materialien zur Kulturgeschichte des Lerchenbaums. (*Forst-Arch.* XXVIII. 71–75. **1804**.)

— **Over** het aankweeken van den Lariks of Lorkenboom. (*Alg. Konst Letterbode*, **1822**, 1. 332–336.)

— **Lemcke**, G. W. Ueber den Lerchenbaum. 72 pp. D. Hannover, **1829**.

Larix decidua: **Blauel**, J. C. A. Ueber den den Mangel des Holzes, besonders des Eichenholzes, am besten ersetzenden Lerchenbaum (Pinus Larix), nebst Anweisung zur Holzzucht, insbesondere der Lerchen, und mit 2 Anhängen über die Weymouthskiefer (Pinus Strobus) und einen neu erfunden Reolpflug mit Riss dazu. 75 pp. 1 pl. O. Ilmenau, **1830.**

— **Pfeil**, W[ilhelm]. Zur Geschichte des Lerchenanbaues. (*Krit. Bl.* V. pt. 1, pp. 109–117. **1830.**)

— An **account** of the Larch plantations on the estates of Atholl and Dunbrell. (*Highl. Agric. Soc. Scotland Trans.* new ser. III. (1831–32), pp. 165–219. **1832.**)

— **Koenig**, (*sr.*). Notice sur le Mélèze et les avantages de sa culture. 19 pp. O. Colmar, **1840.**

— **Wigand**, F. Ueber den Anbau der Lärche (Pinus Larix). (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* [XVII.] 237–239. **1841.**)

— **. h.** Ueber den Anbau der Lärche (Pinus Larix). (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* [XVIII.] 281–288. **1842.**)

— **Davall de J**[**offrey**, Edmond]. La propagation du Mélèze dans les forêts du plat pays et les semis d'automne dans les montagnes. 6 pp. O. Bienne, **1844.**† — *From: "Versammlung schweizerischer Forstwirthe. Verhandlungen der 2. Versammlung."*

— **Классонъ**. [Klasson.] Нѣкоторыя свѣдѣнія о произростаніи Лиственницы въ Россіи. [Some notes on the growth of the Larch in Russia.] (*Общ. Поощ. Лѣсн. Хоз. Лѣсн. Журн.* I. pt. 3, pp. 265–275. **1844.**)

— **Letourneux**, P. Mémoire sur les avantages que l'on peut retirer des plantations de Mélèzes, rédigé d'après des expériences faites dans un département de l'ouest. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XX. 1731–1733. **1845.**)

— **Zimmer**. Cultur und Wachsthum der Lerche in den Waldungen der Stadt Giessen. (*Oberhess. Ges. Nat. Heilk. Ber.* II. 116–121. **1849.**)

— **Wessely**. Die Lärche, der Lärchbaum (Dřjn, Stiasný dřewo), Pinus Larix. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* IX. 57–62. **1851.**)

— **Berg**, [C. H. E., *Freiherr*] von. Welche Bedeutung hat die Lerche für die deutschen Waldungen? (*Tharand. Forstw. Jahrb.* X. 120–151. **1854.**)

— **Ernst**, von, (*Oberförster, Zobten*). Das forstliche Verhalten der Lärche (Pinus Larix). (*Schles. Forstver. Verh.* [**1855**], pp. 285–299.)

— **Pannewitz**, Julius von. Mittheilungen über den Anbau und die Benutzung der Lärche (Pinus Larix). (*In his* Der Anbau des Lärchenbaumes . . . pp. 25–39. **1855.**)

— **Мальгинъ**, H. [Malgin, N.] Нѣсколько замѣчаній о Лиственницѣ на Альпахъ. [Some remarks on the Larch in the Alps.] (*Газ. Лѣсов. Ох.* **1856**, no. 51, pp. 404–407.)

— **Нѣсколько** замѣчаній объ Уральской Лиственницѣ. [Some remarks on the Larch of the Ural.] (*Газ. Лѣсов. Ох.* **1857**, no. 35, pp. 277–283; no. 36, pp. 285–287.)

— **Dengler**, [Leopold]. Beitrag zur Kenntniss des Verhaltens der Lerche. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1857**, pp. 419–420.)

— [**Pfeil**, Wilhelm.] Die Lärche (Pinus Larix). (*Krit. Bl.* XL. pt. 1, pp. 180–211. **1858.**)

— **D**[**avall**] **de J**[**offrey**, Edmond]. Remarques sur la plantation du Mélèze. (*Jour. For. Suisse*, XI. 17–20. **1860.**) — Beobachtungen über den Anbau der Lärche. (*Schweiz. Forstjour.* XI. 17–21. 1860.)

— **Burckhardt**, H[einrich]. Des semis et des plantations de Mélèze. (*Ann. For. Paris*, XX. 63–66, 89–91. **1861.**)
Extract from his Säen und Pflanzen . . . Ed. 2, pp. 319–333. 1858.

— **Landolt**, El[ias]. Die Lärche (Pinus Larix oder Larix europea). (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1861**, pp. 113–123.) — Le Mélèze (Pinus Larix ou Larix europea). (*Jour. Suisse Écon. For.* 1861, pp. 89–100.)

— **Schindler**, [Karl]. Notiz über die Dauer der Eiche und Lärche. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* XXXIX. 75–76. **1861.**)

— **Ebermayer**, [Ernst]. Welchen Standort und welche Behandlung verlangt die Lärche (Larix europaea)? (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* XL. 449–456. **1864.**)

— Zur **Naturgeschichte** der Lärche, Arve und Kiefer. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1865**, pp. 23–34.)

— [**Buttlar**, Rudolph von.] Der forstliche Anbau der Lärchen. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* XLI. 121–126. **1865.**)

— **Ebermayer**, [Ernst]. Zum forstlichen Anbau der Lärchen. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* XLII. 81–89. **1866.**)

Larix decidua: **Bedő**, Albert. A Vörösfenyőről. [Larix europaea.] (*Erdész. Lap.* VI. 271–280. **1867.**)

— **K.** Ueber Lärchenzucht. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1867**, pp. 298–302.)

— **Schmiedl**, Johann & **Pannewitz**, J[ulius] von. Einige Worte über den Zuwachs des Lärchenbaumes und der Weimuthskiefer. (*Schles. Forstver. Verh.* **1867**, pp. 180–186.)

— **Jäger**. Ueber das Verhalten der Lärche. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1868**, pp. 14–19.)

— **Volmar**, [P.]. Ueber den Anbau der Lärche. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1868**, pp. 416–418.)

— **Schneider**, (*Oberförster, Buchwald*). Beitrag zur Frage über das Verhalten der Lärche in Oberschlesien. (*Schles. Forstver. Jahrb.* **1868**, pp. 231–233.)

— **Scofield**, D. C. Scotch Larch (Larix europaea). — Forest-culture, I. (*Amer. Jour. Hort.* IV. 158–160. **1868.**)

— **Lachomette**, P. de. [Une nouvelle variété de Mélèze.] (*Rev. Eaux For.* VIII. 417–418. **1869.**)

— **Grillot**. Note sur une variété de Mélèze. (*Rev. Eaux For.* IX. 24–26. **1870.**)

— **Marchand**, [M. L.] Über die Lärche und ihre Harzung in Oesterreich. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XX. 1–36. **1870.**)

— **Müller**, Adolf. Aphorismen über das Verhalten, die Anzucht und Behandlung der Lärche in unsern deutschen Waldungen. (*Forstl. Bl.* new ser. I. 25–30. **1872.**)

— **Lassaulx**, von. Ankeimen und Aussaat von Lärchensamen in Saatbeeten. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* V. 85–86. **1873.**)

— **Pausinger**, József. A Vörösfenyő (Larix europea) tenyészetéről és erdőgazdasági kezeléséről. [Cultivation and forest management of the Larch.] (*Erdész. Lap.* XV. 517–527. **1876.**)

— **Meydell**, von. Merkwürdige Lärchenpflanzung in Norwegen. (*Centrbl. Ges. Forstw.* IV. 36. **1878.**)

— **Benzoni**, V. Il Larice delle Alpi paragonato a quello dell' Appennino. (*Nuov. Riv. Forest.* II. 88–95. **1879.**)

— **Hess**, [Richard]. Comparative Untersuchungen über die Wirkung von Dungmaterialien auf das Wachsthum von Lärchen. (*Centrbl. Ges. Forstw.* V. 485–486. **1879.**)

— **Stauffer**, J. European Larch. (*Gard. Monthly*, XXI. 21–22. **1879.**)

— **Hamm**, Julius. Die Lärche in der Bodenseegegend, verglichen mit der Fichte und Forle. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LVII. 37–46, 73–79, 3 pl. **1881.**)

— **Stalker**, D. Natural and transplanted Larch. [**1881.**] (*Jour. For.* V. 96–98. 1882. — *See also* pp. 208–210.)

— **Michie**, C. Y. The Larch; a practical treatise on its culture and general management. 10+284 pp. il. 4 pl. tab. D. Edinburgh, **1882.**

— **Warder**, J. A. Larch-wood; a plan for tree-planting on the open prairies of Iowa and elsewhere . . . [**1882.**] (*Amer. Jour. For.* 1882–83, pp. 11–15.) — *Reprinted:* 4 pp. O. n. t-p. [Cincinnati, 1882 ?]

— **Warder**, J. A. Larch-mere; extensive plantations on waste lands; situation, soil, elevation, exposure to heat and cold; natural growths, nature's methods of shading the lands; Pinus-strobus as an illustration; upland plantations. [**1882.**] (*Amer. Jour. For.* 1882–83, pp. 54–58.) — *Reprinted:* 4 pp. O. n. t-p. [Cincinnati, 1882 ?].

— **Illés**, Nándor. A Vörös fenyő tenyésztéséről. [The cultivation of the Larch.] (*Erdész. Lap.* XXII. 889–902. **1883.**)

— **Coupar**, R[obert]. Reproductiveness of the Larch. (*Gard.* XXVII. 250–251. **1885.**)

— **E.**, A. X. Larch, native and foreign. [**1885.**] (*Jour. For.* XI. 490–492. [1886.])

— **Mer**, Émile. Culture du Mélèze dans les Vosges. (*Rev. Eaux For.* XXIV. 111–121. **1885.**)

— **Nördlinger**, [Hermann]. Wo erwächst gutes Lärchenholz? (*Centrbl. Ges. Forstw.* XI. 116–121. **1885.**)

— **Webster**, J. B. Growing Larch in bogs. (*Gard.* XXVII. 407–408. **1885.**)

— **Beling**, [Theodor]. Das forstliche Verhalten der Lärche insbesondere in Mischung mit der Fichte. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LXII. 293–295. **1886.**)

— **Bühler**, [Anton]. Streifzüge durch die Heimath der Lärche in der Schweiz. (*Forstwiss. Centrbl.* VIII. 1–17. **1886.**) — *Reprinted:* 19 pp. O. Davos, 1887.† — *From: Prakt. Forstw. Schweiz.* XXII. 25, 36, 41, 52, 60.

— **G.** The Larch, its disease, value, and uses of wood. (*Gard.* XXXII. 23–24. **1887.**)

Larix decidua: [**Hagen**, von & others.] [Der waldbauliche Werth und die Verwerthung der Lärche.] (*Schles. Forstver. Jahrb.* **1887**, pp. 63–73.)

— **Weise**, [Wilhelm]. Wann fliegt der Lärchensame? (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XIX. 5–9. **1887**.)

— **European** Larch in Massachusetts. (*Gard. & For.* I. 11. **1888**.)

— **Krömmelbein**. Ueber die Züchtung der Lärche auf geraden Schaftwuchs. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XX. 363–367. **1888**.)

— **Schneider**, Ludwig. Ueber die Erhöhung der Keimfähigkeit des Lärchensamens. [**1889**.] (*Deutsch. Forst-Zeit.* III. 555–556. 1888–89.)

— **König**, A. Wuchsleistung eingesprengter Lärchen im Buchenwald. (*Forstl. Bl.* XXVII. 281–282. **1890**.)

— **Schneider**, Ludwig. Zur Erhöhung der Keimfähigkeit des Lärchensamens. [**1890**.] (*Deutsch. Forst-Zeit.* V. 332–333. 1890–91.)

— **Walther**, (*Oberförster, Grebenau*). Das forstliche Verhalten der Lärche, insbesondere auf dem Buntsandsteinboden. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LXV. 233–240. **1890**.)

— **Böhme**. Zur Ehrenrettung der Lärche und deren forstwirtschaftlichen Behandlung. (*Forstwiss. Centrbl.* XIII. 506–514. **1891**.)

— **Bierau**, (*Oberförster, Rothau*). Zur Erziehung der Lärche. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LXVIII. 116–121. **1892**.)

— **Schwappach**, [Adam]. Wachsthumsleistung der Lärchenbestände bei Varel. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXV. 360–361. **1893**.)

— **Baudisch**, Friedrich. Ueber die Lärche in Mähren und Schlesien. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XIII. 261–262. **1895**.)

— **Gayer**, Karl. Beiträge zur Kenntniss der Lärche. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LXXI. 293–298. **1895**.)

— **Jugoviz**, Rudolf. Ueber die Lärche, deren Urheimat, Verbreitung und Standortsansprüche. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XIV. 377–380, il. 415–424. **1896**.)

— **Kožešnik**, Moriz. Die Aufzucht der Lärche. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XXII. 361–366. **1896**.)

— **Baltz**. Die Lärche (Larix europaea) im deutschen Walde. (*Deutsch. Forst-Zeit.* XII. 431–434. **1897**.)

— **Eu**. Die Lärche als Baum des deutschen Waldes. (*Deutsch. Forst-Zeit.* XII. 532–534. **1897**.)

— **Tuzson**, János. A Vörösfenyő (Larix europaea DC.) tenyésztése az alsóbb vidékeken s e fanem gomba és rovar ellenségei. [The raising of the Larch in the lowlands and its fungus and insect enemies.] (*Erdész. Lap.* XXXVI. 1023–1042, 3 il. **1897**.) — *Reprinted:* 20 pp. 3 il. O. Budapest, 1898.

— **Mélèzes** et pluies. (*Rev. Eaux For.* XXXVII. 511–515. **1898**.) — *From: Timber Trades Jour.*

— **Fisher**, W. R. The Larch. (*Land. Mag. Lond.* I. (1897–98), pp. 843–853. **1898**. — *Ind. For.* XXIV. (1898), pp. 191–198. 1899.)

— **Boden**, Franz. Die Lärche, ihr leichter und sicherer Anbau in Mittel- und Norddeutschland durch die erfolgreiche Bekämpfung des Lärchenkrebses. 140 pp. 3 pl. D. Hameln & Leipzig, **1899**.

— **Nilson**, Elis. Visit to Larch-woods in Scotland. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* XVI. pt. 1, pp. 123–127. **1899**.)

— **Weinkauff**, B. Die Lärche auf Pfälzer Buntsand. (*Forstwiss. Centrbl.* XXI. 82–94, 2 pl. **1899**.)

— **Baudisch**, Friedrich. Zur Anzucht der Lärche. Welchen Angriffen von Insecten und Pilzen ist die Lärche im jugendlichen Alter ganz besonders ausgesetzt und welche Nutzanwendungen für die Anzucht dieser Holzart ist hieraus abzuleiten? (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XVIII. 275–276. **1900**.)

— **Midloch**, Adolf. O růstu Modřínů na Vlašimsku. [On the growth of the Larches near Vlashim.] (*Háj*, XXIX. 1–8, 2 il. **1900**.)

— Diseases

— **Candolle**, A. P. de. Réponse à une lettre de Henri Stephens sur les maladies des Mélèzes (Larix europaea) dans la Grande-Brétagne. (*Bibl. Univ. Genève Sci. Arts*, LVIII. 119–127. **1835**.) — *Reprinted:* 15 pp. O. [Genève, 1835.]†

— **Brants**, A. Waarnemingen omtrent een schadelijk insekt op Pinus Larix. [Tinea Laricella.] (*Tijdschr. Natuurl. Geschied. Phys.* VI. [pt. 1], pp. 321–326, 1 il. **1839**.)

— **Tischbein**, P. Beobachtungen über eine der Lärche sehr nachtheilige Blattwespenlarve. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* [XVI.] 37–39. **1840**.)

Larix decidua: **B**** Benagen der Rinde an Lärchen durch Eichhörnchen. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* [XVIII.] 309. **1842**.)

— **Newton**, R. P. On the diseases of the Larch. (*Highl. Agric. Soc. Scotland Trans.* ser. 3, II. (1845–47), pp. 597–610. **1847**.)

— **Holandre**. Observations sur un insecte du Mélèze, attribué au genre cochenille. (*Soc. Hist. Nat. Moselle Bull.* VI. 157–161. **1849**–50.)

— **Wttewaal**, J[an]. De Larix-mot. (*Alg. Landhuish. Cour.* VII. 163, 8 il. **1853**.)

— **Knappe**, (*Oberförster, Neustadt*). Neue Bemerkungen über das Befressen der jungen Lärchenbaumbestände. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1854**], pp. 155–157.)

— **Wttewaal**, J[an]. De Larix-schorsluis. (*Alg. Landhuish. Cour.* IX. 101, 8 il. **1855**.)

— Die **Waldkrankheit** im Wallis, [Tinea laricinella]. (*Schweiz. Forstjour.* VIII. 151–156. **1857**.)

— **Davall**, A[lbert]. Tortrix pinicolana Zeller; nouvelle phalène du Mélèze. [(*Schweiz. Forstjour.* VIII. 197–204. **1857**.)—— Tortrix pinicolana Zeller; eine neue Phaläne (Blattwickler) auf der Lärche. (*Schweiz. Forstjour.* VIII. 204–210. 1857.)

— **M'Intosh**, Charles. The Larch disease and the present condition of the Larch plantations in Great Britain. 136 pp. D. Edinburgh & London, **1860**.

— **Remarks** on Mr. McIntosh's work on the disease of the Larch. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* II. 31–40. **1863**.)

— **McCorquodale**, William. On the diseases of the Larch (Larix europaea). (*Scott. Arb. Soc. Trans.* II. 43–47. **1863**.)

— **Morrison**, John. On the diseases of the Larch. (*Highl. Agric. Soc. Scotland Trans.* ser. 3, X. (1861–63), pp. 436–440. **1863**.)

— [**Nördlinger**, Hermann.] Merkwürdige Holzringbildung in einer jungen Lärche. (*Krit. Bl.* XLVII. pt. 1, pp. 258–260, 1 il. **1864**.)

— Ueber die **Ursache** der häufigen Absterbens der Lärche im jugendlichen Alter. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* XLI. 176–178. **1865**.)

— **Bötz**, (*Dodenau*). Die Krankheit der Lärche. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* XLII. 312–315. **1866**.)

— **Willkomm**, M[oritz]. Die Lärchenkrankheit. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* LVII. 81–83. **1867**.)

— Die **Fleckenkrankheit** der Lärche. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* XLIV. 353–354. **1868**.)

— **Reissig**. Die Lerchenmotte, Coleophora laricella Hb., Tin. laricinella Bchst. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* I. 129–137. **1869**.)

— **Hartig**, Robert. Zur Lärchenkrankheit. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* II. 356–359. **1870**.)

— **Reuss**, L. Die Lärchenkrankheit; Wesen, Ursache und forstliche Bedeutung. 75 pp. O. Hannover, **1870**.

— **Vorschrift** über die Beobachtung der Lärchenkrankheit in Preussen. (*Forstl. Bl.* new ser. I. 224. **1872**.)

— **Wiese**, [Ernst]. Beschädigungen junger Lärchenpflanzen durch Benagen der Rinde (wahrscheinlich von einem Schläfer [Myoxus] verübt). (*Forstl. Bl.* new ser. I. 235–237. **1872**.)

— **Hartig**, Theodor. Ueber den Lärchenkrebs. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* XLVIII. 184–185. **1872**.)

— **Bernhardt**, August. Die Verbreitung der Lärchen-Krankheit im preussischen Staate. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* VI. 219–232. **1874**.)

— **Middeldorpf**, (*Oberförster*) & **Bary**, [Anton] de. Beitrag zur Lärchenkrankheit, locale Erhebungen im Communalforst Manderscheid und mykologisches Gutachten. (*Forstl. Bl.* Suppl. III. 1–14, 1 il. **1874**.)

— **Borggreve**, B[ernhard]. Die sogenannte Lärchenkrankheit und die amtlichen Materialien der Neustädter Versuchsstation. (*Forstl. Bl.* new ser. IV. 195–209. **1875**. — *See also* pp. 282–284.)

— **Dyer**, W. T. **Thiselton-**. Larch disease. (*Gard. Chron.* ser. 2, III. 748–749. **1875**.)

— **Henschel**, [Gustav]. Die Lärchenknospen-Gallmücke (Cecidomyia Kekkneri). (*Centrbl. Ges. Forstw.* I. 183–185, 4 il. **1875**.)

— **Gobanz**. Parasitologisches. (*Centrbl. Ges. Forstw.* I. 368–369. **1875**.)

— **Gorrie**, William. The failures of the Larch. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* VIII. 61–69. **1878**.)

— **McKenzie**, D. F. On the disease of the Larch. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* VIII. 140–146. **1878**.)

Larix decidua: **Moeller**, Josef. Bildung eines eigenthümlichen Holzfaser-Conglomerates in einer kernfaulen Lärche. (*Centrbl. Ges. Forstw.* IV. 87–88. **1878.**)

— **Scott**, D. S. The Larch disease, heart-rot. [**1879.**] (*Jour. For.* III. 484–485. 1880.)

— **Coaz**, J[ohann]. Ueber das Auftreten des grauen Lärchenwicklers (Tortrix pinicolana) in Graubünden. (*Naturf. Ges. Bern Mittheil.* 1879, Abh. pp. 76–90. **1880.**) — *Reprinted:* 16 pp. D. Bern, 1880. — [Abstract by F. von Etzel.] (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XII. 485–488. 1880.)

— **Hartig**, Robert. Die Lärchenkrankheiten, insbesondere der Lärchenkrebspilz, Peziza Willkommii m. (*In his* Untersuchungen aus dem Forstbotanischen Institut zu München, I. 63–87, il. 10–20, pl. 4. **1880.**)

— **Marti**, Fr. Die Lärchen-Minirmotte im Berner-Oberland. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1880**, pp. 29–32.)

— **Renton**, James. The causes of Larch disease. [**1880.**] (*Jour. For.* IV. 508–510. 1881. — *See also* pp. 526–527.)

— **France**, Charles. The Larch disease and its prevention. (*Jour. For.* IV. 561–565. **1881.**)

— **McLaren**, J. The diseases of the Larch. (*Jour. For.* IV. 636–637. **1881.**)

— **McGregor**, John. On the deterioration of the Larch. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* IX. 234–241. **1881.**)

— **Harrower**, William. The Larch bug; its origin and preventives. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* IX. 246–250. **1881.**)

— **Maresch**, [J.]. Auftreten des grauen Lärchenwicklers (Steganoptycha pinicolana Zll.) in Tirol. (*Centrbl. Ges. Forstw.* VII. 41–42. **1881.**)

— **Baudisch**, Fr[iedrich]. Absterben von Lärchentriebspitzen. (*Centrbl. Ges. Forstw.* VII. 426–427. **1881.**)

— **Thomas**, [Friedrich]. Ueber die von Grapholita Zebeana Rtzb. verursachten Lärchenastknoten und deren Vorkommen. (*Irmischia Corresp.* I. 36–37. **1881.**)

— **Beling**, [Theodor]. Die Lärchenkrankheit am Harze. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LVIII. 145–148. **1882.**)

— **Vultejus**, von. Der Lärchen-Krebspilz, Peziza Willkommii. (*Forstl. Bl.* XIX. 26–28. **1882.**)

— **Melichar**, Alois. Ein Beitrag zur Lärchenkrankheit. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CXXVI. 29–41, 1 il. **1883–84.**)

— **Coupar**, Robert. On the disease in Larch plantations known as "the Blister." (*Scott. Arb. Soc. Trans.* X. 119–143, pl. 3–4. **1884.**)

— **Clark**, Matthew. On the judicious planting of trees, and Larch disease. (*Engl. Arb. Soc. Trans.* I. [pt. 1], pp. 5–8. **1884**–[89].)

— **Clark**, William. An essay on the Larch disease. (*Engl. Arb. Soc. Trans.* I. [pt. 3], pp. 23–30. **1884**–[89].)

— **Coupar**, Robert. Competitive essay on the Larch disease. (*Engl. Arb. Soc. Trans.* I. [pt. 3], pp. 31–52, 3 pl. **1884**–[89].)

— **Dodds**, George. Essay on the Larch disease. (*Engl. Arb. Soc. Trans.* I. [pt. 3], pp. 58–62. **1884**–[89].)

— **Altum**, [Bernhard]. Tortrix (Grapholitha) Zebeana Ratz. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XVIII. 44–45. **1886.**)

— **Thümen**, F[elix, *Baron*] von. Die schnelle Ausbreitung der Lärchenkrebskrankheit in den österreichischen Forsten. (*Oesterr. Forst-Zeit.* V. 314. **1887.**)

— **Hartig**, R[obert]. Zur Verbreitung des Lärchenkrebspilzes, Peziza Willkommii. (*Oesterr. Forst-Zeit.* VI. 14–15. **1888.**)

— **Thümen**, F[elix, *Baron*] von. Wie heisst der den "Lärchenkrebs" verursachende Pilz? (*Centrbl. Ges. Forstw.* XIV. 220–222. **1888.**)

— **Wettstein** [**von Westersheim**], R[ichard, *Ritter*]. Notiz betreffend die Verbreitung der Lärchenkrankheit. (*Bot. Centr.* XXXVI. 345–346. **1888.**)

— **St. Gallen**. [Ueber die Lärchenminiermotte, Tinea laricinella.] (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1889**, pp. 210–211.)

— **Borggreve**, B[ernhard]. Ueber die Lärchenkrankheit. (*Forstl. Bl.* XXVI. 231–233. **1889.**)

— **Coaz**, J[ohann]. Vorkommen des grauen Lärchenwicklers 1886 und 1887 in Graubünden und im Veltlin. (*Naturf. Ges. Bern Mittheil.* 1888, Sitzber. pp. 5–7. **1889.**)

— **Frömbling**, [C.]. Ueber die Ursachen der Lärchen-Erkrankung. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXI. 222–228. **1889.**)

— **Löhnis**, F. B. Poten van Larix in akkermaalsbosch. (*Nederl. Heidemaat. Tijdschr.* I. 81–82. **1889.**)

Larix decidua: **Boas**, J. E. V. Træbukken Tetropium luridum i Lærk. (*Tidsskr. Skovvæs.* II. pt. 1, pp. 43–47, 1 il., 1 pl. **1890.**) —*Reprinted:* 4 pp. 1 pl. D. n. t-p. [København, 1890.]

— **Schlich**, W[illiam]. The Larch bug, "Aphis," or "Blight" (Charmes laricis). (*Scott. Arb. Soc. Trans.* XII. 423–424. **1890.**)

— **Somerville**, William. Larix europaea as a breeding-place for Hylesinus piniperda. [**1890.**] (*Roy. Soc. Edinb. Proc.* XVII. (1889–90), pp. 255–256. 1891.)

— **Somerville**, [William]. Report on the inquiry conducted by the society into the disease of the Larch. (*Engl. Arb. Soc. Trans.* II. 363–386, il. [**1890**–94.]) —*Reprinted:* 24 pp. 3 il. O. t-p-c. Carlisle, [1894 ?].

— **Carruthers**, J. B. The canker of the Larch. (*Agric. Soc. England Jour.* ser. 3, II. 299–311, 8 il. **1891.**) — *Reprinted:* 13 pp. 8 il. O. t-p-c. London, 1891.

— **Plowright**, [C. B.]. (*Gard. Chron.* ser. 3, IX. 267, il. 60. **1891.**)

— **Loos**, Curt. Einige Beobachtungen über Coleophora laricella auf dem Schluckenauer Domänengebiete. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XVII. 375–379; XVIII. 423–431, 4 il. **1891–92.**)

— **Borgmann**, Hugo. Neue Beobachtungen und Untersuchungen über Lärchenfeinde. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXIV. 749–764, 3 il. **1892.**)

— **Tubeuf**, [Carl, *Freiherr*] von. Hexenbesen der Laerche. (*Forstl.-Naturw. Zeitschr.* II. 48, 1 pl. **1893.**)

— **Larch** disease. (*Gard. Chron.* ser. 3, XV. 307, il. 36. **1894.**)

— **B**. Ueber die Krebskrankheit der Lärche. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XIII. 11–12. **1895.**) ——[French abstract.] (*Rev. Eaux For.* XXXIV. 88–89. 1895.)

— **Guse**, [C.]. Ueber den Anbau der Lärche. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XIII. 84. **1895.**)

— **Carruthers**, J. B. The Larch canker. (*Hort. Soc. Lond. Jour.* XVIII. 1–5. **1895.**)

— **Christ**, H[ermann]. An enemy of the Larch on the High Alps. (*Gard. & For.* VIII. 238–239. **1895.**)

— **Reuter**, E. Coleophora laricella härjande Lärkträd. (*Soc. Faun. Flor. Fenn. Meddel.* XXI. 44–45. **1895.**)

— **Schneider**, Ludwig. Die Krankheitserscheinungen an der Lärche und ihr Einfluss auf die Wirtschaft. (*Deutsch. Forst-Zeit.* X. 742–745, 756–758. **1895.**)

— **Tubeuf**, [Carl, *Freiherr*] von. Lärchenzweige, deren Kurztriebe . . . gebräunte Nadeln zeigten, also krank waren. (*Bot. Centr.* LXI. 48–49. **1895.**)

— **Hartig**, Robert. Der Nadelschüttepilz der Lärche, Sphaerella laricina n. sp. (*Forstl.-Naturw. Zeitschr.* IV. 445–457, 7 il. **1895.** — *Akad. Wiss. München Sitzber.* XXV. (1895), pp. 279–293, 7 il. 1896.)

— **Somerville**, [William]. A new enemy of the Larch. (*Engl. Arb. Soc. Trans.* III. 242–243. [**1895**–97.])

— **Michie**, C. Y. The Larch disease. (*Gard. Chron.* ser. 3, XIX. 434–435, 494, 560, 670–671, il. 64–65. **1896.**)

— **Loos**, Curt. Bemerkungen zu einigen gefiederten Vertilgern der Lärchenminirmottenräupchen. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CCII. 80–88. **1896**–97.)

— **Boas**, J. E. V. Det store Bladhvepseangreb paa Lærkene i Almindingen 1839–47. (*Tidsskr. Skovvæs.* IX. pt. 1, pp. 52–64. **1897.**) — *Separate.*

— **Tubeuf**, C[arl, *Freiherr*] von. Phytoptus Laricis n. sp., ein neuer Parasit der Lärche, Larix europaea. (*Forstl.-Naturw. Zeitschr.* VI. 120–124, 3 il. **1897.**)

— **Tubeuf**, C[arl, *Freiherr*] von. Neuere Beobachtungen über die Cecidomyien-Galle der Lärchenkurztriebe. (*Forstl.-Naturw. Zeitschr.* VI. 224–229, 2 il. **1897.**)

— **Wachtl**, F. A. Cephaleia lariciphila n. sp. ♂ ♀, ein neuer Feind der Lärche (Larix europaea DC.). (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CCXII. 142–145. **1897**–98. — *Forstwirthe Mähr. Schles. Verh.* CXCIII. 125–128. 1898.)

— **Hartig**, Robert. Die Lärchennadelbräune, erzeugt durch Allescheria Laricis n. sp. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XXV. 423–426, 1 il. **1899.**)

— **Puenzieux**, A. Mélèzes en dépérissement dans le cantonnement de l'Eau-Froide (Vaud). (*Jour. For. Suisse,* LI. 23–24, 1 pl. **1900.**)

Attributed to the effects of fog.

— Forest management

— **Rietmann**, M. Der geeignetste Standort der Lärche, in besonderer Berücksichtigung der Verwendung zu Bau- und Nutzholz. Nebst Diskussion. 6+5 pp. O. Zürich, **1847.**† — *From: "Versammlung schweizerischer Forstwirthe. Verhandlungen der 4. Versammlung."*

Larix decidua: **B.**, M. Rzecz o Modrzewiach (Pinus larix). [On Larch trees.] 24 pp. D. Wilno, **1851.**

— **Reuss**, (*Forstassessor*). Lerchen-Erträge und allgemeine Bemerkungen über den Wuchs der Lerche. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* VII. 213–215. **1851.**)

— **Prasse**, (*Revierförster*). Erfahrung über den Ertrag eines Lerchen-Bestandes. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* VII. 215–218. **1851.**)

— **Wallmann**. Notizen über die Schätzung von Lerchenbeständen im Rissel. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* VII. 219–221. **1851.**)

— Das **Verhalten** der Arve und Lerche. — Aus den Papieren eines alten Forstmannes. (*Schweiz. Forstjour.* IV. 115–119. **1853.**)

— [**Jäger**, J. P. E. L.] Erträge der Lärche. (*Schweiz. Forstjour.* V. 96–102. **1854.**)

Abstract from his Anleitung zum Betrieb der Privat-Forstwiirthschaft . . . 1848.

— **Borchert**, (*Oberförster, Nesselgrund*). Beschreibung und Holzmassen-Aufnahme einiger Lärchenhorste im königl. Forstrevier Nesselgrund. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1855**], pp. 300–304.)

— **Birmingham**, William. On the Larch grown on Killerton, the property of Sir Thomas Dyke Acland, Bart. (near Exeter), 1863. (*Hort. Soc. Lond. Proc.* IV. 49–50. **1864.**)

— **Michie**, C. Y. Report on Larch forests. (*Highl. Agric. Soc. Scotland Trans.* ser. 4, II. (1868–69), pp. 368–415. **1869.**)

— **Grigor**, John. Report on Larch forests. (*Highl. Agric. Soc. Scotland Trans.* ser. 4, II. (1868–69), pp. 415–429. **1869.**)

— **N.**, N. A high estimate of revenue from Larch planting. (*Jour. For.* VII. 286–287. **1883.**)

— **Lärchen** in Graubündten. (*Forstwiss. Centrbl.* VIII. 259–260. **1886.**)

— **Spengler**, G. C. De Larix. (*Nederl. Heidemaat. Tijdschr.* II. 33–36. **1890.**)

— Timber

— **S.** Ueber die Dauer des Eichen- und Lärchenholzes. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* X. 335–336. **1860.**)

— **Сидоровъ**, M. [Sidorof, M.] Лиственница. [The Larch.] 24 pp. O. St. Petersburg, **1871.** —— Der gemeine Lerchenbaum als Baumaterial; übersetzt aus dem Russischen. 24 pp. O. t-p-c. St. Petersburg, 1871.

— **Douglas**, Robert. The European Larch, its durability. (*Horticulturist*, XXVIII. 47–52. **1873.**)

— **Hampel**, L[udwig]. Die Spaltbarkeit des Lärchenholzes. (*Oesterr. Forst-Zeit.* VI. 72. **1888.**)

— **Y.** Uses of Larch wood. (*Gard.* XXXIX. 580. **1891.**)

— Other products

— **Yule**, John. On the physical distribution of the Coniferae, and their affinity with the Ephedraceae; with observations on the utility of the bark of the Larch in the process of tanning leather. (*Edinb. Philos. Jour.* I. 315–320. **1819.**)

— **Bonastre**, [J. F.]. Examen chimique d'une nouvelle résine appelée Lançon ou Landsome. (*Jour. Pharm. Paris*, XV. 662–672. **1829.**)

— **Economical** uses of the Larch. (*Penny Mag.* [XII.] 226–227. **1843.**)

— **Paravey**, [Ch.] de. Sur l'emploi fait dans quelques parties de l'empire chinois de la gomme des vieux Mélèzes. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XLI. 970–971. **1855.**)

— **Lvoff**, Th. La gomme de Mélèze (Pinus Larix). (*Soc. Nat. Moscou Bull.* XXXI. pt. 2, pp. 319–320. **1858.**)

— **Mohl**, Hugo von. Ueber die Gewinnung des venetianischen Terpenthins. (*Bot. Zeit.* XVII. 329–334, 337–343. **1859.**)

— **Terpentingange** og Indsamling af Terpentin. (*Tidsskr. Pop. Fremst.* ser. 2, III. 46–59, 5 il. **1861.**)

Based upon the preceding article.

— **Heyrowsky**, C. Die Gewinnung des Lärchen-Terpentins in Steiermark und deren Gemeinschädlichkeit. (*Centrbl. Ges. Forstw.* II. 345–349. **1876.**)

— **Syrutschek**, Julius. Die "Lerget"-Gewinnung in Süd-Tirol. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XI. 366–372, 8 il. **1885.**)

— **Tschirch**, A[lexander] & **Weigel**, G[eorg]. Ueber den Harzbalsam von Larix decidua. (Lärchenterpentin.) (*Arch. Pharm.* CCXXXVIII. 387–410. **1900.**)

— Miscellaneous

— **Schindler**, Karl. Zwei Lärchbäume. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* XXVII. 40–42. **1857.**)

Larix decidua: **P.** Eine merkwürdige Lärche in Unterkärnten. (*Oesterr. Forst-Zeit.* VI. 277. **1888.**)

— **Sch.** Die Nadeln und die Verzweigung der Lärche. (*Deutsch. Forst-Zeit.* VII. 177–179, 1 il. **1892.**)

— **Grieb**, Richard. Ueber die lange Lebensdauer der Lärche. (*Forstwirthe Mähr. Schles. Verh.* CXC. 279–280. **1897.**)

L. leptolepis: **Schwappach**, [Adam]. Le Mélèze du Japon. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* III. 564–565. **1896.**) — *From: "Société agricole du Brabant. Journal."*

— **Brown**, J. R. Notes on Larix leptolepis. (*Engl. Arb. Soc. Trans.* IV. 271–276. [**1898**–1900.])

L. sibirica: Das **Holz** der sibirischen Lärche. (*Oesterr. Forst-Zeit.* [IX.] 14. **1891.**)

— The **Siberian** Larch. (*Gard. Chron.* ser. 3, XXVIII. 472. **1900.**)

— **Mayr**, Heinrich. Le Mélèze de Sibérie. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VII. 766–768. **1900.**) — *From: Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LXXVI. 89–91. 1900.

LIBOCEDRUS

Schrenk, Hermann von. A disease of Taxodium distichum known as peckiness; also, a similar disease of Libocedrus decurrens known as pin-rot. (*Missouri Bot. Gard. Rep.* XI. 23–77, pl. 1–6. **1900.**)

PICEA (Abies spec., Pinus spec.)

Hartig, Robert. Der Fichtenrindenpilz, Nectria cucurbitula Fr. (*In his* Untersuchungen aus dem Forstbotanischen Institut zu München, I. 88–108, pl. 5. **1880.**)

Enormous use of Spruce. (*For. Leaves*, IV. 74. **1893.**) — *From: "Manufacturer's gazette."*

S. L'évolution en forêt, l'Épicéa pleureur et l'Épicéa de Sibérie. (*Rev. Eaux For.* XXXIV. 529–544. **1895.**) — Variétés de l'Épicéa commun. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* III. 45–47. 1896.)

P. Abies: Silviculture

— **Bericht** wegens het teelen en planten van mast of Dennen bosschen. (*Maatsch. Bevord. Landb. Verh.* XI. 113–117. **1794.**)

— **Borch**, B. van der. Over het zaayen en planten van Dennen. (*Mag. Vaderl. Landb.* I. 295–300. **1804.**)

— **Berg**, [C. H. E. *Freiherr*] von. Ueber die Kultur-Methoden bei der Fichte am hannöver'schen Harze. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* II. 48, 50–52, 53–55. **1826.**)

— **Berg**, [C. H. E. *Freiherr*] von. Ueber Fichten-Pflanzung in Gebirgsforsten. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* II. 234–236, 238–240, 241–243, 245–246. **1826.**)

— **Hartig**, [G. L.]. Ueber die platzweisen Fichtensaaten. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* IV. 373–375. **1828.** — *See also* V. 189–191, 197–200, 202–204, 214–215, 222–223, 225–228, 233–234. 1829.)

— **Hartig**, [G. L.]. Noch etwas über die starke Einsaat des Fichten-Saamens am Harze, und über die dort jetzt allgemein gebräuchliche Pflanzung der Fichten in Büscheln. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* V. 545–548, 549–550. **1829.**)

— **Röder**, von. Die Fichten-Büschelpflanzung. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* VI. 41–44, 45–46. **1830.**)

— **Etwas** über den Anbau der Fichte. (*Krit. Bl.* VI. pt. 2, pp. 122–138. **1833.**)

— **Berg**, [C. H.] E. [*Freiherr*] von. Über die Büschelpflanzung bei der Fichte am Harze. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* [IX.] 157–159, 161–164. **1833.**)

— **Fortpflanzung** der Fichte durch Stecklinge. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* [XI.] 533. **1835.**)

— **Hartig**, Th[eodor]. Ueber Fichten-Büschel-Pflanzungen. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* [XVI.] 331–333, 1 pl. **1840.**)

— **Heller**, (*Oberförster, Dombrowka*). Einige Worte über die bedeutende Empfindlichkeit der Fichte, in ihrem zartesten Alter, mit Rücksicht auf deren Erziehung durch Saat, in Hochwaldungen der Land-Forste. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1841**], pp. 83–84.)

— **Koch**, (*Oberförster*). Auch einige Worte über d. Auslichten der jungen Fichtenbestände zur Begegnung des Schneedrucks. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* [XVIII.] 359–360. **1842.**)

— **Pannewitz**, [Julius] von. Beantwortung der Frage: Ob Fichtenbüschel-Pflanzungen in den Ebenen Schlesiens angemessener und erfolgreicher sind, als Benutzung einzelner Pflänzlinge. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1844**], pp. 120–122.)

— **Papius**, [K.]. Büschelpflanzung. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* [XXII.] 277–278. **1846.** — *See also* pp. 426–428.)

Picea Abies: **Lorenz**, (*Oberförster, Lauterbach*). Keimkraft des Fichtensaamens. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1847**], pp. 99–100.)

Seed 18 and 22 years old germinated.

— **Pernitzsch**, [H. G.]. Beobachtungen und Erfahrungen beim Anbaue, dem Aufwachsen und dem Ertrage der Fichtenbestände . . . (*Tharand. Forstw. Jahrb.* IV. 1–52. **1847**.)

— **Thiem**, (*Oberförster, Seitenberg*). Aphoristische Bemerkung über Fichtenvollsaat im Gebirge. (In dem zur Grafschaft Glatz gehörigen Seitenberger Forst.) (*Schles. Forstver. Verh.* [**1849**], pp. 129–130.)

— **Rühm**, (*Revierförster, Paulinzelle*). Ueber Durchforstung dicht gedrängt bestandener Fichten-Wüchse. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* [XXVII.] 39–40. **1851**.)

— **Rietmann**. Von den Eigenschaften der Weisstanne und Rottanne und dem Zusammensein beider Holzarten. (*Schweiz. Forstjour.* III. 55–70. **1852**.)

— **Thiem**, (*Oberförster, Seitenberg*). Wie ist die Kultur der Fichte, in Rücksicht auf künftigen Schluss, bei Höhen von 2000 bis 4000 Fuss über der Meeresfläche zu bewirken, um vor Gefahren durch Schneedruck möglichst gesichert zu sein, und um in Beachtung der nothwendigen baldigen Deckung des Bodens und angänglichsten Ertrags-Gewinnung der Fläche thunlichst geschlossene Bestände für die Zukunft zu erziehen, und solche Bestände, trotz des Schneefalls, im Hochgebirge zu erhalten? (*Schles. Forstver. Verh.* [**1852**], pp. 222–245.)

— **Werden** in der Jugend verpflanzte Fichten in spätern Jahren kernfaul? (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* XVI. 62–64. **1853**.)

— **Berg**, [C. H. E. *Freiherr*] von. Ueber die Anwendung der Büschel- oder Einzelnpflanzungen bei der Fichte. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* IX. 212–230. **1853**.)

— **Gumtau**, (*Forstinspektor, Breslau*). Ueber die Erziehung der Fichte im schles. Gebirge bei 2000–4000 Fuss Meereshöhe, mit Rücksicht auf die derselben drohenden Gefahren durch Schneebruch. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1853**], pp. 197–204.)

— **Aurich**, von, (*Oberforstmeister, Pless*). Aeusserung oder Betrachtung zu der Abhandlung des . . . Oberförsters Hrn. Thiem zu Seitenberg . . . betreffend Kultur der Fichte im Hochgebirge. (Vereinsheft 1852, R. pag. 222 sequ.) (*Schles. Forstver. Verh.* [**1853**], pp. 205–208.)

— **Ernst**, von, (*Oberförster, Zobten*). Ueber die Anlage eines Saatkampes zur Erziehung von Fichten-Büschelpflanzen. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1853**], pp. 245–250.)

— **Holland**, (*Revierförster*). Ueber die Büschelpflanzung der Fichte auf dem Harze. (*Frei. Oekon. Ges. Petersburg Mittheil.* **1853**, pp. 205–210.) — *Reprinted from: Monatsschr. Württemberg. Forstw.* 1852.

— **Pannewitz**, [Julius] von. Ueber Fichtenpflanzungen im Gebirge. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1854**], pp. 274–298.)

— **Verhalten** der Fichte auf Brandfeldern. (*Schweiz. Forstjour.* VI. 156–158. **1855**.)

— Ueber **rasches** Wachstum der Fichte. (*Schweiz. Forstjour.* VI. 158–159. **1855**.)

— **Dormeyer**, (*Revierförster*). Zur Vergleichung der Erfolge der Einzelpflanzung mit der Büschelpflanzung der Fichte. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* [XXXI.] 150, 1 pl. **1855**.)

— **Hartig**, Th[eodor]. Büschel- und Einzelpflanzung der Fichte. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1855**], pp. 316–320.)

— **Boer**, R. W. Het Dennen poten met kluit. (*Alg. Landhuish. Cour.* X. 141–142, 10 il. **1856**.)

— [**Pfeil**, Wilhelm]. Die Fichte (Pin. Abies Lin., P. Picea Duroi). (*Krit. Bl.* XLII. pt. 1, pp. 127–177. **1859**.)

— **Manteuffel**, [H. E.] von. Beleuchtung der Frage: Wann und wo soll man bei der Waldverjüngung die Plänterwirthschaft, den Samenschlagbetrieb oder den kahlen Abtriebsschlag anwenden? (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* XXXVI. 85–91. **1860**.)

— Eine **Fichtenpflanzung** im sächsischen Obererzgebirge. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1861**, pp. 164–168.)

— **Middeldorpf**, (*Oberförster, Stoberau*). Kiefern- und Fichtenpflanzung. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1862**], pp. 126–128.)

— Ueber **Versuche** beim Anbau der Fichte. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* XXXIX. 387–396. **1863**.)

— **Sturmfeder**, *Freiherr* von. Das Verhalten der Fichte auf aufgeforsteten Feldern. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1863**, pp. 219–224.)

— **Unger**, von, (*Forstmeister*). Ueber Fichtenpflanzungen. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XV. 110–179. **1863**.)

Picea Abies: **Schuster**, [Adolph]. Ueberblick des gegenwärtigen Culturverfahrens bei der Fichte am hannoverschen Harze, so wie Andeutungen über mögliche Verbesserungen und Kostenersparungen bei demselben. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XV. 180–187. **1863**.)

— Die **Verjüngung** der Fichte. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1864**, pp. 161–171.)

— **Pannewitz**, [Julius] von. [Schutz der Fichten-Pflanzungen vor den Beschädigungen durch Wild.] (*Schles. Forstver. Verh.* **1865**, pp. 281–283, 1 il.)

— **Wo** gehört die Fichte hin? — Bilder aus dem Walde, III. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1867**, pp. 241–253.)

— **Swoboda**, Wenzel. Soll man dicht säen oder licht pflanzen? (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XVII. 119–124. **1867**.)

— **Ansichten** über den Anbau der Fichte, insbesondere in Rücksicht der Pflanzweiten auf Hochlagen bis zu 3700 Fuss. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* XLIV. 369–372. **1868**.)

— **F.**, C. Das Vorkommen der Fichte im Gebirge. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1868**, pp. 121–123.)

— **Frank**, E[ugen]. Die Hallerde, ein Spezialdünger für Fichtenpflänzlinge. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* XLIV. 156–158. **1868**.)

— **Schwarz**, [F.]. Ueber Mischung von Buche und Fichte in den preussischen Staatsforsten des Thüringer Waldes. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* I. 181–215. **1869**.)

— **Blomqvist**, A. G. Kuusi. Suomentanut F. G. Bergroth. — Suomen puulajit metsänhoidolliselta kannalta, II. [The Spruce. Translated by F. G. Bergroth. — The trees of Finland from a forestal standpoint, II.] 168 pp. O. [**187**.?]†

— **Brenot**, L. De l'Épicéa, coloration des cônes et des graines. (*Rev. Eaux For.* IX. 262–264. **1870**.)

— **Fischbach**, Carl. Ueber die Nachtheile des allzutiefen Einsetzens der Fichtenpflänzlinge. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* XLVI. 417–421. **1870**.)

— **Morville**, G. Hvor i Skovene bør man plante Rødgran? (*Tidsskr. Landoekon.* ser. 4, IV. 470–475. **1870**.)

— **Platzpflanzung**, sowie Pflanzung mittelst Heyer'schen Hohlbohrers und Niederstadt'schen Rodeeisens in ihrer Anwendung bei der Kultur der Fichte. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* XLVIII. 325–334, 2 il. **1872**.)

— **Liechti**, H. Zur Fichtenbüschelpflanzung. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1873**, pp. 67–69.) —— Sur la plantation en bouquets. (*Jour. Suisse Écon. For.* 1873, pp. 63–65.)

— **Greyerz**, Walo von. Die Rothtannen-Büschel-Pflanzung, ein Nothfall. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1873**, pp. 199–201.) —— Plantation de l'Épicéa par touffes (dernière ressource). (*Jour. Suisse Écon. For.* 1873, pp. 203–205.)

— **Heisse**. Ueber das Aufasten der Fichte. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* XVIII. 179–182. **1874**.)

— **Rosen**, H. C. Om Plantning af Rødgran paa Jyllands Hede, hvor Overlaget er Blysand. (*Tidsskr. Landoekon.* ser. 4, VIII. 154–165. **1874**.)

— **Schmitt**, Adolf. Anlage und Pflege der Fichten-Pflanzschulen. 10+101+[1] pp. 3 pl. O. Weinheim, **1875**.

— **Velten**, Wilhelm. Über die Folgen der Einwirkung der Temperatur auf die Keimfähigkeit und Keimkraft der Samen von Pinus Picea Du Roi. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* LXXIV. pt. 1, pp. 359–383, 1 pl. **1876**. — *Mittheil. Forstl. Versuch. Oesterr.* I. pt. 1, pp. 44–55. 1878.) — *Reprinted:* 25 pp. 1 pl. O. t-p-c. [Wien, 1876.]

— **Guinier**, [Ernest]. Étude sur l'Épicéa dans les Alpes. (*Rev. Eaux For.* XVI. 225–235. **1877**.)

— **Neumann**. Fichten-Enthusiasmus. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* IX. 56–59. **1878**.)

— **Reuss**, H[ermann] (*jr.*) & **Moeller**, J[oseph]. Mittheilungen aus einem Versuchs-Pflanzkamp auf der fürstlich Colloredo-Mannsfeld'schen Domäne Dobřisch. [**1879**–81.] (*Mittheil. Forstl. Versuch. Oesterr.* II. pt. 2, pp. 182–199; pt. 3, pp. 324–368, 3 il., pl. 3–5, 11–15. 1881.) — *Reprinted:* 2 pts. (20+46 pp.) 8 pl. Q. Wien, 1879–81.

— **Guse**, [C.]. Die Verwendung der Fichte zur Unterpflanzung. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XII. 334–337. **1880**.)

— **Schaal**, (*Forstinspektor, Grünthal*). Ueber das Bedecken der Fichtensaatkämpe mit Saatgittern. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LVI. 437–438. **1880**.)

— [**Burckhardt**, Heinrich.] Die Fichte als Nutzholzbaum im Buchenhochwalde. (*Burckhardt Aus dem Walde*, X. 67–78. **1881**.)

— **Förster**, G. R. Aufforstungen im Salzkammergut. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XXXII. 397–403. **1882**.)

Picea Abies: **Bühler**, [Anton]. Ueber den Einfluss des Verpflanzens auf das Wachsthum der Fichte. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1884**. pp. 86–93.)

— **Michaelis**, [C.]. Beginn des Lichtungszuwachses in Fichten. (*Forstl. Bl.* XXI. 286–287. **1884**.)

— **Krag**, J. A. Iagttagelser vedkommende granfröet i Namdalen, 1883–84. (*Norsk. Forstfor. Aarb.* V. 88–95. **1885**.)

— **Grasmann**, E[ustach]. Beobachtungen in Fichtenpflanzbeständen. (*Forstwiss. Centrbl.* VIII. 560–573, pl. 2. **1886**.)

— **Heyn**, V[ictor]. Zuwachsverhältnisse in verschiedener Seehöhe. (*Oesterr. Forst-Zeit.* IV. 188, il. 113–116. **1886**.)

— **Arndt**. Die Nachzucht von Fichte und Tanne in den schlesischen Gebirgen, speciell in der Oberförsterei Ullersdorf. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XIX. 233–241. **1887**.)

— **Cieslar**, A[dolf]. Ueber den Einfluss der Grösse der Fichtensamen auf die Entwickelung der Pflanzen, nebst einigen Bemerkungen über schwedischen Fichten- und Weissföhrensamen. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XIII. 149–153, 5 il. **1887**.)

— **Holl**, F[erdinand]. Ueber den Einfluss des Baumalters auf den Samen der Fichte. (*Oesterr. Forst-Zeit.* V. 183–185. **1887**.)

— **Jansen**, R. Die Erziehung von Fichtenpflanzen im Kampe. [**1887**.] (*Deutsch. Forst-Zeit.* II. 28–29, 35–36, 44–45, 52–53, 59–60. 1887–88.)

— **Rittmeyer**, R[obert]. Zur Geschichte der Fichtenkultur, insbesondere der Fichten-Büschelpflanzung im Harze. (*Forstl. Bl.* XXIV. 236–255. **1887**.)

— **Schulze**, (*Oberförster*). Fichten-Dammsaat. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XXXVII. 92–94. **1887**.)

— **Stötzer**, [Hermann]. Zur Frage der Rätlichkeit des Fichtenanbaues durch Pflanzung. (*Forstwiss. Centrbl.* IX. 404–414. **1887**.)

— **Heger**. Ueber den Einfluss der Anbaumethode auf den Entwicklungsgang und den Ertrag der Fichte und der gemeinen Kiefer. (*Forstwiss. Centrbl.* IX. 458–474. **1887**.)

— **Beobachtungen** in Fichtenpflanzbeständen. (*Forstwiss. Centrbl.* X. 197–216. **1888**.)

— **Moosmayer**, (*Forstverwalter*). Beobachtungen in Fichtenpflanzbeständen. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LXIV. 77–81. **1888**.)

— **Reuss**. Vergleichende Untersuchung über die Widerstandsfähigkeit der aus Einzel- und Büschelpflanzung hervorgegangenen Fichtenbestände gegen Schneebruch. (*Forstwiss. Centrbl.* X. 493–507. **1888**.)

— **Schimmelpfennig**, [Rudolf]. Samenschläge in Fichten. (*Forstl. Bl.* XXV. 298–299. **1888**.)

— **Hacker**, Rud[olf]. Nestejnodobost rašení Smrku a možnost jejího praktického použití. [The differences in time of leafing of the Spruce and the possibility of its practical use.] (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CLV. 17–30. **1888–89**.)

— **H**. Anbauversuche mit der nordischen Fichte (Picea excelsa var. septentrionalis). (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LXV. 147–148. **1889**.)

— **Havas**, Ágoston. A Lúczfenyő az alacsony fekvésü helyeken. [The Spruce in low situations.] (*Erdész. Lap.* XXVIII. 535–542. **1889**.)

— **Mer**, Émile. Recherches sur le traitement des sapinières vosgiennes. 8 pp. O. t-p-c. Paris, [**1889**]. (Association française pour l'avancement des sciences. Congrès de Paris, 1889.)

— **Neumeister**, [M. H. A.]. Saat und Pflanzung bei der Fichte. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XXXIX. 105–131. **1889**.)

— **Speidel**, Emil. Waldbauliche Forschungen in württembergischen Fichtenbeständen mit Beiträgen zur Wirtschaftsgeschichte, Zuwachs- und Durchforstungs-Lehre. 8+79 pp. O. Tübingen, **1889**.

— **Tutein Nolthenius**, G. E. H. De invloed van den zaaitijd op de ontwikkeling van eenjarige grove Dennen. (*Nederl. Heidemaat. Tijdschr.* I. 20–22. **1889**.)

— **Hefele**, Karl. Der Einfluss verschiedener Durchforstungsgrade auf Massen- und Werts-Zuwachs normaler Fichtenbestände . . . (Diss.) 84 pp. il. O. [Langensalza, **189**. ?]

— **Arndt**. Schirmverjüngung von Fichte und Weisstanne in der Oberförsterei Ullersdorf. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXII. 592–603. **1890**.)

— **Wagener**, Gustav. Ueber den Einfluss der Verjüngungsart auf die Astbildung in Fichtenbeständen. (*Forstwiss. Centrbl.* XII. 55–57. **1890**.)

— **Kožešnik**, M[oritz]. Die naturgemässe Ausführung der Pflanzung insbesondere der Fichte. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XVII. 157–160. **1891**. — *See also* pp. 245–247, 371–373; XVIII. 105–110. 1891–92.)

Picea Abies: **Warum** kommt die Fichte von Natur in Pommern nicht vor? (*Forstwiss. Centrbl.* XIV. 460–462. **1892**.)

— **Cieslar**, Adolf. Die Pflanzzeit in ihrem Einfluss auf die Entwickelung der Fichte und Weissföhre; eine waldbaulich-physiologische Studie. 72 pp. 9 pl. Q. Wien, **1892**. (*Mittheil. Forstl. Versuch. Oesterr.* pt. XIV.)

— **Danckelmann**, Bernhard. Altes und Neues aus dem norddeutschen Fichtenwalde. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXIV. 694–701. **1892**.)

— **Maire**, E. Ce que peut rapporter une jeune sapinière. (*Rev. Eaux For.* XXXI. 265–267. **1892**.)

— **Aumann**. Fichtenwirthschaft in Höhenlagen. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXV. 125–139, 4 il. **1893**.)

— **Cieslar**, Adolf. Untersuchungen über den Einfluss der mechanischen Bodenbearbeitung. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XIX. 24–38, 1 il. **1893**.)

— **Weise**, [Wilhelm]. Plenterdurchforstung oder Hochwald in Fichten? (*Münden. Forstl. Hefte*, IV. 1–29. **1893**.)

— **Arndt**. Hat die ostpreussische Fichtenwirthschaft eine Zukunft? (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXVI. 405–412. **1894**.)

— **Surauer**, [Alois]. Ueber Pflanzenerziehung und deren Kosten, sowie die künstliche Bestandsbegründung durch Pflanzung bei der Fichte. (*Forstwiss. Centrbl.* XVI. 140–161. **1894**.)

— **Guinier**, E[rnest]. Traitement de l'Épicéa dans les Alpes. 2+28 pp. O. Saint-Jean-de-Maurienne, **1896**.

— **P**., J. Notes sur l'Épicéa. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* III. 121–124. **1896**.)

— **C**., E. Les haies d'Épicéa. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* III. 797–798. **1896**.) — *From*: "*Le Luxembourgeois*, 17 octobre 1896."

— **Rosenberger**, F. Die Verjüngung der Fichte auf natürlichem Wege. [Extract.] (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XIV. 353–354. **1896**.)

— **Broilliard**, Ch[arles]. Essai sur la reproduction naturelle de l'Épicéa. (*Rev. Eaux For.* XXXVI. 97–105. **1897**.)

— **Martens**, (*skovforvalter*). Nordlandsgranen (Abies borealis). (*Tidsskr. Skovbr. Kristiania*, V. 95–96. **1897**.)

— **W**. Zum Anbau der Fichte auf künstlichem Wege. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XV. 9–10. **1897**.)

— **D**. Plantation de résineux à fort écartement. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 245–246. **1898**.)

— **Époque** de plantation de l'Épicéa. — Consultations en matière forestière. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 563. **1898**.)

— **Krause**, Károly. A Luczfenyő tenyésztésének kérdése ősluczfenyvesekben szerzett tapasztalatok alapján. [Notes on the cultivation of the Spruce, based on observations made in virgin Spruce forests.] (*Erdész. Lap.* XXXVII. 1085–1108. **1898**.)

— **Michaelis**, [C.]. Anzucht von Weihnachtsbäumen und Schmucktannen. (*Münden. Forstl. Hefte*, XIV. 88–93. **1898**.)

— **Regarnissage** des vides dans les plantations d'Épicéas. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 470. **1899**.)

— **Plantation** d'Épicéas. Moyens à employer pour activer la végétation. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 588. **1899**.)

— **Japing**, (*Forstassessor*). Ueber natürliche Fichtenverjüngung im Stadtwald von Solothurn. (*Münden. Forstl. Hefte*, XVI. 134–142. **1900**.)

— **Kempton**, H. B. Norway Spruce for profit on the plains. (*Forester*, VI. 295–296. **1900**.)

— **Reuss**, Herm[ann]. Influence désavantageuse produite sur l'avenir des peuplements principalement sur ceux de l'Épicéa par l'emploi de procédés de culture contre nature et des mauvais traitements donnés aux plants utilisés. 45 pp. 9 il. Q. Vienne, [**1900**].

— Diseases

— **Bohutinsky**, Joseph. Ueber Ursache und Entstehung der Baumtrockniss, ein auf vielseitige eigne Beobachtungen und Versuche gegründeter Beitrag zu der Frage: Geht der Borkenkäfer nur kranke oder geht er auch gesunde Bäume an? 43 pp. O. n. t-p. **n. d.**

— **Trebra**, von, (*Vice-Berghauptmann*). Nachrichten vom schwarzen Wurm und der Wurmtrockniss in den Fichten oder Rothtannen. (*Ges. Naturf. Freunde Berlin Schrift.* IV. 78–98, pl. 4. **1783**.)

— **Jäger**, J. H. Beyträge zur Kenntniss und Tilgung des Borkenkäfers der Fichte oder der sogenannten Wurmtrockniss fichtener Waldungen; [herausgegeben von L. J. D. Suckow]. 52 pp. 1 pl. S. Jena, **1784**.

Picea Abies: [**Bernstein**, J. G.] Etwas über den Borkenkäfer; oder, Die Baumtrockniss fichtener Waldungen. 86 pp. D. Leipzig, **1786.**

— **Gleditsch**, J. G. Gedanken über das sich in gewissen Jahren häufig eräugnende Abfallen der jungen Zweige von den Roth-Tannen in unsern Forsten. (*In his* Vier . . . Abhandlungen . . . Forst-Wesen . . . pp. 1–28. **1788.**)

— **Unzer**, (*Forst-Secretanius*). Schreiben . . . an den Herausgeber, über des Hrn. Prof. Gleditsch Abhandlung, das Abfallen der jungen Zweige von Fichten betr. (*Forst-Arch.* IV. 300–308. **1788.**)

— [**Wangenheim**, F. A. J. von.] Bemerkungen über die graue preussische Fichte mit kurzen Nadeln. (*Ges. Naturf. Freunde Berlin Schrift.* IX. 318–323. **1789.**)

— **Wernek**, (*Oberforstmeister*). Nachricht von einem tannenzerstörenden Schabkäfer. (*Forst-Arch.* IX. 364–368, 1 pl., 1 tab. **1790.**)

— **Sierstorpff**, C. H. von. Ueber einige Insektenarten, welche den Fichten vorzüglich schädlich sind, und über die Wurmtrockniss der Fichtenwälder des Harzes. 61+[1] pp. 3 pl. D. Helmstedt, **1794.**

— **Jördens**, J. H. Geschichte der kleinen Fichtenraupe oder der Larve von der Phalaena Monacha Linn., nebst einem Beitrag zur Berichtigung der Ausrottungsmittel dieser Waldverheererin . . . 46 pp. il. 1 pl. sq. O. Hof, **1798.**

— **Slevogt**, Karl. Beobachtungen u. Bemerkungen über die in manchen Wintern häufig abgetrennten jungen Zweigspitzen der Fichte. (*In his* Sammlung neuer Entdeckungen und Beobachtungen . . . pp. 338–416. **1804.**)

— **Cate**, O. ten. Verhandeling over de verwoesting door schadelijke dennenrupsen aangerigt en de middelen tegen dit kwaad en natuurlijke historie van deze rupsen, alsmede berigt van het schadelijke insect Phalaena bombyx pityocampa. 43 pp. 1 pl. O. n. p., **1807.**

— **Walter**, M. Bemerkungen über die Verheerungen des Fichten-Rüssel-Käfers, Curculio pini (Lin.) und einige Hilfsmittel zur Vertilgung desselben. 16 pp. S. Carlsbad, **1826.**

— **Berg**, [C. H. E. *Freiherr*] von. Ueber den Einfluss der nachtheiligen Naturereignisse auf die Bewirthschaftung der Fichte in Gebirgsforsten. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* [IX.] 417–420, 421–423, 425–428. **1833.**)

— **G.**, R. Ueber das Vorkommen wurzelkranker Fichtenbestände am Harze. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* [XIV.] 209–211, 213–215. **1838.**)

— **Unger**, Franz. Chrysomyxa abietis, eine neue Krankheitsform der Fichte. (*In his* Beiträge zur vergleichenden Pathologie . . . pp. 1–25, 1 pl. **1840.**)

— **Rottenberg**, *Baron* von. Beschreibung eines in einer haubaren Fichte (Pinus Picea) gefundenen Schwammes. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1841**], pp. 115–118.)

— **Einiges** über das forstliche Verhalten des Fichtenbastkäfers, Hylesinus cunicularius Kn. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* II. 41–50. **1845.**)

— **Thiem**, (*Oberförster, Seitenberg*). [Nachricht über einen noch unbekannten Insektenfrass in Seitenberg.] (*Schles. Forstver. Verh.* [**1849**], pp. 110–111, 2 il., 1 pl.)

— **Carr**, Ralph. On extensive fissures observed in the stems of two living and healthy trees of the Spruce Fir. (*Tyneside Nat. Field Club Trans.* I. (1846–50), pt. 4, pp. 285–288. **1850.** — *Bot. Gaz. Henfrey*, II. 6–8. [1850.])

— **Ernst**, von (*Oberförster, Zobten*). Entomologische Aphorismen. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1851**], pp. 293–296.)

— Ueber die **Stockfäule** in Fichtenwaldungen. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* [XXVIII.] 321–323. **1852.** — *See also* [XXIX.] 160. 1853.)

— **Stein**, F[riedrich]. Beiträge zur Forstinsectenkunde. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* VIII. 228–256. **1852.**)

— **Göring**, (*Förster, Birkenfeld*). Bemerkungen über die Stockfäule in Fichtenwaldungen. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* [XXIX.] 392–394. **1853.**)

— **Hoffmann**, F. Beobachtungen über die Beschädigungen des Fichtenrüsselkäfers (Curculio pini) in den Wolfshagener Fichten-Kulturen. (*Krit. Bl.* XXXIV. pt. 2, pp. 103–106. **1854.**)

— **Berg**, [C. H. E. *Freiherr*] von. Das Vorkommen des Aprikosenspinners (Phalaena Bombix antiqua) im Hospitalwalde bei Freiberg. — Insectensachen, I. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XII. 240–244, 1 il. **1857.**)

— **Dommes**, [Albert]. Ueber Vorkommen des Borkenkäfers im Bernstädter Revier. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1857**], pp. 115–117.)

Picea Abies: **Czech**, Carl. Ueber den Hexenbesen an der Rothtanne; ein Beitrag zur Kenntniss der durch Thiere verursachten Krankheiten der Pflanzen. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1857**], pp. 118–129.)

— **Riegel**. Die Fichtenschildlaus (Coccus racemosus) als Erzeugerin des Honigthaues auf Fichten. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1857**, pp. 333–336, 428–429.)

— **Kollar**, Vincenz. Beiträge zur Naturgeschichte des grossen Fichten-Bastkäfers, Hylesinus (Dendroctonus) micans Kug., aus den Beobachtungen des Herrn Conr. Leinweber, k. k. Hofgärtner. (*Zool.-Bot. Ges. Wien Verh.* VIII. 23–28. **1858.**) — *Reprinted:* 6 pp. O. n. t-p. [Wien, 1858.]

— [**Nördlinger**, Hermann.] Beschädigung von Fichtengipfeln durch's Eichhorn. (*Krit. Bl.* XLIII. pt. 1, pp. 263–265. **1860.**)

— **Kellner**, A. Beobachtungen der Ursachen der sogenannten Fichtenabsprünge. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1862**, pp. 476–479.)

— **Häussler**. Zur Naturgeschichte der Fichte, insbesondere mit Bezug auf die Stockfäule derselben. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1863**, pp. 416–428.)

— **Lorenz**, (*Revierförster*). Das schädliche Auftreten des Harz-Rüsselkäfers (Curculio oder Pissodes Hercyniae) in den königl. hannov. Harzforsten. — Insectologisches, I. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XV. 234–245. **1863.**)

— **Pannewitz**, [Julius] von. Darstellung einer merkwürdigen pflanzenphysiologischen Erscheinung an einer Fichte im gräflich Schlabrendorfer Forst bei Giersdorf. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1863**], pp. 279–281, 2 pl.)

— **Wedekind**, G. W. Das Auftreten des Harz-Rüsselkäfers Curculio (Pissodes) Hercyniae an der Fichte im Forstreviere Zellerfeld in den Sommern 1860, 1861 und 1862. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1863**, pp. 100–107.)

— **Reess**, Max. Chrysomyxa Abietis Unger und die von ihr verursachte Fichtennadelnkrankheit. (*Bot. Zeit.* XXIII. 385–388, 393–396, pl. 13. **1865.**)

— **Willkomm**, M[oritz]. Vorläufige Mittheilung über die Rothfäule der Fichte. [**1865.**] (*Physiol. Labor. Landwirth. Lehranst. Berlin Bot. Untersuch.* I. 21–33, pl. 2. 1867.)

— **Münter**, Julius. Über Fichtennadelrost. (*In* Karsten, Hermann. Botanische Untersuchungen . . . pp. 221–256, pl. 16–17. **1866.**)

— **Röse**, A. Ueber die Fichtennadelkrankheit oder die Gelbfleckigkeit der Fichten. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1866**, pp. 145–150.)

— **Röse**, A. Die Fichtennadelbräune (Gelbfleckigkeit, "Gelbsucht") und ihre Ursache, ein Pilz, Chrysomyxa abietis Unger. (*Krit. Bl.* L. pt. 1, pp. 235–255, 2 il. **1867.**)

— **Brachmann**, (*Forstconducteur*). Mittheilungen über einen Frass von Coccus racemosus auf Rossauer und Dittersdorfer Revier im Jahre 1866. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XVIII. 162–170. **1868.**)

— **Nördlinger**, H[ermann]. Hylesinus minor Hrt., und H. piniperda L. und Bostrichus Dft. in Fichten. (*Krit. Bl.* LI. pt. 1, pp. 262–265. **1868.**)

— **Schnetzler**, J. B. Notice sur une excroissance trouvée sur un Sapin rouge. (*Soc. Vaud. Sci. Nat. Bull.* X. 620. **1868–70.**) — *Reprinted:* 1 p. O. Lausanne, 1868–70.†
Witches' broom.

— **Kühn**, O[skar]. Mittheilungen über einen Frass von Otiorhynchus (curculio) ater Schoenh. (niger Fab.) . . . (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XIX. 49–52. **1869.**)

— **Hartig**, Robert. Bostrichus bidens in Fichten. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* II. 403. **1870.**)

— **Morville**, G. Om Granlusens Optræden i Plantningerne ved Viborg. (*Tidsskr. Landoekon.* ser. 4, IV. 475–478. **1870.**)

— **Roth**. Zur Rothfäule der Fichte. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1870**, pp. 139–141.)

— **Willkomm**, M[oritz]. Ein neuer Rostpilz der Fichte. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XX. 115–118. **1870.**)

— **Wrbata**, Josef. Die Rothfäule der Fichte und ihre Förderungsursachen, nebst Nutzanwendung für unsere Forstwirthschaft. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* LXIX. 102–118. **1870.**)

— **Wrbata**, Josef. Nachtrag zur Frage über die Entstehungs- und Förderungs-Ursachen der Rothfäule der Fichte. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* LXXV. 42–54. **1871.**)

— **Sælan**, Th[iodolf]. [Sjukdom hos Granen förorsakad af Aecidium abietinum Alb. & Schwein.] (*Sällsk. Faun. Flor. Fenn. Notis.* XIII. 468–469. **1871–74.**)

Picea Abies: **Beling**, [Theodor]. Ueber Absprünge bei Fichten. (*Forstl. Bl.* new ser. I. 161–163. **1872**.)

— **Beling**, [Theodor]. Noch etwas über die sogenannten Fichten-Absprünge. (*Forstl. Bl.* new ser. I. 347–348. **1872**.)

— **Sælan**, Th[iodolf]. [Svampsjukdom på Gran i Finland.] (*Bot. Notis.* **1872**, pp. 63–64.)

— **Gigglberger**, J. A. Ueber das Vorkommen und Brüten des Kiefernbastkäfers in Fichten. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* XVII. 467–469. **1873**.)

— **Meehan**, Thomas. Note on a fungoid root parasite. (*Acad. Nat. Sci. Philadelphia Proc.* **1873**, p. 414.)

— **Caspary**, Robert. Die Krummfichte, eine markkranke Form (Picea excelsa Link form. aegra myelophthora). (*Phys.-Oek. Ges. Königsberg Schrift.* XV. Abh. pp. 108–117, pl. 3–5. **1874**.) — *Separate.*

— **Schier**, R. Der Fichtenrindenwickler, Phal. Tortrix pactolana (dorsana Ratzeb.). (*Forstl. Bl.* new ser. III. 241–242. **1874**.)

— **Aichholzer**, J[osef]. Der Fichtennadelrost. (*Centrbl. Ges. Forstw.* I. 594–595. **1875**.)

— **Judeich**, [Friedrich]. Notiz über den Fichtenborkenkäfer. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XXV. 74–84. **1875**.)

— **Kurze** Anleitung zur Bekämpfung des Fichtenborkenkäfers. Herausgegeben vom K. k. Ackerbau-Ministerium. 15 pp. 4 il. D. Wien, **1875**. — Ed. 2. 15+[1] pp. 4 il. S. Wien, 1876.

— **Frömbling**, [C.]. Eigenthümliche Erkrankung der Fichte. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* VIII. 257–264. **1876**.)

— **Glück**. Das Auftreten des Hylesinus micans im königlichen Forstreviere Neupfalz, Regierungsbezirk Coblenz. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* VIII. 385–391. **1876**.)

— **Hess**, [Richard]. Fichtennadelrost. (*Centrbl. Ges. Forstw.* II. 50. **1876**.)

— **Heyrowsky**, C. Vorkommen des Fichtennadelrostes (Chrysomyxa abietis) im oberen Murthale in Steiermark und Lungau. (*Centrbl. Ges. Forstw.* II. 579–580. **1876**.)

— **Hisinger**, Eduard. Aecidium Conorum Abietis Reess funnen i Finland redan år 1864. (*Bot. Notis.* **1876**, pp. 74–75.)

— **Judeich**, [Friedrich]. Entwickelung des Fichtenborkenkäfers in Aesten. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XXVI. 254–256. **1876**.)

— **Garovaglio**, Santo & **Cattaneo**, Achille. Sulla ruggine dell' Abete rosso (Peridermium abietinum). (*Istit. Lombard. Sci. Lett. Rendic.* ser. 2, IX. 61–67. **1876**. — *Labor. Bot. Crittog. Pavia Arch.* II.–III. 47–55, pl. 4. 1879.)

— **Hartig**, R[obert]. Die Rothfäule der Fichte. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* XXI. 97–113. **1877**.)

— **Eitner**, Wilhelm. Die Fichtenrinde als Gerbematerial. (*Centrbl. Ges. Forstw.* IV. 183–187. **1878**.)

— **Nördlinger**, [Hermann]. Trockenrisse (falsche Frostrisse) an der Fichte. Auch ein Grund der Rothfäule. (*Centrbl. Ges. Forstw.* IV. 281–284, 1 il. **1878**.)

— **Ritzema Bos**, J. De kleine sparrebladwesp. [Nematus abietum.] (*Alg. Landhuish. Cour.* XXXII. 251. **1878**.)

— **Winkler**, Wilibald. Zur Anatomie der durch die Fichtenrindenlaus an Fichtenzweigen entstehenden Zapfengallen. — Klein. Arbeiten Pflanzenphys. Inst. Wien. Univ. XIII. (*Oesterr. Bot. Zeitschr.* XXVIII. 7–8. **1878**.)

— **Hartig**, R[obert]. Der Fichtenrindenkrebs, erzeugt durch Nectria cucurbitula Fr. und Graptolitha pactolana Kühlw. (Tortrix dorsana). (*Forstwiss. Centrbl.* I. 471–476. **1879**.)

— **Czech**, Josef. Ein neuer Fichtenschädling. (*Centrbl. Ges. Forstw.* VI. 258–260, 3 il. **1880**.)

— **Kellner**, A. Ueber die im Thüringer Walde vorkommenden Fichtenborkenkäfer, ihre Vertilgung und die dahin einschlagende Wirthschaft. (*Centrbl. Ges. Forstw.* VI. 421–424. **1880**.)

— **Syrutschek**, Julius. Untersuchungen über den Wachsthumsgang vom Weidevieh verbissener Fichten. (*Centrbl. Ges. Forstw.* VI. 466–470, 1 il. **1880**.)

— **Wokral**, Theodor. Die "Bärenfichte." (*Centrbl. Ges. Forstw.* VI. 516–517, 2 il. **1880**.)

— **Wondrak**, Ign[az]. Verheerung junger Fichtenbestände in Oberösterreich. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XXX. 521–525. **1880**.)

— **Mer**, É[mile]. Note sur le dépérissement des cimes d'Épicéa. (*Soc. Bot. France Bull.* XXVII. 23–27; XXX. 77–84. **1880–83**.)

Picea Abies: The **Spruce-gall** aphis. [**1881**.] (*Jour. For.* V. 364–366, 1 il. 1882.)

— **Beling**, [Theodor]. Beschädigung junger Fichten durch Eichhörnchen im Winter 1879/80. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XXXI. 190–192. **1881**.)

— **Henschel**, Gustav. Ein neuer Forstschädling. Die Fichtenknospen-Gallmücke (Cecidomyia piceae). (*Centrbl. Ges. Forstw.* VII. 505–508, 4 il. **1881**.)

— **Lindemann**, K. Tomicus typographus und Agaricus melleus als Verbündete im Kampfe mit der Fichte. (*Soc. Nat. Moscou Bull.* LVII. pt. 2, pp. 189–194. **1882**.) — *Reprinted:* 6 pp. O. n. t-p. [Moskau, 1882.]

— **Кайгородовъ**, Д. [Kaigorodof, Dmitri.] Еловый коро̀дъ и мѣры къ его предупрежденію и уничтоженію. [The bark-beetle of the Spruce and the means of its prevention and destruction.] 12 pp. 2 il. O. St. Petersburg, **1883**.

— **Thümen**, F[elix], *Baron* von. Zwei gemeinsame Fichtenschädlinge. (*Centrbl. Ges. Forstw.* IX. 317–319. **1883**.)

— **Magerstein**, V. T. Einiges aus der Naturgeschichte der Tannenrindenläuse "Chermes L." (*Centrbl. Ges. Forstw.* IX. 320–323, 1 il. **1883**.)

— **Wilhelm**, K[arl]. Der Fichtenblasenrost. (*Oesterr. Forst-Zeit.* I. 286–287, il. 215–217. **1883**.)

— **K.** Aus dem Leben des Fichtenblattsaugers. (*Centrbl. Ges. Forstw.* X. 276–283. **1884**.)

— **Mayr**, [Heinrich]. Massenhaftes Auftreten von Chrysomyxa abietis. (*Forstwiss. Centrbl.* VI. 331–332. **1884**.)

— **Altum**, [Bernhard]. Zerstörung junger Fichtenpflanzen durch Strophosomus coryli und Otiorhynchus ovatus. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XVII. 587–591. **1885**.)

— **Arbois de Jubainville**, [A.] d'. Polyporus borealis Fr. (*Rev. Eaux For.* XXIV. 553–554. **1885**.)

— **Baudisch**, Friedrich. Ein Beitrag zur Schädlichkeit der Fichtenquirl-Schildlaus, Coccus (Lecanium) racemosus Ratz. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XI. 554–556. **1885**.)

— **Löw**, Franz. Bemerkungen über die Fichtengallenläuse. (*Zool.-Bot. Ges. Wien Verh.* XXXIV. (1884), pp. 481–488, 2 il. **1885**.)

— **Czech**, [Josef]. Der grosse Kiefernmarkkäfer in Fichten. (*Oesterr. Forst-Zeit.* IV. 188–189. **1886**.)

— **Grasmann**, E[ustach]. Beobachtungen in Fichtenpflanzbeständen. (*Forstwiss. Centrbl.* VIII. 560–573, pl. 2. **1886**.)

— **Henschel**, G[ustav]. Ist die zu Mycorhizabildungen führende Symbiose an jungen Fichtenpflanzen schädlich? (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XXXVII. 113–118, 2 il. **1887**.)

— **Pekarek**. Zur Lebensweise und Vertilgung des schwarzen Fichtenbastkäfers. (*Oesterr. Forst-Zeit.* V. 25–26. **1887**.)

— **Nitsche**, H[inrich]. Ueber den Frass von Lyda hypotrophica Hartig im Königreich Sachsen. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XXXVIII. 58–66. **1888**. — *See also* pp. 285–294.)

— **Altum**, [Bernhard]. Zur Förderung des Fichtensamen-Anfluges. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXI. 228–231. **1889**.)

— **Schwappach**, [Adam]. Absterben der Fichte im nord deutschen Küstengebiete. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXI. 608–611. **1889**.)

— **Boas**, J. E. V. Granbarkvikleren, Tortrix pactolana. (*Tidsskr. Skovvæs.* I. pt. 1, pp. 134–137, 1 pl. **1889**.) — *Reprinted:* 4 pp. 1 pl. D. n. t-p. [København, 1889.]

— **Jaroschka**, H. Xylechinus pilosus Chap.; ein Beitrag zur Kenntniss unserer Borkenkäfer. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XV. 258–262, 2 il. **1889**. — *See also* pp. 541–542.)

— **Kosmahl**, A. Die Fichtennadelröthe in den sächsischen Staatsforsten. (*Naturw. Ges. Isis Dresden Sitzber.* 1888, Abh. pp. 32–36. **1889**.)

— **Raesfeldt**, *Freiherr* von. Ein Fichtenzapfenfrass. (*Forstwiss. Centrbl.* XI. 268–270. **1889**.)

— **Altum**, Bernhard. Aus Veranlassung des gegenwärtig in bayerischen Fichtenbeständen in grossem Umfange auftretenden Massenfrasses der Nonne. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXII. 577–586, 1 il. **1890**.)

— **Hartig**, Robert. Eine Krankheit der Fichtentriebe. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXII. 667–670, 2 il. **1890**.)

— **Fürst**. Sterben von der Nonne kahlgefressene Fichtenbestände ab oder nicht? (*Forstwiss. Centrbl.* XII. 605–610. **1890**.)

— **Lommatzsch**, W. Beobachtungen über den Fichtenritzenschorf (Hysterium macrosporum Hrtg.). (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XL. 144–150. **1890**.)

Picea Abies: Sahlberg, [J.]. Cecidomyia Strobi Winn. i fröna af Picea excelsa i Finland. (*Bot. Notis.* **1890**, pp. 189–190.)

— **Ballé**, Émile. Sur les hémiptérocécidies de l'Épicéa. (*Feuille Jeun. Natur.* XXI. 78. **1890–91.**)

— **Dorrer**. Die Waldbeschädigungen durch die Nonne. (*Forstwiss. Centrbl.* XIII. 137–144. **1891.**)

— **Hartig**, [Robert]. Eine Krankheitserscheinung der Fichtentriebe. (*Bot. Centr.* XLV. 137–138. **1891.**)

— **Hartig**, R[obert]. Das Erkranken und Absterben der Fichte. (*Bot. Centr.* XLVIII. 249–250. **1891.**)

— **Wegscheider**, J. Ein Massenauftreten des Fichtenhohlnadelwicklers. (*Oesterr. Forst-Zeit.* [IX.] 281. **1891.**)

— **Hartig**, R[obert]. Das Erkranken und Absterben der Fichte nach der Entnadelung durch die Nonne (Liparis monacha). (*Forstl.-Naturw. Zeitschr.* I. 1–13, 49–62, 89–102, 5 il., 1 pl. **1892.** — *See also* pp. 284–285.)

— **Hartig**, Robert. Die Erhitzung der Bäume nach völliger oder theilweiser Entnadelung durch die Nonne. (*Forstl.-Naturw. Zeitschr.* I. 369–375. **1892.** — *See also* pp. 475–477.)

— **Hartig**, Robert. Das Absterben der Fichte nach Nonnenfrass. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XLII. 301–312. **1892.**)

— **Mer**, Émile. La défoliation des branches basses d'Épicéa. (*Soc. Bot. France Bull.* XXXIX. 386–391. **1892.**) — *Separate.*

— **—re—**. Waldbeschädigungen durch den Fichtennestwickler in den Vogesen. (*Oesterr. Forst-Zeit.* [X.] 46–47. **1892.**)

— **Weise**, [Wilhelm]. Zur Kenntniss des Weisstannenkrebses. (*Münden. Forstl. Hefte*, I. 1–31, 1 pl. **1892.**)

— **Zenker**, Josef. Lyda hypotrophica. (Fichten-Koth-Blattwespe.) (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CLXXIX. 4–10. **1892–93.**)

— **Nobbe**, [Friedrich]. Mittheilungen über das Auftreten und die Verbreitung von Hysterium macrosporum. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CLXXIX. 49–64. **1892–93.**)

— **Heyrowský**, Adolf. Weitere Erfahrungen und Beobachtungen über die Lyda hypotrophica in Nordwestböhmen. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CLXXXII. 9–11. **1892–93.**)

— **Hartig**, Robert. Cecidomyia? Piceae n. sp. Die Fichtengallmücke. (*Forstl.-Naturw. Zeitschr.* II. 6–8, 3 il. **1893.** — *See also* pp. 274–275.)

— **Hartig**, Rob[ert]. Septoria parasitica m. in älteren Fichtenbeständen. (*Forstl.-Naturw. Zeitschr.* II. 357–359. **1893.**)

— **Nisbet**, John. The Black Arches, " Nun," or Spruce moth, (Liparis monacha), its life-history and sylvicultural importance. (*Highl. Agric. Soc. Scotland Trans.* ser. 5, V. 176–207, 7 il., 7 pl. **1893.**)

— **Nobbe**, F[riedrich]. Ueber die Fichtennadelröthe und ihre Verbreitung in den sächsischen Forsten. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XLIII. 39–55. **1893.**)

— **Wachtl**, Fritz. Die gesellige Fichten-Gespinstblattwespe und ihr Auftreten in den Forsten des Böhmerwaldes. (*Forstwirthe Mähr. Schles. Verh.* CLXXV. 115–120. **1893.**)

— **Altum**, [Bernhard]. Zerstörung zweijähriger Fichtenbüschelpflanzen durch Strophosomus coryli, Otiorrhynchus septentrionis und Ot. singularis. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXVI. 273–277. **1894.**)

— **Fischer**, Ed. Ueber eine Erkrankung der Rottanne im Thanwalde bei Rüeggisberg (Kt. Bern). (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1894**, pp. 263–267, 1 il.)

Cause unknown, probably a fungus.

— **Hoffmann**, Karl. Ueber das Auftreten und Verhalten der Fichten-Gespinnstblattwespe (Lyda hypotrophica L.). (*Oesterr. Forst-Zeit.* XII. 189–190, 195–196. **1894.**)

— **W.** Welchen Gefahren ist die Kiefer und die Fichte in den verschiedenen Altersperioden ausgesetzt? (*Deutsch. Forst-Zeit.* IX. 161–162, 169–172. **1894.**)

— **Dolles**. Lyda hypotrophica. (*Forstwirthe Mähr. Schles. Verh.* CLXXXI. 219–224. **1895.**)

— **Reinemer**. Welchen Gefahren sind die Kiefer und die Fichte in den verschiedenen Altersperioden ausgesetzt? (*Deutsch. Forst-Zeit.* X. 532–535, 546–549, 565–567, 581–583, 598–600. **1895.**)

— **Pourriture** de l'Épicéa. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* III. 365–366. **1896.**)

— **Maladie** du rond chez l'Épicéa. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* III. 510–511. **1896.**)

— **Baudisch**, Friedrich. Callidium luridum L., der zerstörende Fichtenbockkäfer, als Bewohner der durch Hallimasch befallenen Fichten. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XXII. 252–254. **1896.**)

Picea Abies: Eulefeld, (*Oberförster, Langenburg*). Erkrankung von Fichten. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LXXII. 209–210 **1896.** — *See also* p. 344.)

— **Silvio**. Une invasion de Chrysomyxa abietis Ung. dans la forêt d'Arâches (Haute-Savoie). (*Rev. Eaux For.* XXXV. 454–457. **1896.**)

— **Tubeuf**, [Carl, *Freiherr* von]. Insektenbeschädigung an Fichtenhecken. (*Forstl.-Naturw. Zeitschr.* V. 75–76. **1896.**)

— **Biemüller**, J[ulius]. Die Absprünge der Fichte, Picea excelsa. (*Gartenfl.* XLVI. 252–253. **1897.**)

— **Hartig**, Robert. Waldbeschädigung durch ein Eisenwerk. (*Forstl.-Naturw. Zeitschr.* VI. 40–44, 1 il. **1897.**)

— **Schneider**, Ludwig. Der Frass des grossen Fichtenbastkäfers, Hylesinus micans, in den Waldungen des Rheinlandes. (*Deutsch. Forst-Zeit.* XII. 382–385. **1897.**)

— **Sorauer**, Paul. Ueber die Rotfärbung der Spaltöffnungen bei Picea. (*Bot. Gart. Mus. Berlin Notizbl.* II. 239–246. [**1897**]–99.)

— **Brichet**, O[ctave]. L'Hylesinus micans dans la forêt de Hertogenwald. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 334–336. **1898.**)

— **Dégâts** de l'Hylesinus micans dans la forêt de Hertogenwald. — Consultations en matière forestière. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 558. **1898.**)

— **Brock**. Die Fichtengespinstblattwespe (Lyda hypotrophica). (*Prakt. Blätt. Pflanzensch.* I. 87. **1898.**)

— **Fankhauser**, [Franz]. Ein neuer Feind unserer Fichtenkulturen. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLIX. 235–238. **1898.**)

— **Hesse**, F. Lebensweise und Vertilgung des grossen Fichtenbastkäfers Hylesinus micans. (*Deutsch. Forst-Zeit.* XIII. 101–105. **1898.**)

— **Rudolph**, (*Rathsjörster*). Vortrag über die Pilzkrankheit Septoria parasitica, gehalten in der Bersammlung [*sic*] des Sächsischen Forstvereines . . . (*Forstl.-Naturw. Zeitschr.* VII. 265–273, 1 pl. **1898.**)

— **Schnücke**, R. Der Lyda-Frass in der königlichen Kloster-Oberförsterei Wennigsen, Schutzbezirk Barsinghausen a. Deister, während der Jahre 1892/97. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXX. 364–369. **1898.**)

— **Brichet**, O[ctave]. L'Hylesinus micans dans la forêt de Hertogenwald. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 270–271. **1899.**)

— **Pyrale** attaquant les aiguilles d'Épicéa. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 399. **1899.**)

— **Peuplements** d'Épicéas. Attaques d'insectes. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 508–509. **1899.**)

— **Bommer**, C. La pourriture rouge de l'Épicéa; rapport de la première commission permanente du Conseil supérieur des forêts. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 553–567. **1899.**)

— **Staes**, G. Over de roode rotting van de Spar. (*Tijdschr. Plantenziekt.* V. 183–192. **1899.**)

— **Teran**, V. De roode schimmel der Epicea [Trametes radiciperda]. (*Tijdschr. Boomteelk.* **1899**, pp. 210–211.)

— **Plantation** d'Épicéas. Emploi de la raupenleim pour la préserver contre l'hylobe. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VII. 530. **1900.**)

— **Maladie** de l'Épicéa [due au Chrysomyxa abietis]. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VII. 592–593. **1900.**)

— **Dépérissement** de semis d'Épicéa. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VII. 593. **1900.**)

— Les **ennemis** de l'Épicéa, Chrysomyxa abietis. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VII. 668–669. **1900.**)

— **F.**, F. Borkenkäferschaden in Fichten-Stangenholz. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* LI. 15–18. **1900.**)

— **Reuss**, Hermann. Zur Illustration der Fo'genachtheile der Schälbeschädigung durch Hochwild im Fichtenbestande. 47 pp. O. Wien, [**1900**].†

— **Reuss**, Hermann. Participation à l'étude sur les conséquences fâcheuses de la décortication produite par le gros gibier dans les peuplements d'Épicéa. [27] pp. 9 pl. 4 tab. Q. Vienne, **1900.**

— Forest management

— **Sierstorpff**, C. H. von. Die Beschreibung der Fichte. (*In his* Ueber forstmässige Erziehung . . . der . . . inländischen Holzarten . . . II. 1–236, pl. 1–5. **1813.**)

— **Hessenthal**, von (*Oberförster, Nesselgrund*). Nachweisung der bei Abschätzung einer Probefläche von zwei Morgen Fichtenbestand am s. g. Rohfloss im Jagen 40, Abtheilung b des Königlichen Forst-Vereins Nesselgrund, durch spezielle

Messung der einzelnen Stämme gefundenen Höhen und Stamm-Kreis-Flächen, so wie Berechnung der dort vorhandenen Holzmasse nach den Königschen Tafeln. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1847**], 1 tab. (after p. 104).)

Picea Abies: О Ели. [On the Spruce.] (*Вольно-Экон. Общ. Лѣсн. Журн.* II. pt. 4, pp. 25–28; pt. 5, pp. 33–37; pt. 6, pp. 45–46; pt. 7, p. 53, 1 pl. **1848**.)

— **Pernitzsch**, H. G. Einige Worte über die Gewinnung der Fichtenrinde im Oberforste Wolkenstein und das bei deren Massenbestimmung und Verkaufe angewaldte Verfahren. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* VII. 172–182. **1851**.)

— **Berg**, C. [H. E. *Freiherr*] von. Fichtenerträge am grossen Brandholze. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* VII. 212–213. **1851**.)

— [**Schulemann**, (*Oberförster, Carlsberg*).] [Abbildung eines Fichtenstocks aus dem königlichen Forstrevier Carlsberg, District 43, sogenannte neue Hau . . .] (*Schles. Forstver. Verh.* [**1853**], p. 69, 1 pl.)

— **Thiem**, (*Oberförster, Seitenberg*). Wie stellen sich die Abtriebs-Erträge der Fichte im Gebirge? (*Schles. Forstver. Verh.* [**1853**], pp. 183–192.)

— **Thielau**, [Friedrich] von. [Ueber die Abtriebserträge der Fichte im Gebirge.] (*Schles. Forstver. Verh.* [**1853**], pp. 192–193.)

— **Rust**, J. Notizen über den Holzgehalt einer Fichte an der Klötzerlehne im Patschkauer Stadtforste. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1853**], pp. 231–234.)

— **Burckhardt**, H[einrich]. Fichte und Kiefer in Bezug auf Form, Sortiment und Inhalt, nebst andern Hülfstafeln für Forstmänner. [4]+96 pp. O. Hannover, **1856**. (*In his* Forstliche Hülfstafeln, II. 1856.)

— **Rothtannen-Rinde-Verkauf** als Gerberlohe. (*Schweiz. Forstjour.* VIII. 211–212. **1857**.)

— **Wagner**, G. Beispiel aussergewöhnlicher Massen- und Werth-Vermehrung eines Fichtenstammes. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1859**, pp. 191–194.)

— **Hess**, [Richard]. Untersuchungen über Ergebnisse bei Durchforstungen von Fichtenstangenhölzern. (*Centrbl. Ges. Forstw.* I. 311–315; II. 187–194. **1875**–76.)

— **Kunze**, M[ax]. Untersuchungen über den Festgehalt und das Gewicht der Fichtenrinde. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XXV. 306–308. **1875**.)

— **Baur**, [Franz]. Untersuchungen über die Normalformzahlen der Fichte. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* XX. 49–72, pl. 1. **1876**.)

— **Baur**, [Franz]. Untersuchungen über die Brusthöhenformzahlen der Fichte. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* XX. 97–116, pl. 2. **1876**.)

— **Baur**, Franz. Die Fichte in Bezug auf Ertrag, Zuwachs und Form; unter Zugrundlegung der an der K. w. forstl. Versuchsanstalt angestellten Untersuchungen bearbeitet. 4+103+[1] pp. 7 pl. O. Stuttgart, **1876**. — [Another ed.] 4+103+[1] pp. 7 pl. O. Berlin, 1877.

— **Guinier**, [Ernest]. Étude sur l'Épicéa dans les Alpes. (*Rev. Eaux For.* XVI. 225–235. **1877**.)

— **Kunze**, M[ax]. Beiträge zur Kenntniss des Ertrages der Fichte auf normal bestockten Flächen. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* Suppl. I. 1–96, 3 pl. **1878**.)

— **Pressler**, M. R. Zur Lichtungszuwachs- und Durchforstungsfrage im Fichtenwalde und deren Einfluss auf Betrieb, Zuwachskurve und Ertragstafel. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XXVIII. 140–170, 2 il. **1878**.)

— **Pressler**, M. R. Die Normalertragstafel, ihre Bedeutung und Bedeutungslosigkeit, mit Hinblick auf das Baur'sche Werk: "Die Fichte in Bezug auf Ertrag, Zuwachs und Form." (*Centrbl. Ges. Forstw.* IV. 57–68, 2 il. **1878**.)

— **Wagener**, [Gustav]. Ueber die Wachsthumsleistungen des Fichte im freien und im geschlossenen Stande. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit. Suppl.* X. 41–57. **1878**.)

— **Weise**, [Wilhelm]. In welchen Punkten bedürfen die Baur'schen Angaben über Ertrag, Zuwachs und Form der Fichte einer Revision? (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* IX. 473–497, 1 pl. **1878**.)

— **Kunze**, M[ax]. Ueber die Einwirkung des Streurechens auf den Massenzuwachs der Fichte. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XXXI. 47–57. **1881**.)

— **Lorey**, Tuisko. Baummassen-Tafeln für Fichten-Derbholz zusammengestellt aus den Probestamm-Aufnahmen der Kgl. württembergischen forstlichen Versuchsstation. 9 tab. sq. O. Tübingen, **1882**. — *Reprinted from his* Ueber Baummassentafeln . . . 1882.

Picea Abies: **Pfeifer**, Johann, *Ritter von Forstheim*. Resultat einer Ausastung und Durchforstung aus einem Fichtenpflanzwalde. (*Centrbl. Ges. Forstw.* IX. 262–265. **1883**.)

— **Kunze**, M[ax]. Ueber den Einfluss verschiedener Durchforstungsgrade auf den Wachsthumsgang der Fichte. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XXXIV. 137–146. **1884**.)

— **Lorey**, [Tuisko]. Ertragsuntersuchungen in Fichtenbeständen; ausgeführt von der K. württembergischen forstlichen Versuchsstation. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit. Suppl.* XII. 30–57, pl. 2–8. **1884**.) — *Reprinted:* 29 pp. 7 pl. Q. [Frankfurt a. M., 1884.]

— **Guttenberg**, Adolf, *Ritter* von. Ueber den Wachsthumsgang der Fichte in den Gebirgsforsten. (*Oesterr. Forst-Zeit.* III. 171. **1885**.)

— **Bühler**, [Anton]. Untersuchungen in einem Fichtenbestande über den Einfluss der Pflanzweite. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LXII. 1–7. **1886**.) — *Reprinted:* 7 pp. Q. n. t-p. [Frankfurt a. M., 1886.] — [Extract.] (*Oesterr. Forst-Zeit.* IV. 213. 1886.)

— **Melichar**, A[lois]. Smrk obecný. [The Spruce.] (*Arch. Zeměděl.* I. 89–96, 180–185, 250–258; II. 23–27, 85–89, 150–155. **1886**.)

— **Mer**, Émile. Le jardinage appliqué à l'Épicéa. (*Rev. Eaux For.* XXV. 241–246. **1886**.)

— **Speidel**, [Emil]. Langsamwüchsigkeit und Ausdauer der Fichte im Schwarzwald. (*Allg. Forst. Jagdzeit.* LXIII. 444. **1887**.) —— [French abstract.] (*Rev. Eaux For.* XXVIII. 43. 1889.)

— **Guttenberg**, A[dolf], *Ritter* von. Zuwachsleistungen und Zuwachsgang in Fichten-Pflanzbeständen. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XXXVIII. 97–136, 2 il., 4 pl. **1888**.) — *Reprinted:* 40 pp. 4 pl. O. n. t-p. [Wien, 1888.]

— **König**, A. Einige Zuwachsuntersuchungen in vollen und durchlichteten Fichtenbeständen des Oberharzes. (*Forstl. Bl.* XXV. 307–308. **1888**.)

— **Kunze**, M[ax]. Aechte Schaft- und Baumformzahlen und Astmassenprocente der Fichte. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XXXVIII. 51–58. **1888**.)

— **Kunze**, M[ax]. Die Formzahlen der gemeinen Fichte. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* Suppl. V. 85–188. **1889**.)

— **Kunze**, M[ax]. Ueber den Einfluss der Anbaumethode auf den Ertrag der Fichte. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XXXIX. 81–104; XLV. 45–63; XLVII. 25–89, 2 pl. **1889**–97.) — *Reprinted:* Pt. 3 (65 pp.). 2 pl. O. n. t-p. [Dresden, 1897.]

— **Baur**, Franz. Formzahlen und Massentafeln für die Fichte. 8+111 pp. 3 pl. O. Berlin, **1890**.

— **Schroeder**, [Julius] von. Einfache Methode zur Bewerthung der Fichtenrinden. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XL. 165–176. **1890**.)

— **Schwappach**, Adam. Wachstum und Ertrag normaler Fichtenbestände. [1]+100 pp. 4 pl. O. Berlin, **1890**.

— **Lovén**, Fredrik. Das Wachsthum der Kiefer und Fichte in der schwedischen Provinz Wermland. [20]+77+[1] pp. 2 pl. F. Kristinehamn, **1891**.

— **Hartig**, R[obert]. Ueber den Entwicklungsgang der Fichte im geschlossenen Bestande nach Höhe, Form und Inhalt. (*Forstl.-Naturw. Zeitschr.* I. 169–185, 6 il. **1892**.)

— **Oppermann**, A. & **Prytz**, C. V. Undersøgelser over Rødgranens Vækst i Danmark. 280+24 pp. sq. O. [Kjøbenhavn], **1892**.

— **Hartig**, Robert. Der Wachsthumsgang der Fichte im bayerischen Walde. (*Forstl.-Naturw. Zeitschr.* II. 49–57. **1893**.)

— **Kunze**, M[ax]. Ueber die Inhaltsberechnung des Langnutzholzes der Fichte. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XLIV. 203–204. **1894**.)

— **Metzger**, [A.]. Die absoluten Schaftformzahlen der Fichte. (*Münden. Forstl. Hefte*, VI. 87–93. **1894**.)

— **Weber**, Rudolf. Ergebnisse von Stammanalysen an Fichten und Weisstannen im bayerischen Walde. (*Forstl.-Naturw. Zeitschr.* III. 273–293, 10 il. **1894**.)

— **Schmidt**, (*Forstmeister, Meiningen*). Ueber den Einfluss starker Durchforstungen in Fichtenbeständen auf Zuwachs und Schaftbildung. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LXXI. 184–187. **1895**.)

— **Weber**, Rudolf. Untersuchungen über das Höhenwachstum der Fichte in den Gebirgswaldungen des bayerischen Waldes. (*Forstwiss. Centrbl.* XVII. 1–11. **1895**.)

— **Hefele**, Karl. Untersuchungen über die Einwirkung verschiedener Durchforstungsgrade auf den Massen- und Wertzuwachs normaler Fichtenbestände. (*Forstwiss. Centrbl.* XVII. 121–165, 241–280, il. **1895**.)

Picea Abies: Weber, Rudolf. Untersuchungen über den Grundstärken und Grundflächenzuwachs der Fichte im bayerischen Walde. (*Forstwiss. Centrbl.* XVII. 541–556, 2 il. **1895.**)

— **Friedrich**, Josef. Das Volumen der Fichtennadeln. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XXII. 4–9. **1896.**) —— Le volume des aiguilles d'Épicéa. [Abstract by P. Bertholet.] (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLVII. 304–305. 1896.)

— **Hartig**, Robert. Wachsthumsuntersuchungen an Fichten. (*Forstl.-Naturw. Zeitschr.* V. 1–15, 33–45, 6 il. **1896.**)

— **Weber**, R[udolf]. Ueber den Volumen-Zuwachs von Fichtenklassenstämmen im bayerischen Walde und über die Beziehungen zwischen Stammzahl und Inhalt. (*Forstwiss. Centrbl.* XVIII. 173–188, 2 il. **1896.**)

— **Borgmann**, [Wilhelm]. Kronenfreihieb und Lichtwuchsbetrieb der Fichte, vom Standpunkt der Bodenreinertragslehre. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LXXIII. 225–238, 273–287. **1897.**) — *Reprinted:* [2]+28 pp. il. Q. Frankfurt am Main, 1897.

— **Haug**. (*Oberförster, Blaubeuren*). Zur Durchforstungsfrage. Durchforstungsversuche in Fichtenbeständen mit verschiedenen Hauptstammzahlen. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LXXIII. 293–301. **1897.**)

— **Normelli**, Emil. Undersökningar om Tallens och Granens tillväxt efter Nedre Dalelfven. [10] pp. 14 tab. obl. F. Kungsgården, **1897**.

Each table is made up of several parts.

— **Stöger**, Paul. Zur Berechnung des Stockzinses der Fichtenrinde. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XV. 124–125. **1897.**)

— **Badoux**, H[enri]. Quelques notes sur l'accroissement en hauteur du Sapin et de l'Épicéa. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLIX. 284–289. **1898.**)

— **Baur**, [Franz] von. Fichte. (*In* GRUNDNER, [F.], SCHUBERG, [Karl] & SCHWAPPACH, [Adam]. Hilfstafeln . . . pp. 19–29. **1898.**)

— **Cieslar**, A[dolf]. Vergleichende Studien über Zuwachs und Holzqualität von Fichte und Douglastanne. **1898.** — *See* DETERMINATION OF INCREMENT, p. 235.

— **Engler**, A[rnold]. Wie sollen wir unsere Rottannenbestände verjüngen? (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* L. 1–6. **1899.**)

— **Kunze**, M[ax]. Die absoluten Formzahlen der Fichte. 135 pp. Dresden, **1899**. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* Suppl. VIII.)

— **Lorey**, Tuisko. Ertragstafeln für die Fichte. [3]+128 pp. 1 pl. O. Frankfurt a. M., **1899**.

— **M.**, E. Rendement d'un massif d'Épicéas. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 271–272. **1899.**)

— **Schiffel**, Adalbert. Form und Inhalt der Fichte. [4]+139 pp. 7 pl. Wien, **1899**. (*Mittheil. Forstl. Versuch. Oesterr.* pt. XXIV.)

— [De **beaux** peuplements forestiers.] (*Rev. Eaux For.* XXXIX. 349. **1900.**)

— **Rendements** de l'Épicéa. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VII. 410. **1900.**)

— **Behringer**, Martin. Schätzung stehenden Fichtenholzes mit einfachen Hilfsmitteln unter besonderer Berücksichtigung der sogenannten Heilbronner Sortirung. 2 vol. 5 pl. nar. O. Berlin, **1900**.

— **Doerr**, (*Forstassessor*). Verwerthung der Fichtenstangen in der Oberförsterei Cattenbühl. (*Münden. Forstl. Hefte*, XVI. 143–155. **1900.**)

— **Kudrna**, Josef. O tvaru a obsahu Smrku. [On form and volume of the Spruce.] (*Háj*, XXIX. 57–66. **1900.**)

— **Kunze**, M[ax]. Ueber den Zusammenhang zwischen Durchmesser- und Volum-Zuwachsprozent bei der Fichte. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* L. 146–148. **1900.**)

— Timber

— **Unger**, von. Ueber das Gewicht des Fichtenholzes im grünen Zustand. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* [XIII.] 249–250, 253–254, 257–260. **1837.**)

— **Brettmann**. Gewinnung und Verwerthung von Fichten-Schiffsknieen. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1864**, pp. 201–203, 5 il.)

— [**Nördlinger**, Hermann.] Das Ton- oder Resonanzholz. (*Krit. Bl.* XLVI. pt. 2, pp. 137–157. **1864.**)

— **Göppert**, H. R. Ueber das Resonanzbodenholz der Urwälder des Böhmerwaldes. (*Hamburg. Gart. Blumenzeit.* XXI. 464–466. **1865.** — *Leopoldina*, V. 13. 1865. — *Lotos Zeitschr. Nat.* XV. 50–52. 1865.) — *Reprinted:* 1 p. nar. F^{s}. n. t-p. n. p., [1865].

Abstract of a paper read at the meeting of the Gewerbe-Verein, March 7, 1865.

Picea Abies: McCorquodale, W[illiam]. Spruce timber. (*Jour. For.* I. 39–40. **1878.**)

— **Nördlinger**, [Hermann]. Vergleichung des Werthes böhmischen, sächsischen und Harzer Fichtenholzes für Grubenbau. (*Centrbl. Ges. Forstw.* IV. 600–605. **1878.**)

— **Kidder**, F. E. Experiments on the strength and stiffness of small Spruce beams. — Contributions from the physical laboratory of the Mass. Inst. of Technology, XIV. (*Amer. Acad. Proc.* XVI. 285–291. **1881.**)

— **Kidder**, F. E. Experiments on the fatigue of small Spruce beams. — Contributions from the physical laboratory of the Mass. Inst. of Technology, XVI. (*Amer. Acad. Proc.* XVII. 304–315. **1882.**)

— **Hadek**, Anton & **Janka**, Gabriel. Untersuchungen über die Elasticität und Festigkeit der österreichischen Bauhölzer. 1. Fichte Südtirols. 6+[2]+161 pp. 14 il. 20[21] pl. Wien, **1900**. (*Mittheil. Forstl. Versuch. Oesterr.* pt. XXV.)

— **Кайгородовъ**, Д. И. [Kaigorodof, D. I.] Къ вопросу о соотношеніи между шириною годичныхъ слоевъ и удѣльнымъ вѣсомъ еловой древесины. [On the question of the relation between the annual rings and the specific gravity of Spruce timber. (*С.-Петерб. Лѣсн. Инст. Извѣст.* IV. 143–154, 10 il. **1900.**)

— Other products

— **Kempe**, A. P. Den anatomerade Granen. 122 pp. D. Hamburg, **1671** [1672].† —— [German translation.] D. Hamburg, 1688.†

— **Oxenstierna**, E. G., *baron*. Försök, at underlätta foderbrist med Granris. (*Svensk. Vetensk. Akad. Handl.* XXXIII. 283–285. **1772.**)

— **Berg**, [C. H.] E. [Freiherr] von. Fichtensamen-Oel. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* VII. 492. **1831.**)

— Ueber das **ätherische** Oel von Pinus Abies. (*Ann. Chem. Pharm.* XLVII. 237–238. **1843.**)

— **Gottschalk**, [F.]. On the volatile oil of Pinus Abies or Norway Spruce Fir. (*Pharm. Jour.* III. (1843–44), p. 291. **1844.**)

— **Wöhler**, [Friedrich]. Sur l'huile essentielle du Pinus Abies. (*Jour. Pharm. Paris*, ser. 3, V. 47–48. **1844.**)

— **Zebe**, (*Oberförster, Volpersdorf*). Ueber den Werth der Fichtenzapfen als Brennmaterial; als Grundlage zu ihrer Werthbestimmung als Lohe. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1844**], pp. 137–139.)

— **Hanbury**, Daniel. On the resin of the Norway Spruce Fir (Abies excelsa). (*Pharm. Jour.* IX. 400–401. **1850.** — *Also in his* Science papers, pp. 46–48. 1876.)

— **Pannewitz**, [Julius] von. Mittheilung über die Verwendung von Fichtensaamen zur Oelbereitung. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1851**], pp. 221–226.)

— **Hanbury**, Daniel. On Burgundy pitch. (*Pharm. Jour.* ser. 2, IX. (1867–68), pp. 162–165. **1868.** — *Also in his* Science papers, pp. 48–53. 1876.

— **Schroeder**, J[ulius]. Zur Kenntniss des Mineralstoffgehaltes der Fichte. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XXIV. 257–277. **1874.**)

— **M-r.** Der Mineralstoffgehalt in der Fichte. (*Forstwirthe Mähr. Schles. Verh.* XCIX. 31–39. **1875.**)

— **D.**, J. Ueber die Benutzung der Fichtenlohrinde. (*Centrbl. Ges. Forstw.* II. 369–370. **1876.**)

— **Holleben**, von. Gewinnung von Oel aus Fichtenharz. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XII. 211–213, 1 il. **1880.**)

— **Zuckergehalt** der Fichtennadeln. (*Oesterr. Forst-Zeit.* II. 221. **1884.**)

— **Councler**, [Constantin]. Deutsches Fichtenloh-Extract. (*Forstl. Bl.* XXIV. 197–198. **1887.**)

— **Councler**, [Constantin]. Einfluss der Witterung auf den Gerbstoffgehalt der Fichtenrinde. (*Forstl. Bl.* XXV. 66–70. **1888.**)

— **Schroeder**, [Julius] von. Einige Versuche über den Einfluss der Witterung auf den Gerbstoffgehalt der Fichtenrinde. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XXXVIII. 67–81. **1888.**)

— **Macchiati**, L[uigi]. Die Farbstoffe der Fichtenzapfen. (*Oesterr. Forst-Zeit.* VII. 311. **1889.**) — *From: Nuov. Giorn. Bot. Ital.* XXI. 423–427. 1889.

— **Stollenhaus**, [Georg]. Ueber die Verwendung der Fichtennadeln. [**1889.**] (*Deutsch. Forst-Zeit.* IV. 436–437. 1889–90.)

— **Tanret**, [Charles]. Sur la picéine, glucoside des feuilles du Sapin Épicéa (Pinus Picea). (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXIX. 80–83. **1894.**)

Picea Abies: [L'épicéine.] (*Rev. Eaux For.* XXXVII. 330–331. **1898.**)

— **Wislicenus**, H[ans]. Resistenz der Fichte gegen saure Rauchgase bei ruhender und bei thätiger Assimilation. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XLVIII. 152–172, 4 il. **1898.**)

— **Klason**, Peter. Sur l'huile essentielle de bois de Sapin (Pinus Abies). (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 6, XII. 573–574. **1900.**) — *From: Deutsch. Chem. Ges. Ber.* XXXIII. 2343.

— **Tschirch**, A[lexander] & **Brüning**, E[duard]. Ueber den Harzbalsam von Picea vulgaris Link. (*Arch. Pharm.* CCXXXVIII. 616–648. **1900.**)

— Miscellaneous

— **Bläske**, W. Die Königs-Fichte im Forst-Reviere Nesselgrund. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1842**], pp. 112–115, 1 pl.)

— **Knappe**, (*Oberförster*). [Zwei Fichten.] (*Schles. Forstver. Verh.* [**1842**], p. 181, pl. 2.)
Natural grafting.

— **Lentz**. Beschreibung und Maassangaben einer ungewöhnlich grossen Fichte im Revier Scheidelwitz. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1849**], p. 112.)

— **Göppert**, [H. R.]. Zur Beschaffenheit der Baumwurzeln. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1851**], pp. 321–322, 2 pl.)

— **Stolberg**, *Graf* zu. Notizen über die Messungs- und Holz-Resultate der Königsfichte. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1852**], pp. 203–204.)

— **Wessely**, [Josef]. Merkwürdige Fichtenastverbreitung in den fürstlich Schwarzenberg'schen Forsten. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* XII. 45–46, 1 pl. **1852.**)
Form with prostrate rooting branches.

— **John**, Joseph. Die Schlangenfichte (Pinus viminalis?). (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* XV. 25–26, 4 pl. **1853.**)

— **Vossfeldt**, (*Oberförster, Windisch-Marchwitz*). Dimensionen und Sortiments-Massenergebniss einer im Jagen 73 des königl. Forstreviers Windischmarchwitz im November 1853 gefällten Fichte. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1854**], pp. 255–258.)

— **Göppert**, [H. R.] [Bandförmige Zweige . . . von der Rothtanne oder Fichte, Pinus Abies Linné . . .] (*Schles. Forstver. Verh.* [**1854**], pp. 349–350, 1 pl.)

— [**Abnorme** Fichtenbenadelung im Kämmerei-Forst der Stadt Landeck, am Promenaden-Wege nach Olbersdorf am Pirene.] (*Schles. Forstver. Verh.* [**1855**], p. 372, 1 pl.)

— **Pannewitz**, [Julius] von. [Abnorme Fichtenzapfen.] (*Schles. Forstver. Verh.* [**1857**], p. 282, 2 pl.)

— **Tieze**, (*Forstmeister*). [Jugendliche Fichtensaamen-Erzeugung.] (*Schles. Forstver. Verh.* [**1861**], p. 364.)

— **Pannewitz**, [Julius] von. Beschreibung einer abnormen Fichtenbildung im Grossherzogthum Baden. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1861**], pp. 425–426, 1 pl.)

— **Pannewitz**, [Julius] von. [Merkwürdige Wurzelbildungen bei der Fichte.] (*Schles. Forstver. Verh.* [**1861**], p. 426, 1 pl.)

— **Pannewitz**, [Julius] von. [Mittheilung über die Schlangenfichte im Winterberg'schen Forst.] (*Schles. Forstver. Verh.* [**1863**], pp. 230–233.)

— **Knappe**, (*Oberförster, Giersdorf*). Ueber eine Fichte im Landgräflich zu Fürstenberg'schen Revier Heinzendorf. (*Schles. Forstver. Verh.* **1865**, pp. 170–171, 1 pl.)

— **Seidensticker**, [August]. Die Czaarenfichte im Garten zu Schwöbber. (*Burckhardt Aus dem Walde*, II. 158–159. **1869.**)

— **Kornauth**, E. Die chemische Zusammensetzung der ausgelaugten Fichtenlohe. (*Oesterr. Forst-Zeit.* II. 160–161. **1884.**)

— Eine **vielgipfelige** Fichte. (*Oesterr. Forst-Zeit.* II. 184–185. **1884.**)

— [**Hartmann**, (*Dr.*).] Die Haselfichte. (*Oesterr. Forst-Zeit.* III. 146–147. **1885.**)

— **Wilhelm**, Karl. Die Hängefichte. (*Oesterr. Forst-Zeit.* IV. 297, il. 140. **1886.** — *See also* p. 315.)

— **Grossbauer**, Franz von. Die kleinste Fichte Oesterreichs. (*Oesterr. Forst-Zeit.* V. 50, il. 54. **1887.**)

— **Thümen**, F[elix, *Baron*] von. Eine neue Fichtenart der Alpen. (*Oesterr. Forst-Zeit.* V. 191. **1887.**)

— **Riesenfichte**. (*Oesterr. Forst-Zeit.* V. 317. **1887.**)

— **P.**, E. Varietäten der Fichte? [**1888.**] (*Deutsch. Forst-Zeit.* III. 218–219. 1888–89.)

— **Pössl**, Wilhelm. Fichte mit abnormen Habitus. (*Oesterr. Forst-Zeit.* VI. 231, il. 72. **1888.**)

Picea Abies: **T[hümen]**, F[elix, *Baron*] von. Schlangenfichte und Hängefichte. (*Oesterr. Forst-Zeit.* VII. 292–293. **1889.**)

— **P.**, H. Eine starke Fichte in Unterkärnten. (*Oesterr. Forst-Zeit.* [IX.] 206–207. **1891.**)

— **Chytil**, St. "Candelaberfichte." (*Oesterr. Forst-Zeit.* XII. 215, il. 135–136. **1894.**)

— Die **Harfenfichte** bei Bad Oppelsdorf. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XIV. 107, il. 115. **1896.**)

— Le **Picea** excelsa erythrocarpa. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* III. 795. **1896.**)

— **T.** Starke Fichten im Harze. (*Deutsch. Forst-Zeit.* XII. 134. **1897.**)

— **P.**, A. Le parc de Tervueren. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 757–758. **1898.**)

— **Neunheuser**, F. de. Quelques considérations sur l'Épicéa dans la Famenne. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 828–831. **1898.**)

— Le **Picea** excelsa erythrocarpa. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 135. **1899.**) — *From: Timber Trades Jour.*

— **t.** Seltene Waldbäume in Norddeutschland. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XVII. 323, il. 232–233. **1899.**)

— **Schröter**, C. Ueber Hemmungsbildungen an Fichtenzapfen. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XVIII. 51, il. 43–53. **1900.**)

P. ajanensis: [Le **Sapin** d'Ajan, Abies ajanensis Fisch.]. (*Rev. Eaux For.* XXIII. 517. **1884.**)

P. mariana: **Peck**, C. H. The Black Spruce [Picea nigra]. (*Albany Inst. Trans.* VIII. 283–301. **1876.**) — *Reprinted:* 21 pp. O. [Albany, 1876.] — (*Gard.* IX. 480–483. 1876.)

— **Fox**, W. F. The Adirondack Black Spruce. (*New York State For. Commis. Ann. Rep.* 1894, pp. 119–198, pl. **1895.**) — *Reprinted:* 82 pp. 15 pl. O. Albany, 1895.

P. morinda: **Badoux**, H[enri]. L'Épicéa de l'Himalaya. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* L. 83, 1 pl. **1899.**)

P. omorika: **Willkomm**, M[oriz]. Ein neuer Nadelholzbaum Europa's. (*Centrbl. Ges. Forstw.* III. 365–367. **1877.**)

— **C.** Una nuova pianta resinosa europea. (*Nuov. Riv. Forest.* V. 62–65. **1882.**)

— **Rzehak**, A. Eine aussterbende europäische Fichte. (*Forstwirthe Mähr. Schles. Verh.* CLXVIII. 22–23. **1892.**)

— **W[i]lh[el]m**, [Karl]. Die Omorikafichte. (*Oesterr. Forst-Zeit.* [X.] 202. **1892.**)

P. rubra: **Pinchot**, Gifford. The sustained yield of Spruce lands. (*Forester*, IV. 56–59. **1898.**)

— **Cary**, Austin. How to apply forestry in Spruce lands. (*Forester*, IV. 59–60, 103–105. **1898.**)

P. sitchensis: **Schwappach**, [Adam]. Wachsthumsleistungen von Pseudotsuga Douglasii und Picea sitchensis. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXIV. 250–251. **1892.**)

— **Micklitz**, Th. Versuchsculturen mit Picea sitkaënsis Carrière. (*Oesterr. Forst-Zeit.* XI. 110. **1893.**)

PINUS — Silviculture

Delille, L. J. Notice sur le culture du Pin. (*Acad. Marseille Mém.* X. 42–61. **1812.**)

La Marre, L. G. de. Mémoire sur la culture des Pins . . . **1820.** — *See* MISCELLANEOUS PUBLICATIONS ON SILVICULTURE. FRANCE, p. 121.

Dubois. De la culture des différentes espèces de Pins, et notamment du Laricio ou Pin de Corse. (*Soc. Agric. Aube Mém.* I. (1822), pp. 69–78. **1823.**)

Cruz, J. L. da. Memoria sobre a cultura do Pinheiro e extracção da sua materia resinosa. (*Acad. Sci. Lisboa Mem.* XII. pt. 1, Cl. Sci. Nat. pp. 65–84. **1837.**)

Vérités sur les Landes de la Gascogne, et sur la culture forestière des Pins; par un paysan des Landes. [2]+114+[1] pp. 2 tab. O. Paris, **1841.**

[**St. Denis.**] Du reboisement ou de la plantation des Pins en Sologne et en Champagne et de la production de résine du Pin noir d'Autriche dans la province ou vallée de Viertel l'Unterwienerwarld [*sic*]. 21 pp. D. [Reims, **1855.**]

Vétillart, L. De la culture des Pins dans le département de la Sarthe. (*Soc. Agric. Sci. Sarthe Bull.* XV. 78–89. **1860.**)

Loño, José. Del cultivo de los Pinos. (*Eco Ganad. Agric.* VII. 180–? **1866.**)

Morogues, [Eudoxe], *Baron* de. Observations sur les Pins maritime et sylvestre cultivés dans le centre de la France. (*Soc. Linn. Maine-et-Loire Ann.* IX. 81–90. **1867.**)

Béhague, de. Sur la culture des Pins dans le midi de la France. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXVIII. 573–575. **1874.**)

Baguenault de Viéville, [G.]. Observations pratiques sur la culture & l'aménagement des Pins maritimes et sylvestres dans la Sologne centrale. 27 pp. O. Orléans, **1875.**

Brown, J. C. Pine plantations on the sand-wastes of France. 8+172 pp. O. Edinburgh, **1878.**

Regimbeau. Des coupes de régénération dans les futaies résineuses sur les versants rapides ou escarpés des hautes montagnes. (*Rev. Eaux For.* XVII. 62–68. **1878.**) —— On methods of cutting to secure natural reproduction in Pine forests on steep slopes. [Translated by B. H. Baden-Powell.] (*Ind. For.* IV. 175–180. 1879.)

Laguna [**y Villanueva**], M[áximo]. El P. halepensis (Mill.) y el P. pinaster (Soland). (*Rev. Mont.* IV. 73–84. **1880.**)

Renard, A[dolphe]. The resin industry in the Landes department. (*Pharm. Jour.* ser. 3, XIV. (1883–84), pp. 924–926. **1884.**) — *From: Monit. Sci.*

Cannon, David. Economical Pine planting, with remarks on Pine nurseries and on insects destructive to Pines. (*In* Rattray, John & Mill, H. R. Forestry and forest products, pp. 145–222. **1885.**)

Sprenger, Carl. Die Zirbelkiefern Ost-Asiens. (*Garten-Zeit.* IV. 302–305, il. 72. **1885.**) — [Extract.] (*Oesterr. Forst-Zeit.* VI. 174–175. 1888.)

Letter from the Secretary of agriculture in response to the Senate resolution of July 31, 1894, transmitting information in relation to investigations and experiments in the planting of native Pine seed for the growth of native Pine in the sand hills of the northwest, and other information called for in the resolution. 14 pp. O. n. t-p. [Washington, **1894.**] (53d Cong. 2d sess. Senate Ex. doc. CLXXII.)

Has the running title: Cultivation of native Pine.

Ростовцевъ, П. В. [Rostovtzef, P. V.] Наши деревья и кустарники. Хвойный лѣсъ. Сосна. [Our trees and shrubs. The Conifers. Pine.] 69 pp. 17 il. S. Moscow, **1894.**

Étude sur les futaies résineuses de la Champagne; création, traitement & économie de ces bois de Pins, par un garde général des forêts. 2+75+[2] pp. O. Reims, **1897.**

Bellevoye, Ad. & **Laurent**, J[ules]. Les plantations de Pins dans la Marne et les parasites qui les attaquent. 112 pp. O. Reims, **1897.** — *From: "Soc. Étud. Sci. Nat. Reims Bull."*

Pin Weymouth et Pin Cembro. — Consultations en matière forestière. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 570. **1898.**)

Boden. Ueber Erziehung von Pflanzen aus selbst gewonnenem Samen von Pinus rigida und Pinus Banksiana. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXX. 17–20. **1898.**)

Hay, R. D. Notes on Pine thinning. 23 pp. O. Sydney, **1899.**

Diseases

Cate, O. ten. Verwoestingen door dennenrupsen; berigt van Phalaena bombyx pityocampa. 1 pl. 's Gravenhage, **1807.**†

Treviranus, [L. C.] Über ein den Kieferpflanzungen schädliches Insekt [Lyda erythrocephala Fabr.]. (*Ver. Beförd. Gartenb. Preuss. Verh.* V. 426–428. **1829.**)

Marsham, Thomas. Copy of a letter to the author on the subject of insects destructive to Pines. (*In* Lambert, A. B. A description of the genus Pinus . . . II. 181–183. **1832.**)

Guérin-Méneville, F. E. Observations pour servir à l'histoire naturelle de l'hylésine piniperde, insecte destructeur des Pins, en réponse à une note de M. Chevandier. (*Soc. Agric. France Mém.* 1851, pp. 148–160. **1852.** *See also* p. 123–134.)

Robert, Eugène. Lettre sur les moyens de destruction des hylésines piniperdes. (*Soc. Agric. France Mém.* 1851, pp. 169–172. **1852.**)

Thévenot, Arsène. Le Bombyx du Pin (Lasiocampa Pini). 1 p. Q. n. t-p. [Arcis, **187.**?] — *From: "L'Écho d'Arcis."*

Ratzeburg, [J. T. C.]. Abfälle an Kiefern. (*Ver. Beförd. Gartenb. Preuss. Wochenschr.* XIV. 313–314. **1871.**)

Holzner, Georg. Die Beobachtungen über die Schütte der Kiefer oder Föhre und Winterfärbung immergrüner Gewächse. 8+116 pp. Q. Freiling, **1877.**

Prantl, K[arl]. Hysterium Pinastri Schrad. als Ursache der Schüttekrankheit der Kiefer. (*Flora*, LX. 333–336. **1877.**)

Wolff, Reinhold. Beitrag zur Kenntnis der Schmarotzerpilze; Entwickelungsgeschichte des Kiefernblasenrostes, Aecidium Pini, Persoon, Erzeuger des Blasenrostes an den Nadeln und der Rinde verschiedener Kiefern-Arten, der vom Forstmann mit dem Namen "Krebs, Räude, Brand der Kiefer, Kienzopf" bezeichneten Krankheitserscheinungen und Angabe der geeigneten Gegenmassregeln. (*Landw. Jahrb.* VI. 723–757, pl. 18. **1877.**)

Seurrat de la Boulaye, J. Mémoire sur la maladie ronde des Pins maritime & sylvestre en Sologne. (*Soc. Agric. Sci. Orléans Mém.* XX. 267–289, 1 pl.; XXI. 189–192. **1878–79.**)

[La **maladie** ronde.] (*Rev. Eaux For.* XIX. 466–468. **1880.**)

Seurrat de la Boulaye, J. Observations sur la maladie ronde des Pins maritimes et sylvestres en Sologne. (*Rev. Eaux For.* XIX. 492–503. **1880.**) — *From: Soc. Agriculteurs France Bull.* octobre 15, 1880.

Saunders, W[illia]m. Pine-tree insects. (*Gard. Monthly*, XXII. 51–52. **1880.**)

Girard, Maurice. Les tenthrèdes des Pins. (*Soc. Hort. France Jour.* ser. 3, III. 702–707. **1881.**) — *Reprinted with another article:* 7 pp. O. n. t-p. [Paris, 1881.]

Rostrup, E[mil]. Beretning om en i de jydske Statsskove, paa Finantsministeriets Foranstaltning, i Oktober 1881 foretagen Rejse, for at undersøge den Skade, som er anrettet i Fyrreplantningerne af Lophodermium pinastri, ledsaget af Forslag til at bekæmpe dens Udbredelse. Trykt som Manuskript. 8 pp. Q. Kjøbenhavn, **1881.**

Cornu, Maxime. La rouille des Pins (Oecidium Pini var. acicolum). (*Rev. Eaux For.* XXII. 118–120. **1883.**)

Hartig, Robert. Mittheilung über Coleosporium Senecionis, den Erzeuger des Kienzopfes. (*In his* Untersuchungen aus dem Forstbotanischen Institut zu München, III. 150–151. **1883.**)

Keller, C[onrad]. Zur Kenntniss der Pinien-Prozessionsraupe (Gastropacha s. Cnethocampa pityocampa). (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1883**, pp. 117–126, 1 il.)

Scudder, S. H. The Pine moth of Nantucket, Retinia frustrana. 20+[2] pp. 1 pl. O. Boston, **1883.** (Massachusetts society for the promotion of agriculture. Publications.)

Kern, Eduard. Über Caeoma pinitorquum A. Br. (*Soc. Nat. Moscou Bull.* LVIII. (1883), pt. 2, pp. 250–260, pl. 8–11. **1884.**)

Joubaire, [A.]. La rouille du Pin (Oecidium Pini var. corticolum). (*Rev. Eaux For.* XXIV. 270–272. **1885.**)

Arbois de Jubainville, A. d'. Hylésine piniperde. (*Rev. Eaux For.* XXIV. 413–414. **1885.**)

Nördlinger. Le rouge des Pins. (*Ann. Sci. Agron. Franç. Étrang.* ann. 1, (1884), II. 229–239. **1885.**)

Sarrazin, F. Invasion inquiétante du peridermium du Pin. (*Feuille Jeun. Natur.* XVI. 143–145. **1885–86.**)

Cornu, Max[ime]. Nouvel exemple de générations alternantes chez les champignons urédinés (Cronartium asclepiadeum et Peridermium Pini corticolum). (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CII. 930–932. **1886.**)

Klebahn, H[einrich]. Weitere Beobachtungen über die Blasenroste der Kiefern. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* VI. Generalvers. pp. 45–55. **1888.**)

M[**innikin**], G. G. Notes on insect ravages in Pine forests. (*Ind. For.* XIV. 167–168. **1888.**) — *Reprinted:* 2 pp. O. t-p-c. Roorkee, [1888].

-i-. Ueber die Blasenroste der Kiefern. (*Oesterr. Forst-Zeit.* VII. 119. **1889.**)

Klebahn, H[einrich]. Ueber die Formen und den Wirthswechsel der Blasenroste der Kiefern. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* VIII. Generalvers. pp. 59–70. **1890.** — *Forstl. Bl.* XXVIII. 151–152. 1891.)

Olliff, A. S. The Pine case-moth (Oiketicus Hübneri Westw.). — Entomological notes. (*Agric. Gaz. N. S. Wales*, II. 349–350, pl. 33. **1891.**)

Somerville, W. D. The Pine beetle (Hylesinus piniperda L.). (*Highl. Agric. Soc. Scotland Trans.* ser. 5, III. 31–43, 3 il. **1891.**)

Rapport de la commission chargée de rechercher les meilleurs moyens d'arrêter les ravages causés par des insectes dans les pineraies de la Campine. (*Bull. Agric. Belg.* VII. 67–94; VIII. 42–46. 1891–92.) — *Reprinted:* 32 pp. Q. Bruxelles, **1891.**

Tristan, *marquis* de. La maladie des pineraies, dite "du Rond." (*Rev. Eaux For.* XXXI. 258–264. **1892.**)

[**Mathieu**, Auguste.] [Invasion des pineraies de la Champagne-Crayeuse par le Lasiocampe du Pin.] (*Rev. Eaux For.* XXXIII. 274–275. **1894**.) — *Extract from his* Cours de zoologie forestière, II. 335. 1848.

Taillasson, R[éné] de. Les plantations résineuses de la Champagne crayeuse de 1878 à 1894; invasion de la chenille Lasiocampa Pini en 1892–94. 39+[2] pp. 1 pl. O. Lens, **1894**.

Vuillemin, Paul. Recherches sur les rouilles des Pins. (*Soc. Sci. Nancy Bull.* XIII. (pt. 28, 1893), pp. 83–88. **1894**.) — *Reprinted*: 6 pp. O. n. t-p. [Nancy, 1894.]

Hickel, R[obert]. Note sur quelques insectes nuisibles aux Pins en Champagne. (*Feuille Jeun. Natur.* XXV. 5–10. 1894–95.) — *Reprinted:* 6 pp. Q. Rennes & Paris, **1894**.

Sajó, Karl. Ueber Insektenfeinde von Pinus silvestris und P. austriaca. (*Zeitschr. Pflanzenkrankh.* V. 129–134. **1895**.)

Forbes, William. The Pine saw-fly (Lophyrus Pini) with modes of prevention and eradication. (*Engl. Arb. Soc. Trans.* III. 41–45. [**1895**–97.])

Eriksson, Jakob. Einige Beobachtungen über den stammbewohnenden Kiefernblasenrost, seine Natur und Erscheinungsweise. pp. 377–394. O. [Jena, **1896**.]† — *From:* "*Centralblatt für Bakteriologie*, Abt. 2, II. 1896."

Galloway, B. T. A rust and leaf casting of Pine leaves. (*Bot. Gaz.* XXII. 433–453, pl. 22–23. **1896**.)

Wagner, G. Beiträge zur Kenntnis der Coleosporien und der Blasenroste der Kiefern (Pinus silvestris L. und P. montana Mill.). (*Zeitschr. Pflanzenkrankh.* VI. 9–13, 78; VIII. 257–262, 345. **1896**–98.)

Macdougall, R. S. The Pine Geometer moth (Fidonia Piniaria Tr.). (*Highl. Agric. Soc. Scotland Trans.* ser. 5, IX. 106–123, 3 il. **1897**.)

Calas, Julien. La processionnaire du Pin (Cnethocampa pityocampa), mœurs et métamorphoses, ravages, destruction. 90 pp. O. Perpignan, **1897**. — *From: Soc. Sci. Pyrén. Or. Bull.* XXXVIII. — La processionnaire du Pin (Cnethocampa pityocampa). (*Rev. Eaux For.* XXXVI. 705–723, 737–749, 5 il.; XXXVII. 14–23, 33–42, 5 il. 1897–98.)

La **lyde** champêtre. — Consultations en matière forestière. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 558–559. **1898**.)

Schrenk, Hermann von. Notes on some diseases of southern Pines. (*Amer. Assoc. Adv. Sci. Proc.* XLVII. 414. **1898**.)

Serre, Paul. Le Diplosis Pini insignis, insecte qui attaque diverses espèces de Pins. (*Soc. Hort. France Jour.* ser. 3, XXI. 391–395, il. 20–21. **1899**.)

On Californian Pines.

Forest management

Loiseleur-Deslongchamps, A. J. L. Quelques considérations sur les Pins et sur les arbres forestiers en général. 32 pp. O. Paris, **1843**.

Doue, Bertrand de. De l'aménagement et de l'exploitation des bois de Pin dans les environs du Puy. 36 pp. S. [Le Puy, **1861**.] — *From:* "Almanach de la Haute-Loire, 1861."

Croizette-Desnoyers, [Louis]. Notice sur le débit et les emplois des principales espèces de Pins. 50 pp. sq. Q. Paris, **1878**. (Exposition universelle de 1878. Ministère de l'agriculture et du commerce. Administration des forêts.)

Pimentel, [C. A. de S.]. Creação e exploração dos Pinhaes. (*Jorn. Off. Agric. Lisboa*, II. 891–895, 939–941, 1029–1033; III. 133–138, 162–167, 194–197. **1878**–79.)

Relatorio da commissão nomeada para estudar a influencia da resinagem no Pinhal de Leiria. 40 pp. 1 tab. O. Lisboa, **1881**.

Χλωρὸς, N. A. [Chloros, N. A.] Ἡ Πεύκη καὶ τὰ ῥητινώδη προϊόντα. [The Pine and its resinous products.] 121 pp. 15 il. 1 pl. O. Ἐν Ἀθήναις, **1883**.

Romero y Gilsanz, Felipe. De los pinares en las arenas sueltas de la provincia de Valladolid. (*Rev. Mont.* VIII. 220–228. **1884**.)

Le **Pitchpin**. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* I. 267–269. **1894**.) — *From: Echo For.*

Wesmael, A[lfred] & **Mélard**, A. Le Pitch-pine. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* I. 660–666. **1894**.)

Arbeltier de la Boullaye. Rapport sur le mémoire de M. Labourasse intitulé: La vérité vraie sur la plantation et le revenu des Pins dans les terres crayeuses de l'arrondissement d'Arcis-sur-Aube et de la Champagne. [**1896**.] (*Soc. Hort. Vign. For. Aube Ann.* VIII. (1893–96), pp. 608–612. 1897.) — *Reprinted:* 7 pp. O. Troyes, 1896.

[**Goodale**, G. L.] Pine forestry. (*Nation*, LXIII. 425–426. **1896**.)

Review of two American books on Pine timber.

[**Millischer**, J.] Exploitation d'une forêt de Pins; réponse aux questions posées par M. Dufay. 8 pp. O. n. t-p. [Besançon, **1896**.]

Mathey, Alph[onse]. Les Pins en Bourgogne. — Arrêtons les frais. (*Rev. Eaux For.* XXXIX. 529–534. **1900**.)

Rodriguez Mourelo, José. Aprovechamiento del Pino en España. [Madrid, **1900**.]† — *From:* "Crónica de vinos y cereales, 19 Diciembre, 1900."

Timber

Davis, Thomas. Copy of a letter relative to the timber yielded by various species of Pines. (*In* LAMBERT, A. B. A description of the genus Pinus . . . II. 177–179. **1832**.)

Emploi du Pin comme bois de chauffage dans la boulangerie. (*Soc. Agric. Sci. Sarthe Bull.* X. (1852–53), pp. 176–177. **1853**.)

American Pitch Pine. (*De Bow's Rev.* XXIV. 237–239. **1858**.)

Spengler, F. Iets over twee soorten van amerikaansche Pijnboomen, wier hout in stede van noordsch greenenhout wordt aangevoerd. (*Alg. Landhuish. Cour.* XII. 25–26. **1858**.)

Red and Yellow Pine.

Morelet, Arthur. [Two Central American Pines.] (*In his* Travels in Central America . . . p. 269. **1871**.)

R., J. Fir timber. (*Gard. Chron.* **1873**, p. 578.)

Thurston, R. H. On the effect of prolonged stress upon the strength and elasticity of Pine timber. (*Franklin Inst. Pennsylv. Jour.* CXII. 161–169. **1881**.)

Fitzgerald, P. S. The effects of moisture on Pine. (*Bot. Gaz.* VIII. 281–282. **1883**.)

[**Valeur** du terme: Pitch-pin (Pitch pine).] (*Rev. Eaux For.* XXX. 528. **1891**.)

Naudin, Ch[arles]. Les Pitch-pine d'Amérique. (*Soc. Accl. Paris Bull.* XXXVIII. pt. 2, pp. 487–488. **1891**.)

Bertholet, P[aul]. Le Pitch pine au pont des Greniers, à Berne. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLVII. 299–303. **1896**.)

Fernow, B. E. Southern Pine; mechanical and physical properties. 12 pp. 4 il. sq. Q. n. t-p. [Washington, **1896**.] (*United States Dept. Agric. Div. For. Circ.* XII.) —— Untersuchungen über die Eigenschaften des amerikanischen Kiefernholzes. [Abstract by Schwappach.] (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXIX. 376–381. 1897.)

Mohr, Charles. The timber Pines of the southern United States; together with a discussion of the structure of their wood by Filibert Roth. 160 pp. 18 il. 27 pl. Q. Washington, **1896**. (*United States Dept. Agric. Div. For. Bull.* XIII.) — The timber Pines of the southern United States. [Review.] (*Ind. For.* XXIV. (1898), pp. 305–308, 2 pl. 1899.)

Vilmorin, M. L. de. Le bois de Pichepin. (*Soc. Franç. Amis Arbres Bull.* [II.] 33–35; [III.] 33–36. **1897**–98. — *Also in his* Arbres forestiers étrangers . . . pp. 37–42. 1900.)

Other products

Camerarius, R. J. (*praeses*). Bigam botanicam sc. Cervariam nigram et Pini conos . . . submittit G. A. Camerarius. (Diss.) 16 pp. O. Tubingae, **1712**.

Woodville, W[illiam]. (*In his* Medical botany . . . III. 570–578, pl. 207–210. **1793**.)

Juvelius, Eric. Mémoire sur la distillation de la poix noire ou du goudron en Suède. (*Jour. Pharm. Paris*, IX. 10–15. **1823**.)

Stephenson, J[ohn] & **Churchill**, J. M. (*In their* Medical botany . . . II. [24] pp., pl. 73–75. **1831**.)

Maton, W. G. Some account of the medicinal and other uses of various substances prepared from trees of the genus Pinus. (*In* LAMBERT, A. B. A description of the genus Pinus . . . II. 145–176. **1832**.)

Laurent, [Auguste de]. Note sur les acides des Pins. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXI. 861. **1845**.)

Ebert, C. Die balsamischen Kiefernadelbäder und Kiefernadeldampfbäder (Pseudo Fichtennadelbäder); deren Wesen, Wirkung und Gebrauch; die Verbindung der balsamischen Kiefernadelbäder mit Stahl- oder Schwefelquellen in verschiedenen Krankheitsfällen; Bereitung und Gebrauch sämmtlicher Präparate aus der Kiefernadel; Extract, Decoct, Oel und Waldwolle. [2]+54 pp. O. Weimar, **1853**.

Wagner, Rudolf. Uber den Oelgehalt einiger forstlicher Samen. (*Würzburg. Naturw. Zeitschr.* I. 161–162. **1860**.)

Fagus, Corylus, Tilia and Pinus.

[**Simmonds**, P. L.] Turpentine & rosin. (*Technologist*, II. 209–215. **1862**.)

[**Simmonds**, P. L.] The supply of turpentine and resin. (*Technologist*, V. 370–376. **1865.**)

The **supply** of resin. (*Technologist*, VI. 95–116. **1866.**)

Erdmann, Julius. Ueber die Constitution des Tannenholzes. (*Ann. Chem. Pharm. Supplb.* V. 223–232. **1867.**)

Indian turpentines. (*Roy. Gard. Kew Rep.* 1880, pp. 48–49. **1881.**)

[**Récolte** des bourgeons de Pin pour emploi en pharmacie.] (*Rev. Eaux For.* XXII. 181–182. **1883.**)

Johnson, Laurence. (*In his* Manual of medical botany, pp. 256–257. **1884.**)

Greenish, Thomas. Pine or forest wool. Wald-Wolle. Laine des bois. (*Pharm. Jour.* ser. 3, XV. (1884–85), pp. 381–383, il. 1885.) — *Reprinted:* 10 pp. 3 il. S. t-p-c. [London, **1884.**]

Müller, Ferd[inand], *Baron* von. Die nützlichsten Pinus-Arten. (*Hamburg. Gart. Blumenzeit.* XL. 495–500, 536–542; XLI. 27–32. **1884**–85.) — *From his:* Auswahl von aussertropischen Pflanzen . . . 1883.

Some facts regarding the production of resins and turpentines in India. (*Ind. For.* XIV. 63–69. **1888.**)

W[arth], H. Resin production in the Jaunsar forests. (*Ind. For.* XIV. 255–256. **1888.** — *See also* pp. 555–557.)

Thümen, F[elix, *Baron*] von. Kiefern als Nahrungspflanzen. (*Oesterr. Forst-Zeit.* VI. 95–96. **1888.**)

Phillips, W. B. Turpentine and rosin. — Products of the Pine, I. (*Elisha Mitchell Sci. Soc. Jour.* VI. pt. 1, pp. 19–26. **1889.**)

Warth, H. The oils of turpentine from Pinus excelsa and from P. longifolia. (*Ind. For.* XV. 141–142. **1889.**)

[**Thurston**, Edgar.] Resin and turpentine from Indian Pines. 25 pp. il. (*Handb. Comm. Prod. Ind. Sect.* **1892**, pt. 7. — *Ind. For.* XIX. apx. [pt. 3]. 1893.)

Havard, V[alery]. (*Torr. Bot. Club Bull.* XXII. 117–118. **1895.**)

Heiges, S. B. (*In his* Nut culture in United States, pp. 92–94, pl. 16. **1896.**)

Trimble, Henry. The source of abietene. (*Gard. & For.* X. 202. **1897.**)

Armstrong, H. E. Preliminary report on two Burmese turpentines. (*Ind. For.* XXIV. (1898), pp. 91–93. **1899.**) — *From:* "*Imperial Inst. Ann. Rep.* 1896–97."

Jackson, J. R. (*Gard. Chron.* ser. 3, XXVI. 184. **1899.**)

M., P. [Utilisation des aiguilles des Pins à feuilles géminées comme plume à écrire.] (*Rev. Eaux For.* XXXIX. 698–699. **1900.**)

Miscellaneous

Costa, A. C. Noticias botánico-agricolas sobre los Pinos de Cataluña. (*Rev. Agric. Pract.* VI. 38–? **1857.**)

[**Laguna y Villanueva**, Máximo.] Pinus. (*Rev. Mont.* II. 513–527. **1878.**) — *From his* Flora forestal española . . . pt. 1, pp. 43–58. 1875.)

G., H. v. Ueber die Nomenclatur einiger Pinus-Arten. (*Oesterr. Forst. Zeit.* III. 20. **1885.**)

Zur **Kenntniss** der Torf bewohnenden Föhren Niederösterreichs. (*Oesterr. Forst-Zeit.* VII. 50. **1889.**)

Kronfeld, M. Polyphyllie bei der Gemeinen und der Krummholzkiefer. (*Oesterr. Forst-Zeit.* VII. 50. **1889.**)

Enumeration of species

P. Banksiana: **Ayres**, H. B. A word for the Jack Pine. (*Gard. & For.* II. 261. **1889.**)

— **Keffer**, C. A. The Banksian Pine in the Nebraska Sand Hills. (*Gard. & For.* VIII. 152–153. **1895.**)

— Le **Pin** de Bank. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* III. 659–662. **1896.**) — *From:* "*Société agricole du Brabant. Journal.*"

P. Bungeana: Il **Pino** pei-go-song. (*Riv. Forest.* [IV.] 127. **1864.**)

— **Kirwan**, C[harles] de. (*Rev. Eaux For.* V. 322–324. **1866.**)

P. Cembra: Silviculture

— **Wo** die Zürbel-Kiefer angebaut worden? (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* [XI.] 242–243. **1835.**)

— **Монографія** сибирскаго Кедра. [Monograph of the Siberian Cedar.] (*Общ. Поощ. Лѣсн. Хоз. Лѣсн. Журн.* I. pt. 1, pp. 169–192. **1843.**)

— Die **Behandlung** der Arve im Oberengadin. [3] pp. O. [Chur, **1850.**]† — *From: Bündn. Monatsbl.* I. 23.

— **Fankhauser**, F[ranz]. Ueber das Vorkommen und Gedeihen der Arve. (*Schweiz. Forstjour.* IV. 83–89. **1853.**)

Pinus Cembra: Das **Verhalten** der Arve und Lerche. — Aus den Papieren eines alten Forstmannes. (*Schweiz. Forstjour.* IV. 115–119. **1853.**)

— **Haass**, (*Oberförster, Giersdorf*). Die Zürbelkiefer (Pinus Cembra). (*Schles. Forstver. Verh.* [**1856**], pp. 130–131.)

— Ueber den **Nutzen**, den Anbau und die Verbreitung der Zürbelkiefer in Bayern. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* XXXIV. 334–337. **1858.**)

— **Woditschka**, Anton. Zürbelnusssaat und Erdbedeckung. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XIV. 688. **1864.**)

— Zur **Naturgeschichte** der Lärche, Arve und Kiefer. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1865**, pp. 23–34.)

— **Ploner**, Eduard. Erfolg der Zirbenpfropfung. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XV. 200. **1865.**)

— **Mulder**, L. Beplanting der duinen met Pinus Cembra. (*Alg. Landhuish. Cour.* XXVII. 193. **1873.**)

— **Tassy**, Victor. Notes sur le Pin Cembro. 24 pp. O. Digne, **1873.**

— **Koch**, I. von. Ueber die Anzucht der Zirbelkiefer. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XXIX. 16–19. **1879.** — *See also* pp. 173–175, 242–243.)

— **Pechtold**, F. Zur forstlichen Bedeutung des Tannenhehers (Corvus caryocatactes L.). (*Centrbl. Ges. Forstw.* V. 195–197. **1879.**)

— **Wondrák**, F[ranz]. Zur Frage der Zirben-Kultur. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XXX. 359–366. **1880.**)

— **Rowland**, Vilmos. A Czirbolya-Fenyő (Pinus Cembra) előjövetele- és tenyésztéséről a központi Kárpátokban. [Occurrence and cultivation of the Swiss Stone-Pine in the Central Carpathian mountains.] (*Erdész. Lap.* XXI. 422–427. **1882.**)

— **Lavotha**, Albert. A Havasi Fenyő (Czirbolya f. Pinus Cembra L.) ismertetéséhez. [Regarding the knowledge of the Swiss Stone-Pine.] (*Erdész. Lap.* XXII. 193–202. **1883.**)

— **Tomcsányi**, Gusztáv. A Havasi Fenyő (Czirbolya f. P. Cembra L.) telepitéséről. [On plantations of the Swiss Stone-Pine.] (*Erdész. Lap.* XXII. 713–717. **1883.**)

— **Coaz**, J. [W.]. Arvensamenjahr und Arvenkultur. 4 pp. O. [Zürich, **1884.**] — *From: Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* IX. 209.

— **Nagy**, Károly. A Havasi Fenyő (Pinus Cembra L.) növekvése a magyar kincstár liptómegyei uradalmában. [The growth of the Swiss Stone Pine in the royal Hungarian state forests of Liptau.] (*Erdész. Lap.* XXIII. 297–307. **1884.**)

— **Leuthner**, A. Ueber die Gewinnung, Aufbewahrung und Verwendung des Zirbensamens. (*Oesterr. Forst-Zeit.* III. 170. **1885.**)

— [**Coaz**, J. W.] Ueber Aufbewahrung und Aussaat des Arvensamens. [Abstract.] (*Forstwiss. Centrbl.* IX. 194–196. **1887.**) — *From: Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* IX. no. 4.

— **G.**, P. Zuwachsgang einer Arve im Ober-Engadin. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1887**, p. 226.)

— **Förster**, G. R. Die Central-Anlage für Zirbenpflanzenerziehung im k. k. Forstbezirke Hinterberg. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XIV. 65–78, 3 il. **1888.**)

— **Metlitzký**, H. Zur Cultur der Zirbe. (*Oesterr. Forst-Zeit.* VI. 239. **1888.**)

— **Raszl**, Gustav. Zirbensaat im Saatbeete. (*Oesterr. Forst-Zeit.* VI. 255. **1888.**)

— **Wilhelm**, Gustav. Ein Keimversuch mit Zirbensamen. (*Oesterr. Forst-Zeit.* VI. 296. **1888.**)

— **Unsere** Arve auf dem Aussterbeetat. 5 pp. O. [Davos, **1889.**]† — *From: Prakt. Forstw. Schweiz.* XXIV. 17. 1889.

— **Nochmals** die Arve. 4 pp. O. [Davos, **1889.**]† — *From: Prakt. Forstw. Schweiz.* XXIV. 38. 1889.

— **Spausta**, Władysław. Limba. [Pinus Cembra.] (*Sylwan Lwów*, XIV. 71–85, 108–119, 129–140, 161–172. [**189**. ?])

— **Hebung** der Zirbenholzcultur in Tirol. (*Oesterr. Forst-Zeit.* VIII. 100. **1890.**)

— Eine **starke** Zierbelkiefer. (*Oesterr. Forst-Zeit.* VIII. 229, il. 91. **1890.**)

— **Hallbauer**, (*Oberförster, Kaysersberg*). Einkeimen von Arvensamen. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LXVII. 439–440. **1891.**)

— **Woditschka**, [Anton]. Die Zirbe und ihre Cultur in Gröden. (*Oesterr. Forst-Zeit.* XI. 175–176, 181–182. **1893.**)

— **Jugoviz**, Rudolf. Beitrag zur Kenntniss der Zirbe (Pinus Cembra L.). (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XLIV. 345–360, 6 il., 1 pl. **1894.**)

Pinus Cembra: **M.** Vorkeimen von Arvensamen. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLVII. 330–331. **1896.**)

— **Nekola**, Rudolf. Die Zirbenanzucht im Centralpflanzgarten des k. k. Forstwirtschaftsbezirkes Hinterberg . . . (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XLVIII. 228–257, 6 il. **1898.**)

— **Fürst.** Die Nachzucht der Zirbelkiefer (Pinus Cembra) im Alpengebiet. (*Forstwiss. Centrbl.* XXI. 333–336. **1899.**)

— **Woditschka**, Anton. Die Zirbe (Pinus Cembra L.) und ihre Cultur. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XVIII. 163–166, il. 138–148. **1900.**) — *Reprinted:* 31 pp. 11 il. O. Wien, 1900.

— Diseases

— **Wild**, M. Der Tannenheher (Corvus caryocatactes). — Kleinere Mittheilungen . . . V. (*St. Gall. Naturw. Ges. Ber.* 1881–82, p. 116. **1883.**)

— **Keller**, C[onrad]. Thierische Forstbeschädigungen an der Arve. (*Oesterr. Forst-Zeit.* VIII. 267–268. **1890.**)

— **Bourgeois**, C[onrad]. Deux nouveaux ennemis du Pin Cembro. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLV. 9–15, 25–30. **1894.**)
Lophyrus elongatulus and Ocnerostoma copiosella.

— **Auftreten** der Arven-Miniermotte. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLVI. 244. **1895.**)

— **Barras**, Paul. Un ravageur des semis d'Arole (Pinus Cembra). (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLVII. 256–257. **1896.**)

— Timber

— **P.**, E. Dauer des Zirbenholzes bei Verwendung desselben für Möbel. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1892**, pp. 47–48.)
Not very durable.

— Other products

— **Bruckmann**, F. E. Specimen posterius botanico-medicum exhibens arborem Limbowe-drewo eiusque oleum limbowi oley dictum. 20 pp. 1 pl. sq. O. Brunsvigae, **1727.**
For his Specimen prius . . . 1727, *see* PINUS MONTANA, p. 465.

— **Bergrath & Medikus**, L. W. Beytrag zur forstbotanischen Beschreibung der Arve (Pinus Cembra Lin.). (*Forst-Arch.* XXVI. 92–102. **1802.**)

— **Poiteau**, [Antoine]. Note sur le Cembro, Pinus Cembro [*sic*] Lin. (*Soc. Hort. Paris Ann.* XX. 406–408. **1837.**)

— **Correvon**, H[enri]. Le Pin d'Arole. (*Jardin*, IV. 166–167, 1 il. **1890.**)

— **Keiter**, Ernst. Eine Expedition auf Cedernnüsse in Sibirien. (*Hamburg. Gart. Blumenzeit.* XLVI. 573–575. **1890.**)

P. edulis: **Thümen**, F[elix, *Baron*] von. Die Nusskiefer. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XIII. 138–139. **1887.**) —— Le Pin à noix. (*Rev. Eaux For.* XXVI. 320–321. 1887.)

P. excelsa: **Planchon**, J. E. Sur une chenille qui attaque le Pinus excelsa. (*Soc. Hort. Hist. Nat. Hérault Ann.* ser. 2, II. 220–222. **1870.**) — *Reprinted:* 4 pp. O. n. t-p. [Montpellier, 1870.]

— **C.**, A. Note on uses of Pinus excelsa. (*Ind. For.* X. 12. **1884.**)

— **Damage** done to Himalayan Pines by loranthaceous parasites. (*Ind. For.* XX. 177. **1894.**)

P. halepensis: **Fortunet & Demoyen.** Le Pin d'Alep. (*Rev. Eaux For.* IV. 6–11. **1865.**)

— **Erber**, Josef. Ueber die auf der Seestrandskiefer, Pinus halepensis Mich. lebenden schädlichen Insekten. (*Zool.-Bot. Ges. Wien Verh.* XV. 943–946 bis. **1865.**) — Ungeziefer der Seestrandskiefer. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XVI. 232–233. 1866.)

— **Rousseau.** Nouvelle maladie des Pins d'Alep. (*Rev. Eaux For.* XVII. 315–317. **1878.**)

— **Malattia** del Pino d' Aleppo. (*Nuov. Riv. Forest.* IV. 197–198. **1881.**)

— **Henschel**, G[ustav]. Tomicus Lipperti n. sp. (*Oesterr. Forst-Zeit.* III. 242, il. 81–85. **1885.**)

— **Vuillemin**, Paul. Sur une bactériocécidie ou tumeur bacillaire du Pin d'Alep. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CVII. 874–876. **1888.**)

— **Vuillemin**, Paul. Sur les relations des bacilles du Pin d'Alep avec les tissus vivants. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CVII. 1184–1186. **1888.**)

— **Codorníu**, R[icardo]. Pinos. Experiencias sobre la germinación. (*Rev. Mont.* XIII. 49–52. **1889.**)

— **Prillieux**, Éd[ouard]. Les tumeurs à bacilles de l'Olivier comparées à celles du Pin d'Alep. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CVIII. 249–252. **1889.**) — Les tumeurs à bacilles des branches de l'Olivier et du Pin d'Alep. (*Rev. Gén. Bot.* I. 293–303. 1889.)

Pinus halepensis: **Vuillemin**, Paul. Sur la genèse des tumeurs bactériennes du Pin d'Alep. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CVIII. 538–539. **1889.**)

— **Codorníu**, Ricardo. Notas relativas á la germinación del "Pinus halepensis." (*Rev. Mont.* XVI. 341–347. **1892.**)

P. insignis: **Syme**, George. Pinus insignis and its timber. (*Gard.* XIV. 533–534. **1878.**)

— [Le **Diplosis** Pini insignis.] (*Rev. Eaux For.* XXXVIII. 379–380. **1899.**) — *From: Soc. Hort. France Jour.*

P. Lambertiana: **Калифорнская** Сосна. [The Californian Pine (Pinus Lambertiana).] (*С.-Петерб. Лѣсн. Общ. Лѣсн. Журн.* I. pt. 3, pp. 66–68. **1834.**)

— [**Burckhardt**, Heinrich.] Die Riesenkiefer (Pinus Lambertiana Dougl.) als Forstkulturbaum der norddeutschen Ebene und als Fruchtbaum für die Marken. (*Burckhardt Aus dem Walde*, VII. 275–280. **1876.**)

— **Geyer**, K. Americká obrovská Borovice; Pinus Lambertiana Dougl. [The American giant Pine . . .] (*Háj*, VII. 53–54. **1878.**)

P. leucodermis: Eine **noch** wenig bekannte Kiefer der Balkanhalbinsel. (*Oesterr. Forst-Zeit.* VII. 178, il. 59–65. **1889.**)

— **Hempel**, Gustav & **Wilhelm**, Karl. Die weissrindige Kiefer; Pinus leucodermis Antoine. (*In their* Die Bäume und Sträucher des Waldes, pp. 158–162, il. 79–84. [**1889.**]) —— A. Fehér Fenyő (Pinus leucodermis Antoine.) (*Erdész. Lap.* XXXI. 835–839. 1892.)

— **S.** Die weissrindige Kiefer (Pinus leucodermis Antoine). (*Oesterr. Forst-Zeit.* [X.] 334, il. 122. **1892.**)

— **—e—.** Die Panzerkiefer (Pinus leukodermis Ant.) in der Herzegowina. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XV. 253, il. 261–263. **1897.**)

P. longifolia: [**M'Clelland**, John.] Indian turpentine. (*Calcutta Jour. Nat. Hist.* III. 152–153. [**1842**]–43.)

— **Smythies**, A. Examination of the annual rings of Chir. (*Ind. For.* VI. 15–21. **1881.**)
Extract from a report on the Tons Chir forests.

— **Fernandez**, E. E. Tapping Pinus longifolia for resin. (*Ind. For.* IX. 402–407, 1 pl. **1883.**)

— **McD[onell]**, J. C. Cones of Pinus longifolia. (*Ind. For.* XI. 183. **1885.** — *See also* pp. 270–271; XII. 63–64. 1885–86.)

P. monophylla: [Le **Pin** à noisette de la Nevada.] (*Rev. Eaux For.* XIX. 33. **1880.**) —— Die einnadelige Kiefer, Pinus monophylla Torrey, in Italien eingeführt. (*Forstl. Bl.* XVII. 214–215. 1880.)

P. montana: Silviculture

— **Bläscke**, W. Die Sumpfkiefer auf den Seefeldern in der Oberförsterei Nesselgrund, zum Glatzer Gebirge gehörend. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1842**], pp. 137–141.)

— **Ratzeburg**, [J. T. C.]. Aufforderungen, die Naturgeschichte des Knieholzes (Pinus Pumilio Haenke) noch weiter zu verfolgen. — Mittheilungen über verschiedene forstnaturwissenschaftliche Gegenstände, II. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1843**], pp. 48–53.)

— Die **Wildföhre.** (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* IX. 293–296. **1859.**)

— **Heer**, Otto. Das Knieholz, Pinus Pumilio, betreffend. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1862**], pp. 146–147.)

— **Haass**, (*Oberförster, Giersdorf*) & **Pannewitz**, [Julius] von. Einige Worte über das Knieholz, Pinus Pumilio, in der Gebirgs-Oberförsterei Hermsdorf unterm Kynast bei Warmbrunn. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1862**], pp. 147–150.)

— [**Göppert**, H. R.] Ueber die Knieholz-Kiefer. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1864**], pp. 184–189.)

— **Laguna** [**y Villanueva**], M[áximo]. Pinus montana (Duroi). (*Rev. Mont.* IV. 193–198. **1880.**) — *From his* Flora forestal española . . . pt. 1, pp. 70–75. 1875.

— **Hepp.** Die Sumpfkiefer, Pinus uliginosa. (*Forstwiss. Centrbl.* V. 320–323. **1883.**)

— **Schmid**, Ludwig. Mitteilungen über Vorkommen, Anbau und Benutzung des Knieholzes (Pin. Pumilio) im böhmischen Anteil des Riesengebirges. (*Schles. Forstver. Jahrb.* 1883, pp. 212–217. **1884.**)

— Diseases

— **Verwüstung** des Knieholzes auf dem Riesenkamm durch den Kiefernspinner. (*Forstl. Bl.* XX. 338. **1883.**)

— **Schneider.** Über den Blattwespenfrass am Knieholze des Riesengebirges. (*Schles. Ges. Vaterl. Kult. Jahresb.* LX. (1882), pp. 121–122. **1883.**)

Pinus montana: **Tubeuf**, C[arl, *Freiherr*] von. Hexenbesen an Pinus montana Mill. (*Forstl.-Naturw. Zeitschr.* I. 327–328, pl. 9. **1892.**)

— **Röhrig**, G. Lophyrenfrass am Knieholze des Riesengebirges im Jahre 1893. (*Forstwiss. Centrbl.* XVII. 215–219, pl. 2. **1895.**)

— **Rostrup**, E[mil]. Slimskimmel paa Kimplanter af Bjærgfyr. (*Gartner-Tid.* XI. 122–123. **1895.**)

— Miscellaneous

— **Bruckmann**, F. E. Specimen prius botanico-medicum exhibens fruticem Koszodrewina, eiusque balsamum Koszodrewinowy oley dictum. 28 pp. sq. O. Brunsvigae, **1727.**
The illustration belonging to this work is on the plate in his Specimen posterius . . . 1727. — For Specimen posterius . . . 1727, *see* Pinus Cembra, p. 464.

— **Hayne**, F. G. Pinus rotundata Link. (*In his* Getreue Darstellung und Beschreibung der Arzneikunde . . . Gewächse, XIV. no. 10, pl. 10. [**1843**?])

— **Werth** der Krummholzkiefer (Legföhre, Knieholz, Laatsche), Pinus Mughus oder P. rumilio [*sic*]. (*Krit. Bl.* XXXI. pt. 1, pp. 240–242. **1852.**)

— **Buchner**, [J.] A. Ueber das ätherische Oel von Pinus Pumilio Haenke. (*Ann. Chem. Pharm.* CXVI. 323–329. **1860.**) —— Sur l'huile essentielle de Pinus Pumilio. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 3, XXXIX. 311–312. 1861.)

— **Atterberg**, Albert. Om Dvergtallens eteriska olja. (*Svensk. Vetensk. Akad. Öfvers.* XXXVIII. pt. 9, pp. 3–8. **1881.**)

— **Müller**, P. E. Om Bjergfyrren (Pinus montana Mill.) et Forsøg i anvendt Plantegeografi. (*Tidsskr. Skovbr. Kjøbenh.* VIII. 249–332, il., pl.; IX. 257–332, il.; XI. 1–38. **1886–89.**) — *Reprinted:* 198+[1]pp. il. pl. D. Kjøbenhavn, 1887.

— [**Hempel**, Gustav & **Wilhelm**, Karl.] Die Bergkiefer. Pinus montana Miller. (*In their* Bäume und Sträucher des Waldes, I. 140–148, il. 68–73. [**1889.**]) —— A Hegyi Fenyő (Pinus montana Miller). (*Erdész. Lap.* XXXI. 412–426. 1892.)

— **Helms**, Joh. & **Oppermann**, A. Bjærgfyrrens Brændværd og Vægtfylde. (*Tidsskr. Skovvæs.* III. pt. 2, pp. 132–168, 2 il. **1891.**) — *Reprinted:* 39 pp. il. D. Kjøbenhavn, 1892.

— **Guinier**, E[rnest]. [Le Pin de l'Andorre, ou Pinus uncinata var. longifolia.] (*Rev. Eaux For.* XXXIX. 475. **1900.**)

P. Murrayana: **Ayres**, H. B. The value of Lodgepole Pine. (*Forester*, VI. 33–34. **1900.**)

P. nigra: Silviculture

— [**Mallet de Chilly.**] Note sur la culture et les usages du Pin Laricio de Corse (Pinus Laricio). 4 pp. O. n. t-p. [Paris, **1820.**] — *From: "Ann. Hort."*

— Ueber die **Naturalisation** der östreichischen Kiefer (Pinus austriaca). (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* VIII. 97–98, 101–102. **1832.**)

— **Lawson**, Charles. On the Pinus austriaca, or Black Fir of Austria. (*Highl. Agric. Soc. Scotland Trans.* new ser. V. (1835–37), pp. 359–360. **1837.**)

— **Chambray**, *marquis* de. Sur le Pin d'Autriche, ses caractères et sa culture. (*Ann. For. Paris*, V. 501–508. **1846.**)

— [**Pfeil**, Wilhelm.] Das Verhalten der oesterreichischen Schwarzkiefer im Meeresboden des nordöstlichen Deutschlands. (*Krit. Bl.* XXIX. pt. 1, pp. 254–257. **1850.**)

— **Berg**, [C. H. E. *Freiherr*] von. Bruchstück aus meinem Reise-Tagebuche. Die östreichische Schwarzkiefer, Pinus austriaca. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* VIII. 71–85. **1852.**)

— **Behrens**, H. Ueber den Anbau der Schwarzkiefer. (*Krit. Bl.* XXXVI. pt. 2, pp. 211–218. **1855.**)

— **Leuchsenring**. Sur l'introduction et la culture du Pin noir d'Autriche dans les plaines stériles de la Champagne. (*Acad. Reims Trav.* XXII. 29–62. **1855.**) — *Reprinted:* 28 pp. O. Reims, 1855.

— Ueber den **Nutzen** des Anbaues und der Verbreitung der österreichischen oder Schwarz-Föhre (Pinus nigricans sive austriaca). (*Allg. Forst. Jagd-Zeit. Suppl.* I. 63–66. **1858.**)

— **Ihrig**, (*Forstmeister, Büdingen*). Die Cerreiche (Q. cerris) und die Schwarzkiefer (P. austriaca). (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* XXXVII. 94–96. **1861.** — *See also* p. 247.)

— **Fink**, (*Revierförster, Ramholz*). Noch einiges zur Kenntniss der Schwarzkiefer (P. austriaca). (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* XXXVII. 217–220. **1861.**)

— [**Pannewitz**, Julius von.] Mittheilungen über die Schwarzkiefer, Pinus austriaca vel nigricans. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1861**], pp. 254–260.)

Pinus nigra: **Frezard**, A. Le Pin d'Autriche. (*Rev. Eaux For.* I. 70–74, 1 il. **1862.**)

— **Pannewitz**, [Julius] von. Einige Worte über die Schwarz-Kiefer (Pinus austriaca; Pinus nigricans). (*Schles. Forstver. Verh.* [**1864**], pp. 123–132.)

— **Pitasch**, [Josef]. Keimungsversuche. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XV. 248–249. **1865.**)

— **L.** Misslingen der Schwarzkiefer-Saaten. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XVI. 736–738. **1866.**)

— **Minichsdorfer**, Ignaz. Ueber Aufforstungen mittels dichter Schwarzföhren-Saaten. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XVII. 117–118. **1867.**)

— **Middeldorpf**, (*Oberförster, Pütt bei Stettin*). Beiträge zur Kenntniss, Erziehung und Benutzung der Schwarzkiefer, nebst eingeschalteten Bemerkungen über die Alers'sche Flügelsäge und den Pressler'schen Zuwachsbohrer. (*Schles. Forstver. Jahrb.* **1868**, pp. 235–251.)

— **McLaren**, John. On the Corsican Pine (Pinus Laricio). (*Scott. Arb. Soc. Trans.* V. 52–54. **1869.**)

— **Gouet.** Étude sur le Pin Laricio et le Pin maritime. (*Belg. Hort.* [XX.] 60–66. [**1870.**])

— **Morrison**, John. On the Corsican Fir. (*Highl. Agric. Soc. Scotland Trans.* ser. 4, III. (1870–71), pp. 96–99. **1871.**)

— **Fink**, (*of Fulda*). Ueber Anbau der Schwarzkiefer. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* XLIX. 215–217. **1873.**)

— **Ploner**, Eduard. Die Schwarzföhre auf dem Löss. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XXIII. 156–158. **1873.**)

— **Hildenhagen.** Die Harzung der Schwarzkiefer im Wiener Walde. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* VII. 106–113. **1875.**)

— **Nasmyth**, J. M. Notes on Pinus austriaca etc. in Scotland. (*Edinb. Bot. Soc. Trans.* XII. 233–234. **1876.**)

— **Nisbet**, John. On the Corsican Fir. (*Highl. Agric. Soc. Scotland Trans.* ser. 4, VIII. 220–238, 4 il. **1876.**)

— **Schollmayer**, F. Die Aufforstung einer alten Blösse. (*Centrbl. Ges. Forstw.* III. 378–379. **1877.**)

— **Moeller**, Joseph. Uber den Einfluss der Bodenbeschaffenheit auf die erste Entwickelung der Schwarzföhre (Pinus Laricio). (*Mittheil. Forstl. Versuch. Oesterr.* I. pt. 2, pp. 107–115. **1878.** — *Reprinted:* 9 pp. Q. n. t-p. [Wien, 1878.]

— **Moeller**, Joseph. Versuche mit Schwarzföhrensamen. (*Mittheil. Forstl. Versuch. Oesterr.* I. pt. 2, pp. 116–120. **1878.**)

— **Laguna** [**y Villanueva**], Máximo. Pinus Laricio (Poir.). (*Rev. Mont.* IV. 505–511. **1880.**) — *From his:* Flora forestal española . . . pt. 1, pp. 75–81. 1875.

— **Brown**, G. E. Pinus austriaca as a seaside plant. [**1881.**] (*Jour. For.* V. 495–496. 1882.)

— **Nördlinger**, [Hermann]. Einfluss der Harzung auf Wachsthum und Holz der Schwarzföhre. (*Mittheil. Forstl. Versuch. Oesterr.* II. pt. 3, pp. 369–378. **1881.**)

— **Stöger**, Wilhelm. Ueber die Harzung der österreichischen Schwarzföhre. (*Mittheil. Forstl. Versuch. Oesterr.* II. pt. 3, pp. 408–414. **1881.**)

— **Cannon**, David. Forestal notes. Pinus austriaca. (*Jour. For.* VIII. 274–276. [**1884.**])

— **Dod**, C. W. Pinus Laricio. (*Gard. Chron.* ser. 2, XXI. 141–142. **1884.**)

— **Peikert**, G. Zur Kultur der Schwarzkiefer. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CXXX. 144–147. **1884–85.**)

— **Lamy**, (*inspecteur des forêts*). Notice sur la récolte des graines de Pin d'Auvergne, dans les montagnes de l'arrondissement d'Ambert (Puy-de-Dôme). 3 pp. O. t-p-c. Moulins, **1885.**

— **Webster**, A. D. The Corsican Pine (Pinus Laricio). (*Scott. Arb. Soc. Trans.* XI. 181–187. **1887.**)

— **Cannon**, David. Le Pin Laricio (Pinus Laricio Corsica). (*In his* Le propriétaire-planteur . . . Ed. 2, pp. 39–43, il. 24–34. **1894.**) —— The Corsican Pine. (*Gard.* LI. 35–36. 1897.)

— **Scarsez de Loqueville.** Le Pin Laricio. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* III. 11–13. **1896.**)

— **Mélard**, A. Un dernier mot sur le Pin Laricio. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* III. 114–117. **1896.**)

— **B.** Le Pin de Corse au domaine de Clabecq. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 438–441. **1898.**)

— **Pin** Laricio d'Autriche et de Corse. — Consultations en matière forestière. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 573–574. **1898.**)

Pinus nigra: **Poncelet**, L[éon]. Le Pin Laricio de Corse. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 580–587. **1898.**)

— **Calas**, [Julien]. Le Pin Laricio de Salzmann pour le reboisement dans les terrains secs et compacts. (*Soc. Hort. France Jour.* ser. 3, XXI. 470–471. **1899.**)

— **Plantation** de Pin noir d'Autriche en terrain calcaire. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 595. **1899.**)

— **R.** Le Pin de Corse. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 689–690. **1899.**)

— **Précautions** à prendre pour les boisements en Pin Laricio. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VII. 588. **1900.**)

— Diseases

— **Uxkull-Gyllenband**, K. O., *Graf* von. Kurze Beschreibung der oestreichischen Schwarzkiefer, Pinus nigra austriaca, und ihres grossen Nutzens für die Forst- und Landwirthschaft. 52+[1] pp. 1 pl. O. Frankfurt a. M., **1845.**

— **Kollar**, [Vincenz]. Über zwei der Schwarzföhre in ihrer Jugend schädliche Insekten. (*Zool.-Bot. Ges. Wien Verh.* I. 229–230. **1852.**)

— **Chatin**, [Adolphe]. Le Pin noir ou Pin d'Autriche. (*Soc. Accl. Paris Bull.* ser. 2, IV. 92–95. **1867.**)

— **Stöger**, [Wilhelm]. Die Feinde der Schwarzföhre. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XXIV. 577–582. **1874.**)

— **Böhmerle**, Karl. Zuwachs an geharzten Schwarzföhren. (*Centrbl. Ges. Forstw.* VII. 455–457, 1 il. **1881.**)

— **Thümen**, Felix, [*Baron*] von. Beiträge zur Kenntniss der auf der Schwarzföhre (Pinus austriaca Höss) vorkommenden Pilze. 46+[1] pp. Wien, **1883.** (*Mittheil. Forstl. Versuch. Oesterr.* Pt. X.)

— **Thümen**, F[élix, *Baron*] von. Die Pilze der Schwarzföhre. (*Centrbl. Ges. Forstw.* X. 9–13. **1884.**)

— **Fischbach**, Carl von. Eine neue Krankheit der Schwarzkiefer. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XIII. 435–440. **1887.**)

— **Brunchorst**, J[örgen]. Ueber eine neue, verheerende Krankheit der Schwarzföhre (Pinus austriaca Höss). (*Berg. Mus. Aarb.* 1887, no. 6, pp. 1–16, 2 pl. **1888.**) — *Reprinted:* 16 pp. 2 pl. O. t-p-c. Bergen, 1888.

— **Stötzer**, H[ermann]. Frühzeitiges Absterben von Schwarzkiefern. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XV. 302–303. **1889.** — *See also* pp. 449–451.)

— **Fischbach**, Carl von. Die neue Krankheit der Schwarzkiefer und ihr Auftreten an der Weymuthskiefer. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XVI. 7–9. **1890.**)

— Forest management

— [**Thouin**, André.] Note sur la culture et les usages du Pin Laricio de Corse, Pinus Laricio. 4 pp. O. [Paris, **1818.**] — *From:* "*Moniteur*, avril 11, 1818."

— **Dengler**, L[eopold] & **Landolt**, El[ias]. Zur Charakteristik der Schwarzkiefer. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1861**, pp. 161–167.) —— Quelques détails sur le Pin noir. (*Jour. Suisse Écon. For.* 1861, pp. 250–257.)

— **Kirwan**, [Charles] de. Des aptitudes végétatives spéciales du Pin noir d'Autriche et des Conifères forestiers en général. 31 pp. (*Soc. Sci. Bruxelles Ann.* V. (1880–81), pt. 2, pp. 153–183. **1881.**) — *Reprinted:* 31 pp. O. n. t-p. [Bruxelles, 1881.]

— **Seckendorff**, Arthur, *Freiherr* von. Beiträge zur Kenntniss der Schwarzföhre (Pinus austriaca Höss). Pt. I. [2]+68 pp. 20 il. 15 pl. Wien, **1881.** (*Mittheil. Forstl. Versuch. Oesterr.* [Pt. VII.])

For part II. see Böhmerle, Karl. Formzahlen und Massentafeln für die Schwarzföhre . . . 1893.

— **Seyfferth**, Emanuel. Zuwachs an geharzten Schwarzföhren. (*Centrbl. Ges. Forstw.* VIII. 251–252, 1 il. **1882.** — *See also* pp. 405–408.)

— **Webster**, A. D. The Corsican Pine (P. Laricio). (*Gard. Chron.* ser. 2, XX. 764, 815. **1883.**)

— **Böhmerle**, Karl. Die Astmasse der Schwarzföhre (Pinus austriaca Höss). (*Centrbl. Ges. Forstw.* X. 123–133, 5 il. **1884.**)

— **Böhmerle**, Karl. Zuwachs an geharzten Schwarzföhren. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XI. 436–452, 14 il., 4 pl. **1885.**)

— **Douglas**, Robert. The Corsican Pine for timber. (*Gard. Monthly*, XXVII. 336–337. **1885.**)

— **Cieslar**, A[dolf]. Ueber Culturversuche im "Grossen Föhrenwalde" bei Wiener Neustadt. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XIII. 105–112, 3 il. **1887.**)

— **Böhmerle**, Karl. Einfluss verschiedener Wachsthumsgebiete auf die Höhenzuwachsverhältnisse der Schwarzföhre. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XIV. 402–406, 3 il. **1888.**)

Pinus nigra: **Prediger**, E. Sind in Nord-Deutschland Versuche mit dem Anbau der Schwarzkiefer gemacht und mit welchem Erfolge? [**1888.**] (*Deutsch. Forst-Zeit.* III. 324–325. 1888–89.)

— **Stöger**, Wilhelm. Die Schwarzföhre in Mischung. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XV. 1–6, 3 il. **1889.**)

— **Böhmerle**, Karl. Formzahlen und Massentafeln für die Schwarzföhre. II. Theil der Beiträge zur Kenntniss der Schwarzföhre. Pt. II. 110+[1] pp. 2 il. 6 pl. Wien, **1893.** (*Mittheil. Forstl. Versuch. Oesterr.* Pt. XV.) — Formzahlen und Massentafeln für die Schwarzföhre, auf Grund der von der K. k. forstlichen Versuchsanstalt erhobenen Materialien. [Extract.] 32 pp. O. Wien, 1893. — Formzahlen und Massentafeln für die Schwarzföhre. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XIX. 339–374, 417–438, 6 il. 1893.)

For part I. see Seckendorff, Arthur, *Freiherr* von. Beiträge zur Kenntniss der Schwarzföhre . . . 1881.

— **Гомилевскій**, В. [Gomilevski, V.] Австрійская черная Сосна. [The Austrian Pine.] 73 pp. O. St. Petersburg, **1893.**

— **Santoni**. Le Pin Laricio de Corse. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* I. 978–982. **1894.**)

— **W.**, M. Le Pin Laricio de Corse en Flandre. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* II. 477–479. **1895.**)

— **L.**, S. de. Le Pin Laricio. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* III. 11–13. **1896.**)

— **Cieslar**, Adolf. Studien über die Bodenstreu in Schwarzföhrenbeständen. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XXIII. 53–59. **1897.**)

— **Poncelet**, L[éon]. Le Pin Laricio de Corse. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 580–587. **1898.**)

— **Calas**, Julien. Recherches sur une variété de Pin Laricio; le Pin Laricio de Salzmann. (*Soc. Sci. Pyrén. Or. Bull.* XL. 173–208, 2 pl. **1899.**) — *Reprinted:* 40 pp. 2 pl. O. Perpignan, 1899.

— **Silvio**. Le Pin de Salzmann. (*Rev. Eaux For.* XXXVIII. 473–476. **1899.**)

— **Calas**, [Julien]. Restauration et conservation des terrains en montagne. Le Pin Laricio de Salzmann. 50 pp. 19 pl. map. Q. Paris, **1900.** (Ministère de l'agriculture. Administration des eaux et forêts. Exposition universelle internationale de 1900 à Paris.)

— **Cieslar**, Adolf. Ueber den Einfluss verschiedenartiger Entnadelung auf Grösse und Form des Zuwachses der Schwarzföhre. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XXVI. 342–357, 9 il. **1900.**)

— Timber

— **Gollner**, H. Ueber die Festigkeit des Schwarzföhrenholzes. (*Mittheil. Forstl. Versuch. Oesterr.* II. pt. 3, pp. 379–407, 4 pl. **1881.**)

— Other products

— **P.**, I. Die Harznutzung in den Schwarzkieferforsten Niederösterreichs. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* XLI. 161–164. **1865.**)

— **Zenker**, Josef. Die Schwarzföhrenharzung. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XVIII. 155–167. **1868.**)

— **Singer**, Carl. Bericht über die Gewinnung und Verarbeitung des Schwarzföhrenharzes. 7 pp. D. Wien, **1873.**

— **Hildenhagen**. Die Harzung der Schwarzkiefer im Wiener Walde. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* VII. 106–113. **1875.**)

— [**Stöger**, Wilhelm.] Neues über die Schwarzföhre. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XXXI. 389–394. **1881.**)

— **Böhmerle**, Karl. Ueber den Verpachtungsmodus bei der Harznutzung der Schwarzföhre (Pinus austriaca Höss). (*Centrbl. Ges. Forstw.* IX. 574–577. **1883.**)

— Miscellaneous

— **Wilhelm**, K[arl]. Zapfensucht bei Schwarzkiefer. (*Oesterr. Forst-Zeit.* IV. 195, il. 117. **1886.**)

— **—t.** Die Kreuz- oder Bildföhre im grossen Föhrenwalde bei Wiener-Neustadt. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XIII. 102, il. 79. **1895.**)

— **Nedella**, Wilh[elm]. Die "Breite Föhre" bei Mödling. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XIV. 20, il. 14. **1896.**)

P. palustris: Silviculture

— [**Pinus** australis.] (*Rev. Eaux For.* XXV. 383. **1886.**)

— Le **Pitch-Pine**. (*Forêt*, IV. 300–303. [**1888.**])

— **Fernow**, B. E. Effect of turpentine gathering on the timber of Longleaf Pine. [1] p. O. n. t-p. [Washington, **1893.**] (*United States Dept. Agric. Div. For. Circ.* IX.)

Pinus palustris: **Vance**, L. J. The future of the Long-leaf Pine belt. (*Gard. & For.* VIII. 278–279. **1895.**)
— **Boissaye**, Pierre. [Le Pitchpin.] (*Rev. Eaux For.* XXXV. 375–376. **1896.**) — *From:* "Petit Temps."
— **Mlodziansky**, A. K. Rate of growth of the Long-leaf Pine. (*Gard. & For.* IX. 72–73. **1896.**)
— Timber
— **Ravenel**, H. W. Yellow pine. (*Gard. Monthly*, XIX. 277. **1877.**)
— **Johnson**, J. B. & others. Results of investigations on Long-leaf Pine. [4]+92 pp. il. 12 pl. (*In* Fernow, B. E. Timber physics, pt. 2. **1892–93.**)
— The **wood** of the American turpentine tree. (*Gard. Chron.* ser. 3, XIV. 334. **1893.**)
— **Fernow**, B. E. The Long leaf Pine. (*For. Leaves*, IV. 55. **1893.**)
— **Fernow**, B. E. Southern Pine, mechanical and physical properties. 12 pp. 4 il. sq. F. n. t-p. [Washington, **1896.**] — (*United States Dept. Agric. Div. For. Circ.* XII.)
— Other products
— **Carson**, Joseph. [Pinus australis.] (*In his* Illustrations of medical botany, II. 43, pl. 87. **1847.**)
— The **turpentine** forests. (*Gard.* II. 483. **1872.**)
— **Helper**, H. A. The turpentine and rosin interests of Georgia. (*Pharm. Jour.* ser. 3, XII. (1881–82), p. 976. **1882.**)
— **W.**, S. Pitch-Pine. (*Timber Trades Jour.* XII. 265–266, 280–281, 297–298. **1882.** — *Amer. Arch. Build. News*, XIII. 212–213. 1883.)
— **Gewinnung** von Kolophonium und Terpentin. (*Oesterr. Forst-Zeit.* I. 99. **1883.**)
— [**Pine** fibre-matting.] (*Gard. & For.* I. 469–470. **1888.**)
— **Jackson**, J. R. Pine wool carpets. (*Gard. Chron.* ser. 3, III. 171. **1888.**)
— **Barbier**, Ph. & **Hilt**, J. Recherches sur l'australène. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 5, XX. 34–35. **1889.**) — *From: Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CVIII. 519. 1889.
— **MacCartee**, Robert. The Long-leaf Pine. (*For. Leaves*, II. 73–75. **1889.**)
— **McLendon**, S. G. The Georgia Pine. (*For. Leaves*, III. 13–14. **1890.**)
— **Hawkins**, C. K. Turpentine and rosin. (*Sci. Amer.* new ser. LXXXII. 131. **1900.**) — Manufacture of turpentine and resin in the southern states of America. (*Ind. For.* XXVI. 287–289. 1900.)

P. Pinaster: Silviculture
— **Ezquerra**, José. Instrucción para el cultivo del Pino marítimo ó de Burdeos . . . 15 pp. O. n. p., [**18** . . ?].
— **Sponeck**, C. F. von. Die italiänische Fichte, Pinus Pinaster. (*In his* Forstliche Aufsätze, pp. 100–104, 1 pl. **1810.**)
— **Vétillart**, Marcellin. Observations pratiques sur la culture du Pin maritime dans le département de la Sarthe. (*Soc. Agric. France Mém.* XLIII. 334–421. **1835.**) — *Reprinted:* 90 pp. O. n. t-p. [Paris, 1835.]
— **Serres**, Hector. Notice sur la culture du Pin maritime dans les Landes et sur la fabrication des produits appelés matières résineuses. 44 pp. 1 pl. O. Bordeaux, **1837.**†
— **Lorentz**. Notice sur le Pin maritime. (*Ann. For. Paris*, I. 57–69, 119–130. [**1842.**])
— **Boitel**, A[médée]. Du Pin maritime, de la culture dans les dunes, de la pratique du résinage, et de l'industrie des résines. 8+83 pp. 2 pl. O. Paris, **1848.** — Mise en valeur des terres pauvres par le Pin maritime. Ed. 2. 244 pp. il. 1 pl. O. Paris, 1857.
— **Tristan**, A. de. Histoire du Pin maritime racontée par lui-même, son origine, sa culture, son hygiène, ses emplois. (*Soc. Sci. Orléans Mém.* IX. 115–123. **1851.**)
— **Buzonnière**, de. De l'influence du choix des graines sur la prospérité des semis de Pins maritimes en Sologne. (*Soc. Agric. Sci. Orléans Mém.* [ser. 2], I. 276–280. **1853.**)
— **Greyerz**, Emil von. Nachrichten über die Pflanz-Versuche mit der Pinus maritima. (*Schweiz. Forstjour.* VI. 162–166. **1855.**)
— **Reveil**, O[scar]. Du Pin maritime; sa culture, ses produits et leurs dérivés. (*Ann. For. Paris*, XXIV. 143–154, 176–182. **1865.**)
— **Pequeño**, Diego. Arboricultura. Ligera idea de los progresos realizados en el departamento de las Landas francesas por medio del cultivo del Pino maritimo. (*Eco Ganad. Agric.* VIII. 201–? **1867.**)

Pinus Pinaster: **F**[illy], C[arl]. Die Wachsthumsbedingungen der Seestrandskiefer, Pinus Pinaster Sol. (*Ver. Beförd. Gartenb. Preuss. Monatsschr.* XVI. 320–323. **1873.**)
— **Sundermann**, Fr. Verirrte Meerstrandskiefern. (*Naturw. Ver. Bremen Abh.* III. 383–384. **1873.**)
— **Fliche**, P[aul] & **Grandeau**, L[ouis]. De l'influence de la composition chimique du sol sur la végétation du Pin maritime (Pinus Pinaster Soland). (*Ann. Chim. Phys.* ser. 4, XXIX. 383–414. **1873.** — *Also in* Grandeau, L[ouis]. Chimie et physiologie appliquées à la sylviculture . . . pp. 3–39. 1878.)
— **Salmoniceps**, (*pseud.*). Value of Pinus Pinaster for seaside planting in the west of Scotland. (*Gard.* VI. 566, 1 il. **1874.**)
— **Illés**, Nándor. A Tengeri-Fenyőről. [Pinus Pinaster.] (*Erdész. Lap.* XIV. 14–16. **1875.**)
— **Oth**, (*Forstmeister*). Die Seekiefer. (*Centrbl. Ges. Forstw.* I. 532–533. **1875.**)
— **Hutchison**, Robert. On the Pinus Pinaster or Cluster Pine. (*Highl. Agric. Soc. Scotland Trans.* ser. 4, VIII. 264–272. **1876.**)
— **Terrats**, F. de. Reboisement par les Pins maritimes des terrains improductifs formant le littoral de la Méditerrannée. (*Soc. Sci. Pyrén. Or. Bull.* XXV. 30–34. **1881.**)
— **Tieghem**, Philippe van. Abnormes Wachsthum der Zweige bei der Seestrandskiefer. (*Oesterr. Forst-Zeit.* IV. 27. **1886.**)
— **Hess**, R[ichard]. Mitteilungen über die Wachstumsverhältnisse einer Seekiefer. (*Forstwiss. Centrbl.* X. 39–40. **1888.**)
— **Soto**, Manuel. Cultivo del Pino maritimo. (*Mexico Inform. Docum. Comerc.* XLVI. 23–31. **1889.**)
— The "**Cluster** Pine" in California; Pinus Pinaster — "Cluster Pine," "Maritime Pine." (*California State Board For. Rep.* III. 32–35. **1890.**)
— **Brants**, L. R. Is de Zeeden winterhard? (*Nederl. Heidemaat. Tijdschr.* III. 49–52. **1891.**)
— **Salvat**, J. Le Pin maritime; sa culture, ses productions. 39 pp. D. Paris & Bordeaux, **1891.**
— **Hutchins**, D. E. Pine wood at the Cape; Genadendal revisited. (*Ind. For.* XXIV. (1898), pp. 38–44, 125–126. **1899.**) — *In part from:* "*Cape Times*, Oct. 26th, 1897, p. 4, col. 7–8."
— Diseases
— **Tristan**, Jules de. Notice sur une maladie du Pin maritime. (*Soc. Sci. Phys. Orléans Bull.* III. 135–143. **1811.**)
— **Tristan**, Jules de. Observations sur la foliation des Pins et sur l'uredo qui attaque le Pin maritime. (*Soc. Sci. Phys. Orléans Bull.* IV. 289–298. **1812.**)
— **Perris**, Édouard. Histoire des insectes du Pin maritime. (*Soc. Entom. France Ann.* ser. 2, X. 491–522; ser. 3, I. 555–644, pl.; II. 85–160, 593–646, pl.; IV. 173–257, 423–486, pl.; V. 341–395, pl. **1852–57.**) — *Reprinted:* Vol. I. Coléoptères. 532 pp. 12 pl. O. Paris, 1863.
— **Morogues**, Eudoxe, [*baron*] de. Mémoire sur la maladie du rond des Pins maritimes. (*Soc. Agric. Sci. Orléans Mém.* ser. 2, XVIII. 193–203. **1876.**) — *Reprinted:* 11 pp. O. t-p-c. Orléans, 1876.
— **Morogues**, [Eudoxe], *baron* de. La maladie du rond. (*Rev. Eaux For.* XVI. 186–192. **1877.** — *See also* XVII. 318–319. 1878.)
— **Arbois de Jubainville**, [A.] d'. La maladie du rond. (*Rev. Eaux For.* XVI. 295–296; XVII. 368. **1877–78.**)
— **Girard**, E. Mémoire sur la maladie ronde du Pin maritime en Sologne. 24 pp. O. Romorantin, [**1880**].
— **Baraban**, [Léopold]. Recherches des causes de dépérissement des Pins maritimes dans certaines dunes de la Vendée, maladie du rond. (*Rev. Eaux For.* XX. 72–79. **1881.**)
— **W.**, von. Die Verwüstung der Seestrandkiefer-Bestände in der Sologne. (*Centrbl. Ges. Forstw.* VII. 269–271. **1881.** *See also* pp. 378–380.)
— **Nypels**, Paul. Notes pathologiques. (*Soc. Bot. Belg. Bull.* XXXVI. pt. 2, pp. 183–276, 18 il. **1897.** *See* pp. 270–274, il. 15–18.)
— Forest management
— **Dugué**. Du suc résineux du Pin maritime et de son extraction. (*Soc. Agric. Sci. Sarthe Bull.* V. (1842–43), pp. 206–217. **1844.**)
— **Micard**. Gemmage des Pins maritimes du département de la Sarthe. (*Ann. For. Paris*, II. 336–338. **1844.**)

Pinus Pinaster: Chambray, *marquis* de. Gemmage du Pin maritime dans le Maine et dans l'Orléanais. (*Ann. For. Paris*, VI. 306–310. **1847.**)

— **Demaude**, Armand. Appendice à la notice sur le gemmage des Pins maritimes de la Sarthe. 12 pp. O. n. t-p. [Le Mans, **1847.**]

— **Samanos**, Éloi. Traité de la culture du Pin maritime comprenant des études sur la création des forêts, leur entretien, leur exploitation et la distillation des produits résineux. 152 pp. 4 pl. O. Paris, **1864.**

— **Burnet**, Raymond. Le Pin maritime, sa culture, ses produits, son gemmage et son rôle dans la fixation des dunes; manuel du résinier, du fabricant de produits résineux et du propriétaire. 132 pp. 25 il. D. Paris, [**187.** ?]. (Bibliothèque du cultivateur.)

— **Cuzacq**, P. De l'usufruit des Pins maritimes. 46 pp. O. Bayonne, **1875.**

— **Fe[kete**, Lajos]. Versuche mit Pinus Pinaster (Ait.) in Ungarn. (*Centrbl. Ges. Forstw.* I. 203–204. **1875.**)

— **Pitasch**, [Josef]. Pinus Pinaster. (*Centrbl. Ges. Forstw.* I. 483–485. **1875.**)

— **Croizette-Desnoyers**, [Louis]. Notice sur le gemmage du Pin maritime. 32 pp. il. sq. Q. t-p-c. Paris, **1878.** (Exposition universelle de 1878. Ministère de l'agriculture et du commerce. Administration des forêts.)

— **Grandeau**, L[ouis] & **Henry**, Ed[mond]. Le sol des landes et des dunes et la végétation du Pin maritime. (*In* Grandeau, L[ouis]. Chimie et physiologie appliquées à la sylviculture . . . pp. 353–369. **1878.**)

— **M.**, B. Productos del Pino marítimo. (*Rev. Mont.* IX. 263–265. **1885.**) — *From: Echo For.*

— **Campo**, Hermenegildo del. Noticias sobre el Pino negral ó marítimo (Pinus Pinaster Sol.) y la industria resinera en España. 38 pp. O. Madrid, **1888.** (Exposición universal de Barcelona, 1888.)

— **Cuzacq**, P. Le Pin maritime des landes de Gascogne. 72 pp. O. Bayonne, **1889.**

— Timber

— **Dupré de Saint-Maur**. Note sur une expérience relative à la durée des lattes de Pin maritime. (*Soc. Sci. Orléans Mém.* IX. 86–88. **1850.**)

— **Tristan**, A. de. Note sur les échantillons de bois de Pin maritime conservés en terre par le procédé du docteur Boucherie. (*Soc. Sci. Orléans Mém.* IX. 192–193. **1851.**)

— **Prillieux**, [E. E.]. Le bois de Pin maritime gelé. (*Rev. Eaux For.* XIX. 550–553. **1880.**) —— La madera del Pino marítimo helada. Traducción de A. D. R. (*Rev. Mont.* V. 73–77. 1881.)

— Other products

— **Nardo**, Luigi. De corticis Pini maritimae analysi chemica et medico usu experimentis atque observationibus detecto dissertatio. 37 pp. O. Patavii, **1831.** —— Su alcuni usi ed applicazioni economiche del Pinus maritima e della sua corteccia; memoria chimico-tecnica. 20 pp. O. Venezia, 1834. —— Ueber die Rinde von Pinus maritima. (*Ann. Pharm.* XII. 340–341. 1834.) — *From: Repert. Pharm. Nürnberg*, XLIV. 217–246.

— **Louyet**. Note sur les applications d'un des produits de la distillation de la résine commune. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXVI. 183–184. **1848.**)

— **Letrone**, [Paul]. Étude sur le pollen du Pin maritime; de sa récolte et de son emploi. (*Soc. Agric. Sci. Sarthe Bull.* IX. 328–330. **1850.** — *Rev. Hort.* ser. 4, II. 113–115. [1853.])

— **Demaude**, Armand. Du gemmage des Pins et de la plantation des bois en Sologne; étude de physiologie pratique sur le Pin de Sologne. 28 pp. O. n. t-p. [Orléans, **1851**?]

— **Boschwol**. (*Alg. Landhuish. Cour.* VII. 195; VIII. 37. **1853–54.**)

— **Landerer**, X[aver]. [Pinus maritima.] (*Oesterr. Bot. Zeitschr.* X. 198. **1860.**)

— **Mouls**, J. F. X. Les dunes; ou, Sylva maria. 123+[2] pp. D. Bordeaux, **1860.**

— **Dive**, Hippolyte. Monographie industrielle et commerciale du Pin maritime. 26 pp. O. t-p-c. Mont-de-Marsan, **1864.**

— **Dessort**, Paul. Du Pin maritime et de ses produits. (Thèse.) 69 pp. sq. Q. Paris, **1869.** (École supérieure de pharmacie de Paris.)

— **Sourbets**, G. Le Pin maritime. (*Feuille Jeun. Natur.* I. 75–76. **1870.**)

Pinus Pinaster: Curie, [Paul]. Produits résineux du Pin maritime. 24 pp. 1 pl. O. Paris, **1874.**

— **Oser**, I. Bericht über eine . . . Reise zum Studium der in Frankreich üblichen Harzung der Pinus maritima (Seestrandkiefer). (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* L. 152–156, 1 pl. **1874.**)

— **G.** Leuchtöl aus der Seestrandskiefer. (*Centrbl. Ges. Forstw.* III. 159. **1877.**) — *From: "Giornale agrario di Rovereto."*

— **Boucard**, [Henri]. Dommages causés aux pineraies de la Sologne [pendant l'hiver 1879–80]. 47 pp. 1 pl. O. Orléans, **1880.** — Ed. 2. 39 pp. O. Orléans, 1880. (Comité central agricole de la Sologne.)

— **Prillieux**, [Édouard]. Des effets de la gelée sur la production de la térébenthine du Pin maritime. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 5, IV. 216–218. **1881.**) — *Extract from: Rev. Eaux For.* XX. 441–452. 1881.

— **Bailey**, F[rederick]. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* XI. 300–309, 1 il. **1887.**)

— **Campo**, Hermenegildo del. Noticias sobre el Pino negral ó marítimo (Pinus pinaster Sol.) y la industria resinera en España. (*Rev. Mont.* XII. 193–207, 233–241, 292–301, 1 map. **1888.**)

— **Aignan**, A. Determination de l'huile de résine dans l'essence de térébenthine. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXXIV. 1367–1368. **1897.**)

— **Tschirch**, Alexander & **Brüning**, Eduard. Ueber den Harzbalsam von Pinus Pinaster (Bordeaux-Terpentin). [19] pp. O. Berlin, **1900.** (Arbeiten aus dem Pharmazeutischen Institute der Universität Bern. — Untersuchungen über die Sekrete, XXXV.)† — *From: Arch. Pharm.* CCXXXVIII. pt. 8–9.

— **Violette**, A. Dunes et landes de Gascogne; gemmage du Pin maritime. 70 pp. 9 il. 4 pl. Q. Paris, **1900.** (République française. Ministère de l'agriculture. Administration des eaux et forêts. Exposition universelle internationale de 1900 à Paris.)

P. Pinea: Aichholzer, Josef. Einiges über die Pinie, Pinus Pinea L., und deren Anbau. (*Centrbl. Ges. Forstw.* V. 193–195. **1879.**)

— **G[uttenberg]**, H[ermann] von. Ein Schädling der Pinie. (*Centrbl. Ges. Forstw.* VI. 67. **1880.**)

— **Romero y Gilsanz**, Felipe. El Pino piñonero en la provincia de Valladolid. 325+[1] pp. O. Valladolid, **1886.** — Cría, cultivo y approvechamiento del Pino piñonero, resumen de la obra titulada: El Pino piñonero en la provincia de Valladolid. 29 pp. O. Madrid, 1888. (Exposición universal de Barcelona, 1888.)

— **Secall**, José. Un caso monstruoso; [ó, Algunas hojas agrupadas de tres en tres, ó sea ternadas, en un Pino piñonero (Pinus Pinea Lin.) del campo forestal, denominado El Romeral, de la Escuela de montes española en San Lorenzo del Escorial]. (*Rev. Mont.* XV. 278–280. **1891.**)

— **Gifford**, John. The Pine forest of Ravenna. (*Forester*, VI. 73–75, 1 il., 1 pl. **1900.**)

P. ponderosa: Keffer, C. A. Bull Pine in the West. (*Gard. & For.* VIII. 163–164. **1895.**)

P. resinosa: Ayres, H. B. Notes on the Norway Pine. (*Gard. & For.* I. 106. **1888.**)

P. rigida: Silviculture

— **Engelke**, (*Oberförster, Tschicfer*). [Bericht über die Ausschlagsfähigkeit der Stöcke und Wurzeln von Pinus rigida.] (*Schles. Forstver. Verh.* [**1843**], pp. 39–41.)

— **Engelke**, (*Oberförster, Stoberau*). Nachricht über die Pinus rigida in Schönbrunn bei Sagan. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1852**], pp. 245–246.)

— **Cusig**, (*Oberförster, Bobiele*). Notizen über Pinus rigida im Pflanzenkamp des Reviers Bobiele. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1852**], pp. 247–248.)

— **Wagner**, (*Oberförster, Katholisch-Hammer*). Notizen über Pinus rigida im königlichen Forstrevier Kath.-Hammer. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1852**], pp. 248–249.)

— **Phinney**, S. B. Cultivation of the Pitch Pine on the seacoast. (*Mass. Board Agric. Rep.* XII. (1864), pp. 208–213. **1865.**) — *Separate.*

— **Krüger**, E. Ueber das Verhalten von Pinus rigida und einigen anderen ausländischen Nadelhölzern in der Oberförsterei Jädkemühl. (*Forstl. Bl.* XXV. 248–252. **1888.**)

— **Schwappach**, [Adam]. Ueber die Verwendung von Pinus rigida zu Oedlandkulturen. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXIII. 691. **1891.**)

Pinus rigida: **Booth**, John. Le Pinus rigida. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* I. 578–581. **1894.**) — *French extract from: Forstl.-Naturw. Zeitschr.* II. 111–113. 1893.

— **Fernow**, B. E. A coppice of Pine. (*Gard. & For.* VIII. 472–473. **1895.**)

— **Sprengel**, [Carl]. Die Widerstandsfähigkeit von Pinus rigida gegen Waldbrand. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LXXII. 175–176. **1896.**)

— **Lapasse**, de. Le Pin à goudron. (*Rev. Eaux For.* XXXVII. 291–295. **1898.**)

— **Cannon**, D[avid]. Pinus rigida. (*Rev. Eaux For.* XXXVII. 371–373. **1898.** — *Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 798–801. 1898.)

— **Euen**. Aufforstungen von Oedländereien mit Pinus rigida. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXXI. 478–481. **1899.**)

— Diseases

— **Kosmahl**, A. Durch Cladosporium herbarum getödtete Pflanzen von Pinus rigida. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* X. 422–424. **1892.**)

P. strobus: Silviculture

— **Haag**. Beitrag zu den Erfahrungen über den Wuchs der Weymouthskiefer (Pinus strobus Lin.). (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* I. no. 37, pp. 1–3. **1825.**)

— **Borchmeyer**, W. A. Die Weimouths-Kiefer. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* V. 145–146. **1829.**)

— **Löffelholz[-Colberg**, Friedrich], *Freiherr* von. Ueber den Anbau der Weymuthskiefer (Pinus Strobus) in Deutschland. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* VIII. 71–72, 73–74. **1832.**)

— **H.**, L. Bemerkungen über Pinus Strobus L. (*Allg. Gartenzeit.* V. 89–92. **1837.**)

— **Bemerkungen** über die Weymouthskiefer, Pinus Strobus. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* [XIV.] 77–79. **1838.**)

— **Seidensticker**, [August]. Seltenes Wachsthum eines Weyhmouths-Kiefernbestandes [*sic*]. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* [XX.] 280. **1844.**)

— Die **Weihmuthskiefer** [*sic*] (Pinus Strobus). (*Schweiz. Forst-jour.* III. 139–146. **1852.**)

— Die **Weymuthskiefer** (Pin. strobus) als Schutzholz. (*Krit. Bl.* XXXVI. pt. 1, pp. 251–253. **1855.**)

— Die **Weymouthskiefer** (P. Strobus) in den zum Dominium Boskowitz (Mähren) gehörigen Waldungen, und Untersuchung über ihre Wachsthums-Verhältnisse. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* XXXVI. 28–77. **1860.**)

— [**Greyerz**, Walo von.] Ueber die Weymouths-Kiefer. (*Schweiz. Forstjour.* XI. 98–99. **1860.**) —— Des Pins de Weymouth. (*Jour. For. Suisse*, XI. 103–104. 1860.)

— Die **Weymuthskiefer** in Steiermark. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XV. 242. **1865.**)

— **Hopfengärtner**. Die Weymuthskiefer im Revier Murrhardt. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1866**, pp. 251–255.)

— **Greyerz**, A[dolph] von. Die Weymuthskiefer im Berner Oberland. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1867**, pp. 294–298.)

— **Schmiedl**, Johann & **Pannewitz**, J[ulius] von. Einige Worte über den Zuwachs des Lärchenbaumes und der Weimuthskiefer. (*Schles. Forstver. Verh.* **1867**, pp. 180–186.)

— **Baumbach**, von. Die Weymuthskiefer betreffend. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1868**, pp. 239–240.)

— **Duetsch**, Ph. Ueber die Weymouthskiefer. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1869**, pp. 48–51.)

— **Greyerz**, E[mil] von. Die Weyhmuths-Kiefer [*sic*]. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1869**, pp. 12–14.) —— Le Pin de Weymouth. (*Jour. Suisse Écon. For.* 1869, pp. 13–14.)

— **Grütter**, E. Zur Würdigung der Weymouthskiefer, Pinus Strobus L. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1871**, pp. 281–287.)

— **Waldmann**, V. (*pseud.*). Les Lapins et les Pins du Lord Weymouth. (*Rev. Eaux For.* XI. 287–289. **1872.** — *See also* p. 331.)

— **L[emberg]**, E[duard]. Die Weymouthskiefer gepflanzt von einem deutschen Forstmanne in den nordöstlichen Karpathen Ungarns. (*Centrbl. Ges. Forstw.* I. 256–257. **1875.**)

— **Brill**, (*Oberförster*). Zum forstlichen Verhalten der Weymuthskiefer auf dem Verwitterungsboden des Buntsandsteins im hessischen Odenwald. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LVIII. 260–262. **1882.**)

— **Fischbach**, Carl von. Beiträge zur Kenntniss der Weymouthskiefer. (*Forstwiss. Centrbl.* IV. 397–402. **1882.**)

— **Jack**, Edward & **Connors**, Robert. The White Pine. [**1883.**] (*Amer. Jour. For.* 1882–83, pp. 276–280.)

Pinus strobus: **Urich**, [Carl]. Die Weymouthskiefer mit besonderer Berücksichtigung des Grossherzogthums Hessen. (*Forstwiss. Centrbl.* VI. 91–108. **1884.**)

— **Hellwig**. Etwas zum Anbau der Weymouthskiefer. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XVII. 37–44. **1885.**)

— **Schott von Schottenstein**, [H. W.]. Ueber den Samen-Ertrag der Weymouthskiefer im Frankfurter Stadtwald. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XVIII. 706–707. **1886.**)

— **Bindseil**, [E.]. Empfiehlt sich der Anbau der Weymouthskiefer? [**1887.**] (*Deutsch. Forst-Zeit.* II. 161–162. 1887–88.)

— **Mayr**, H[einrich]. The White Pine in Europe. (*Gard. & For.* I. 10. **1888.**)

— **Lyman**, J. D. Practical forestry. (*Amer. Cult.* LIV. no. 21, p. 2. **1892.** — *Gard. & For.* V. 266–267. 1892.)

— **Robbins**, M. C. A corner in Pines. (*Gard. & For.* V. 302–303. **1892.**)

— **Ayres**, H. B. Suggestions from the White Pine forests of Minnesota. (*Gard. & For.* VI. 348–349. **1893.**)

— **Bgtr**, J. Die Schneebruchfestigkeit der Weymouthskiefer. (*Oesterr. Forst-Zeit.* XII. 99–100. **1894.**)

— **Rothrock**, J. T. White Pine (Pinus Strobus L.). (*For. Leaves*, IV. 152–153, 1 pl. **1894.**)

— **Keffer**, C. A. The White Pine in the West. (*Gard. & For.* VIII. 132. **1895.**)

— **C.** Die Kultur der Weymouthskiefer. (*Deutsch. Forst-Zeit.* XI. 3–5. **1896.**)

— **Houba**, J[ulien]. Le Pin du Lord Weymouth, ses qualités, son avenir. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* III. 250–254. **1896.**)

— **Jolyet**, Antoine. Le Pin du Lord Weymouth. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* III. 438. **1896.**) — *Extract from: Rev. Eaux For.* XXXV. 205–215. 1896.

— **Laspeyres**, [Heinrich]. Ein alter Weymouthskiefernbestand. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXVIII. 78. **1896.**)

— **Lyman**, J. D. An experimental grove of White Pine. (*Gard. & For.* IX. 392–393. **1896.**)

— **Weinkauf**. Die Nutzholzerziehung der Kiefer mit Hilfe der Weymoutskiefer auf Buntsandstein. (*Forstwiss. Centrbl.* XVIII. 504–513. **1896.** — *See also* XIX. 26–29, 621–631. 1897.)

— **Wappes**, L[orenz]. Zur Naturgeschichte der Weymouthskiefer. (*Forstl.-Naturw. Zeitschr.* V. 205–219, pl. 13–14. **1896.**) —— Contribution à l'histoire naturelle du Weymouth. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* IV. 105–123. 1897.)

— **Keffer**, C. A. Second-growth White Pine in Pennsylvania. (*Gard. & For.* X. 92–93. **1897.**)

— **Fernow**, B. E. Is the White Pine doomed? (*Gard. & For.* X. 128–129. **1897.**)

— **Mlodziansky**, A. K. Second growth White Pine. (*Gard. & For.* X. 172–173. **1897.**)

— **Douglas**, Robert. Is the White Pine doomed? (*Gard. & For.* X. 188–189. **1897.**)

— **Mlodziansky**, A. K. Second-growth White Pine in Pennsylvania. (*Gard. & For.* X. 272–273. **1897.**)

— **Wappes**, L[orenz]. Zur Kenntniss und Würdigung der Weymuthskiefer. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LXXIII. 8–14, 51–55, 365–366. **1897.**)

— **Wappes**, L[orenz]. Ueber die Weymouthskiefer. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XV. 141, il. 130. **1897.**)

Natural regeneration.

— **Weise**, [Wilhelm]. Robinie und Weymouthskiefer. (*Münden. Forstl. Hefte*, XII. 1–17. **1897.**)

— **Morton**, Nathanael. Fixing up a wood lot in Massachusetts. Trimming White Pine. (*Forester*, IV. 125–127. **1898.** — *See also* pp. 145–146.)

— **C[rahay]**, N. I. Le Pin du Lord Weymouth. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VII. 407. **1900.**)

— **Hays**, W. M. Second growth Pine vs. agriculture. (*Forester*, VI. 214–216. **1900.**)

— **Kunze**, M[ax]. Beiträge zur Kenntniss des forstlichen Verhaltens der Weymouthskiefer (Pinus strobus L.). (*Tharand. Forstw. Jahrb.* L. 149–177. **1900.**) — *Reprinted:* 29 pp. O. n. t-p. Dresden, 1900.

— **Schwappach**, [Adam]. Die Weymouthskiefer in Nordamerika. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXXII. 599–604. **1900.**)

— Diseases

— **Meier**, A. Ungewöhnliches Vorkommen von Bostrichus chalcographus und Hylesinus minimus. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1866**, pp. 219–220.)

Pinus strobus: **Grossbauer**, F[ranz] von. Weymoutskiefer und Borkenkäfer. (*Centrbl. Ges. Forstw.* I. 41–42. **1875.**)

— **Hisinger**, Eduard. Peridermium Pini (Willd.) Pers. *a* corticola, dödande Pinus Strobus. (*Bot. Notis.* **1876**, p. 75.)

— **Hartig**, Robert. Erkrankung älterer Weymouthskiefernbestände. (*In his* Untersuchungen aus dem Forstbotanischen Institut zu München, III. 145–149. **1883.**)

— **Klebahn**, H[einrich]. Beobachtungen und Streitfragen über die Blasenroste. [**1888.**] (*Naturw. Ver. Bremen Abh.* X. 145–155, pl. 1. 1889. — *See also* pp. 427–428.)

— **Klebahn**, H[einrich]. Über den Rindenrost der Weymouthskiefer, Peridermium (Aecidium) Strobi. (*Bot. Notis.* **1888**, pp. 229–230.)

— **Smith**, J. B. The White Pine weevil. (*Gard. & For.* II. 378, il. **1889.**)

— **Thümen**, F[elix, *Baron*] von. Die Blasenrostkrankheit der Weymouthskiefer. (*Oesterr. Forst-Zeit.* VII. 8. **1889.**)

— **Fischbach**, Carl von. Die neue Krankheit der Schwarzkiefer und ihr Auftreten an der Weymuthskiefer. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XVI. 7–9. **1890.**)

— **Koltz**, J. P. J. Le balai de sorcier sur le Pin Weymouth, Pinus Strobus Lin. (*Soc. Bot. Luxembourg Recueil*, 1887–89, no. 12, pp. 145–148, 3 pl. **1890.**)

— **Weed**, C. M. The White Pine louse. (*Gard. & For.* III. 488, il. 60–62. **1890.**)

— **Magnus**, P. [W.]. Ueber den Rost der Weymouth-Kiefern (Pinus Strobus L.). (*Gartenfl.* XL. 452–453. **1891.**)

— **Weymouth** Pine fungus. (*Gard. Chron.* ser. 3, XII. 133, il. 22–23. **1892.**)

— **Baudisch**, Friedrich. Ueber das Vorkommen des krummzähnigen Tannen-Borkenkäfers auf der Weymouthskiefer. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XIX. 375–377. **1893.**)

— **Ritzema Bos**, J. De roest van den Weijmouthspijn (Peridermium Strobi). (*Nederl. Heidemaat. Tijdschr.* IX. 58–61. **1897.**)

— **Scholz**, Eduard. Rhizoctonia Strobi, ein neuer Parasit der Weymouthskiefer. (*Zool.-Bot. Ges. Wien Verh.* XLVII. 541–557, 6 il. **1897.**)

— **K.**, F. Ein neuer Parasit der Weymouthskiefer. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XVI. 35–36. **1898.**)

— **K.**, F. Rhizoctonia Strobi, ein neuer Parasit der Weymouthskiefer. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XVI. 155–156, il. 143–148. **1898.**)

— **Scholz**, Eduard. Ein neuer Feind der Weymouthskiefer. (*Wien. Ill. Garten-Zeit.* XXIII. 2–6. **1898.**)

— **Smith**, W. G. A dangerous disease of the Weymouth Pine. (*Gard. Chron.* ser. 3, XXIII. 202. **1898.**)

— **Tubeuf**, [Carl], *Freiherr* von. Der Rindenblasenrost der Weymouthskiefer; eine Gefahr für Garten und Wald. (*Prakt. Blätt. Pflanzensch.* I. 11–13, 3 il. **1898.** — *See also* p. 63.)

— La **rouille** vésiculeuse du Pin Weymouth. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 276–277. **1899.**) — *Rev. Eaux For.* XXXVIII. 285–286. 1899. — *From: Aus dem Walde Wochenbl.*

— **Weymouthskiefern-Blasenrost** (Peridermium Strobi). (*Prakt. Blätt. Pflanzensch.* II. 52–53. **1899.**)

— **Chittenden**, F. H. Insect enemies of the White Pine. (*United States Dept. Agric. Div. For. Bull.* XXII. 55–61, il. 5–15. **1899.**)

— **N[ypels]**, P[aul]. Le Peridermium du Weymouth. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VII. 577–579. **1900.**)

— Forest management

— **Sternitzky**, (*Feldmesser, Chrzelitz*). Die Werthschätzung der Weymuthskiefer, ihren Ertrag und ihren Anbau betreffend. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1846**], pp. 126–130.)

— [**Berg**, C. H. E. *Freiherr* von.] Notizen über den Weihmuthskiefern-Bestand [*sic*] auf dem Stammersfelde am Harze. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* VII. 210–212. **1851.**)

— **Pannewitz**, [Julius] von. Holzmassen-Nachweis [von Weymouths-Kiefern]. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1855**], p. 253.)

— **Bieber**, D. Die Weymouthskiefer (P. Strobus) in den, zum Dominium Boskowitz gehörigen Waldungen, und Untersuchungen über ihre Wachsthumsverhältnisse. (*Forstwirthe Mähr. Schles. Verh.* XXXVIII. 3–66, 1 pl. **1859.**)

— **Schier**, A. Die Weymouthskiefer und ihr forstlicher Werth. (*Forstl. Bl.* new ser. II. 232–234. **1873.**)

— **Schulz**, A. N. Etwas von der Weimuthskiefer. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XXIII. 159–161. **1873.**)

Pinus strobus: **Schulz**, A. N. Zuwachs-Berechnung von Pinus strobus auf schwerem Lehmboden. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XXIII. 466–467. **1873.**)

— **Hess**, R[ichard]. Untersuchungen über Formzahlen und Sortimentsverhältnisse von Weymouthskiefern. (*Centrbl. Ges. Forstw.* I. 199–201. **1875.**)

— [**Ballou**, W. H.] Natural and industrial history of the White Pine in Michigan. (*Northwest. Lumberman*, XVIII. no. 10, pp. 5–6. **1881.**) — [Abstract.] (*Sci. Amer. Suppl.* XII. 4820. 1881.) — The White Pine of Michigan. [Abstract.] (*Amer. Assoc. Adv. Sci. Proc.* XXX. (1881), pp. 214–217. 1882.)

— **y**. Die Leistungsfähigkeit der Weymuthskiefer. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LVII. 364. **1881.**) —— The capabilities of the Weymouth Pine. (*Jour. For.* V. 717–719. 1882.)

— The **White-Pine** supply. (*Amer. Arch. Build. News*, XII. 121–122, 1 il. **1882.**) — *From: Northwest. Lumberman.*

— **Alten**, von. Weymouthskiefern-Holz. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XIV. 526–527. **1882.**)

— **Pine** supplies of America. (*Jour. For.* VI. 753–755. **1883.** — *From: "New York Tribune."*

— **Walther**, Ph. Untersuchung einer 70jährigen Weymouthskiefer. (*Forstwiss. Centrbl.* V. 127–129. **1883.**)

— **Wachsthum** und Ertrag der Weymouthskiefer. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1890**, pp. 222–223.)

— **Endres**, Max. Wachsthum und Ertrag der Weymouthskiefer. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LVI. 206–211. **1890.**)

— **Schwappach**, [Adam]. Beiträge zur Kenntniss der Wachsthumsleistung von Weymouthskiefernbeständen. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXII. 321–326. **1890.**)

— **Hersey**, Edmund. The White Pine for timber. (*Gard. & For.* V. 609–610. **1892.**)
With a note by B. E. Fernow.

— **A.**, H. B. Dimensions of Minnesota Pine. (*Gard. & For.* VII. 148. **1894.**)

— **Davis**, B. W. In White Pine forests. (*Cassier's Mag.* VI. 408–414, 9 il. **1894.**)

— Die **Weymouthskiefer**. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XIII. 176, il. 165. **1895.**)

— Le **Pin** Weymouth. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* III. 200–201. **1896.**)

— **Houba**, J[ulien]. Le Pin du Lord Weymouth; ses qualités, son avenir. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* III. 250–254. **1896.**)

— **Fernow**, B. E. Product of White Pine per acre. (*Gard. & For.* IX. 202–206. **1896.**)

— **Hersey**, Edmund. Product of White Pine per acre. (*Gard. & For.* IX. 402–403. **1896.**)

— **Hersey**, Edmund. Facts gathered by observation and experience relating to the White Pine (Pinus Strobus L.). 3 pts. (*Bussey Inst. Bull.* II. pt. 5, pp. 373–385. **1896.**) — *Reprinted:* Pt. 1–2. ([4]+[5] pp.) O. n. t-p. [Cambridge, 1896.]

— **Pinchot**, Gifford & **Graves**, H. S. The White Pine; a study, with tables of volume and yield. [9]+102 pp. il. 1 pl. D. New York, **1896.**

— **Schwappach**, [Adam]. Beiträge zur Kenntniss der Wachsthumsleistungen von Weymouthskiefernbeständen. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXVIII. 215–219. **1896.**)

— [**Fernow**, B. E.] White Pine timber supplies; letter from the Secretary of agriculture, transmitting in response to Senate resolution of April 14, 1897, a statement prepared by the Chief of the Division of forestry regarding White Pine timber supplies. 21 pp. O. n. t-p. [Washington, **1897.**] (United States 55th Cong. 1st sess. Senate doc. XL.)

— **White-pine** lumber in the United States and Canada. Letter from the Commissioner of labor, relative to the cost per 1,000 feet, board measure, of producing White-pine lumber in the United States and Canada. 26 pp. O. [Washington, **1897.**] (United States 55th Cong. 1st sess. Senate doc. LXX.)†

— **Cost** of producing White Pine lumber . . . Letter from the chairman of the executive committee of the National lumber convention, commenting upon the report of the Commissioner of labor relative to the cost per thousand feet, board measure, of producing White Pine lumber in the United States and Canada. 5 pp. O. [Washington, **1897.**] (United States 55th Cong. 1st sess. Senate doc. CXXXIX.)†

— **Keffer**, C. A. Mature White Pine in Pennsylvania. (*Gard. & For.* X. 142–143. **1897.**)

— The **yield** of White Pine in the native forest. (*Forester*, IV. 7–8. **1898.**)

Pinus strobus: **Roth**, Filibert. How can we prolong the supply of White Pine? (*Forester*, IV. 21–22. **1898**.)

— **Mlodziansky**, A. K. Acre yield of White Pine in Pennsylvania. (*Forester*, IV. 143–145. **1898**. — *See also* p. 161.)

— **Mlodziansky**, A. K. Acre-yield of White Pine in the Lake region. (*Forester*, IV. 163–165. **1898**.)

— **Danckelmann**, Bernhard. Holzvorrath und Holzverbrauch von Weymouthskiefer und anderen Nadelhölzern in Nordamerika. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXX. 61–62. **1898**.)

— **Gifford**, J[ohn]. Die Weymouthskiefer in ihrer Heimat. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLIX. 253–255, 1 pl. **1898**.)

— **Lorey**, [Tuisko]. Ein alter Weymuthskiefernbestand. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LXXIV. 43–45. **1898**.)

— **Fischer**, Hans. Ueber Material- und Gelderträge der Weymouthskiefer. Ein Beitrag zur Kenntnis dieser Holzart. (*Forstwiss. Centrbl.* XXI. 10–20. **1899**.)

— **Spalding**, V. M. The White Pine (Pinus Strobus Linnaeus); revised and enlarged by B. E. Fernow, with contributions: Insect enemies of the White Pine by F. H. Chittenden. The wood of the White Pine by Filibert Roth. 185 pp. 40 il. 14 pl. Q. Washington, **1899**. (*United States Dept. Agric. Div. For. Bull.* XXII.)

— **Z.** Eine bemerkeswerte Zuwachsleistung der Weymouthskiefer. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* L. 20–22. **1899**.)

— **Fankhauser**, [Franz]. Zur Empfehlung vermehrten Anbaus der Weymouthskiefer. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* L. 70–71. **1899**.)

— **Fischer**, Jan. O výnosu Vejmutovky. [On the yield of the White Pine.] (*Háj*, XXIX. 8–14. **1900**.)

— Timber

— **Nördlinger**, [Hermann]. Zug- und Säulenfestigkeit von Weymouthsföhre. (*Centrbl. Ges. Forstw.* IV. 353–355, 1 il. **1878**.)

— **Einige** Bemerkungen über die Verwendung von Weymouthskiefernholz. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LIX. 335–337. **1883**.)

P. sylvestris : Silviculture

— **P.**, H. F. Om Fyrre-Frøets Sæd og Fyrre-Skovs Plantning. (*In* Lundberg, Peder. Den rette Have Dyrkning . . . apx. **1762**.)

— **Käpler**, M. C. Zum gemeinen Besten abzielendes Gutachten wie bey dem An-, Fort- und Ausgang eines Kiefern-Waldes zu verfahren . . . 24 pp. D. Eisenach, **1772**.

— [**B.**] Vorschläge zur Verbesserung der Kiefernholz-Saat; zum Unterricht für Forstleute. 92 pp. D. Berlin & Stettin, **1785**.

— **Schulenburg**, *Freiherr* von der. Anweisung wie reiner Kienen-Saamen ohne Flügel gesäet und wie die Flügel von reinen Kienen-Saamen abgemacht werden müssen. Auf königl. preussischen Befehl publicirt. (*Forst-Arch.* IV. 245–257. **1788**.)

— **Schulenburg**, *Freiherr* von der. Circulair-Verordnung an sämtliche königliche und städtische Forst Bediente, in den königl. preussischen Landen, wornach sie die Kienäpfel nicht zu früh einsammlen, solche bis zur Aussaat so trocken und luftig als möglich aufbewahren, auch nicht zu zeitig im Frühjahr aussäen lassen sollen. (*Forst-Arch.* IV. 258–264. **1788**.)

— **Laurop**, C. P. Etwas über die Kultur und Benutzung der Kiefer (Pinus sylvestris L.). 13 pp. S. n. p., **1799**. — *Reprinted from:* " *Oekonomische Hefte*, 1799."

— **Lindenthal**, L. W. Forstwissenschaftlicher Versuch über die Kiefern-Saaten, nebst Erfahrungen über den künstlich-ausgeklingelten Saamen. 4+70 pp. S. Frankfurth a. O., **1800**.

— **Borch**, B. van der. Over het zaaijen en planten van Dennen. (*Mag. Vaderl. Landb.* I. 295–300. **1804**.)

— **Slevogt**, Karl. Erfahrungen und Beobachtungen über den Anbau der Kiefer. (*In his* Sammlung neuer Entdeckungen und Beobachtungen . . . pp. 70–97. **1804**.)

— **Borch** [**van Verwolde**], A. P. R. C. van der. Verhandeling over de Schotsche Spar in dorre duingronden. (*Bataaf. Maatsch. Wetensch. Natuurk. Verh.* III. pt. 2, pp. 1–100, 1 pl. **1806**.) — *Reprinted under the title:* Verhandeling over de Schotsche Spar in dorre zandgronden. 100 pp. 3 pl. O. n. p., 1806.

— **Borch**, L. W. P. van der. Berigt wegens de Phalaena Bombyx pityocampa en middelen om dezelve te vernielen. (*Mag. Vaderl. Landb.* III. 504–508. **1806**.)

Pinus sylvestris: [**Biörn**, Sören.] Ueber die vortheilhafteste Behandlungs-Methode bei Besamung und Bepflanzung der Kiefern, auf magern, vorzüglich auf ganz sandigen Boden, Sandschollen und Sanddünen, als die einzige, nach vorhergegangener Bepflanzung, dauerhafte Sicherung der Nehrungschen Ufer. 40 pp. S. Danzig, **1807**.

— **Borch van Verwolde**, [A. P. R. C.] van der. Verslag wegens twee prijsverhandelingen wegens de aanplanting van den Mastpijn (Pinus sylvestris) met bijgevoegde aanmerkingen. (*Mag. Vaderl. Landb.* VI. 272–285. **1814**.)

— [**Mallet de Chilly**.] Notes sur les semis du Pin de Riga et sur la culture première de son jeune plant. 15 pp. O. n. t-p. [Paris, **1820**.] — *Reprinted from:* " *Ann. Hort.*"

— **Hubert**, F. A. Traité ou méthode de cultiver des Pins sauvages (Pinus sylvestris de Linné) d'une manière simple et peu dispendieuse, applicable aux terres incultes ou incultivables et rebelles à toute autre végétation. 8+36 pp. O. La Haye, **1825**. —— Korte handleiding tot de aankweeking der wilde Pijnboomen. O. 's Gravenhage, 1825.†

— **Mannert**. Ueber die Schädlichkeit der Dunkelschläge in Kiefern oder Fohrenwaldungen. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* II. 3–4. **1826**. — *See also* III. 139–140. 1827.)

— **Pfeil**, W[ilhelm]. Beiträge zur Kenntniss des Verhaltens der Kiefer in dem Landstriche zwischen dem 51sten Gr. 30 M. und 53sten Gr. 30 M. nördl. Breite und 35sten und 28sten Grade der Länge. (Nordöstlich Deutschland.) (*Krit. Bl.* III. pt. 2, pp. 81–99. **1826**.)

— **Dusold**. Forstwirthschaftliche Bemerkungen über eine Fohrensaat im Hauptmoorwalde. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* IV. 65–66. **1828**.)

— **Brodiez-Lesaint**. Note sur la plantation et la culture du Pin du nord (Pinus sylvestris). (*Soc. Agric. Aube Mém.* VIII. 278–285. **1829**.)

— **S[oulange]-B[odin**, Étienne]. Nouvelle espèce de Pin d'Écosse. (*Inst. Hort. Fromont Ann.* IV. 170–173, 207–210. **1832**. — *See also* VI. 195. 1834.)

— **Anbau** der Kiefer. (*Krit. Bl.* VI. pt. 2, pp. 106–114. **1833**.)

— **Grigor**, John. Observations sur le Pin sylvestre relatant le nombre de plants élevés de graines natives et vendus. (*Inst. Hort. Fromont. Ann.* VI. 196–200. **1834**.)

— **Pfeil**, W[ilhelm]. Kiefernsaat und Kiefernpflanzung, mit besonderer Berücksichtigung des Kiefernanbaues in den östlichen Provinzen Preussens. (*Krit. Bl.* VII. pt. 2, pp. 71–174. **1834**.)

— Ueber den **Zustand** der Kiefern-Waldungen in der oberen Pfalz und über die Mittel, ihre Production zu erhöhen. [1]+57 pp. O. n. p., **1835**. — *Reprinted from: Zeitschr. Forst. Jagdwes. Baiern*, new ser. VI.

— **Goldmann**. Ueber den Anbau der Kiefer auf trockenen Hängen im Kalkgebirge. (*Krit. Bl.* IX. pt. 1, pp. 82–92. **1835**. — *See also* X. pt. 1, pp. 135–144. 1836.)

— **Grigor**, John. Remarks on Pinus sylvestris . . . (*Highl. Agric. Soc. Scotland Trans.* new ser. IV. (1833–35), p. 345. **1835**.)

— **Binder von Kriegelstein**, Carl, *Freyherr*. Vorträge: 1. Über die Verbindung des Wald- und Feldbaues. 2. Über den Abtrieb der Weissföhrenwälder. 21 pp. O. t-p-c. [Wien, **1836**.] — *Reprinted from:* " *K. k. Landwirthschafts-Gesellschaft in Wien. Verhandlungen.*"

Pinus sylvestris (pp. 14–21).

— **Sintzel**, Joseph. Noch etwas über den Zustand der Kiefernwaldungen in der Oberpfalz und über die Mittel, ihre Produktion zu erhöhen. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* [XII.] 63–67, 69–72, 73–74. **1836**.)

— **Greyerz**, von. Bericht über Cultur-Versuche in sterilem Sandboden bezüglich auf Verbesserung der Krüppelwaldbestände. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* [XV.] 229–231, 233–235, 237–239, 241–243. **1839**. — *See also* pp. 461–463, 465–466; 1849, pp. 10–11, 13–14.)

— **Kirchner**. Ueber Forchensaaten. (*Forstl. Mittheil.* II. pt. 7, pp. 62–64. **1840**.)

— **Gewinnung** des Kiefernsamens. (*Krit. Bl.* XV. pt. 1, pp. 177–187. **1841**.)

— **Gennep**, W. K. van. Verhandeling over de meest gebruikelijke wijze van den aanleg van dennenbosschen in Nederland. 14 pp. O. Haarlem, **1842**. (*Nederl. Maatsch. Bevord. Nijverh. Landb.* XXXV.) — Over de meest gebruikelijke wijze van den aanleg van dennenbosschen in Nederland. (*Nederl. Maatsch. Bevord. Nijverh. Tijdschr.* VII. 266–278. 1843.)

Pinus sylvestris: **Chambray**. Observations sur la culture du Pin silvestre dans les hautes montagnes. (*Ann. For. Paris*, II. 679–681. **1844**.)

— **Bechtel**, F. Die Anwendung ein- und zweijähriger Kiefernpflanzen auf trockenen und zum Graswuchse geneigten Standorten, in verschiedenen, selbst trockenen und heissen Jahren. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* [XXII.] 328–339. **1846**. — *See also* [XXIII.] 121–129. 1847.)

— **Ehrenstein**, von, (*Forst-Inspektor, Rauden*). [Mittheilung über langjährige Keimfähigkeit von Kiefersaamen.] (*Schles. Forstver. Verh.* [**1846**], pp. 124–126.)

— **Maron**, (*Oberforstmeister, Oppeln*). Ueber Pflanzung einjähriger Kiefern ohne Ballen. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1847**], pp. 68–74.)

— **Fölkel**, (*Oberförster*) & **Marks**, (*Oberförster, Goschütz*). Ueber die Benutzung einjähriger Kiefer-Pflänzlinge zur Kultur. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1849**], pp. 95–97.)

— [**Pfeil**, Wilhelm.] Kiefern-Samenschläge. (*Krit. Bl.* XXVII. pt. 2, pp. 247–255; XXVIII. pt. 1, pp. 208–233. **1849**–50.)

— **Sick**. Om Plantning og Saaning af Fyr i Campinen. 4 pp. sq. Q. n. t-p. [Kjøbenhavn, **185** . ?]

— **W.**, von. Die Pflanzung einjähriger Kiefern. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* [XXVI.] 401–404. **1850**.)

— Die **Pflanzung** der Kiefern mit entblösster Wurzel. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* [XXVII.] 241–244, 1 pl. **1851**.)

— **Wttewaal**, J[an]. Het planten van Dennen zonder kluit. (*Alg. Landhuish. Cour.* VI. 62–63, 74–75. **1852**.)

— **Martini van Geffen**, A. Dennenteelt. (*Alg. Landhuish. Cour.* VI. 82. **1852**.)

— **Staring**, [W. C. H.]. Dennen poten zonder kluit. (*Alg. Landhuish. Cour.* IX. 153–154. **1855**.)

— **Bolt**, W. N. Het bevestigen van Heide-duinen. (*Alg. Landhuish. Cour.* IX. 185–186. **1855**.)

— [**Pfeil**, Wilhelm.] Die Kiefer (Pinus sylvestris) und ihre Erziehung . . . (*Krit. Bl.* XXXVII. pt. 1, pp. 55–123; pt. 2, pp. 65–149. **1856**.)

— **Pflaum**. Ueber die Nachzucht der Kiefer auf magerem Boden und die Mittel ihre Verkrüpplung zu vermeiden. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1857**, pp. 404–419.)

— **Weinschenk**, J. Ueber die Behandlung der mit Heide überzogenen jungen Kiefer-Schonungen. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1857**], pp. 146–148.)

— **Eisen**, Theodor. Etwas über das Wachsthum der Kiefer, insbesondere über die Tauglichkeit und Benützung des Vorwuchses dieser Holzart zur Aufforstung und Bestockung von Privatwaldungen. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1859**, pp. 194–197, 1 pl.)

— Zur **Naturgeschichte** der Kiefer. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1859**, pp. 438–445.)

— **Resultate** über die durch Kalkwasser beförderte Keimkraft des Kiefer-Samens im königl. Forst-Revier Kath.-Hammer. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1860**], pp. 49–55.)

— **Aurich**, von, (*Oberforstmeister, Pless*). Rigol-Streifen zur Kiefer-Pflanzung. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1863**], pp. 113–115.)

— **McCorquodale**, William. On successful planting with Scotch Fir (Pinus sylvestris), after previous crops of old Scotch Fir had been removed from the ground. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* II. 48–52. **1863**.)

— [**Nördlinger**, Hermann.] Wiederausschlag abgebrannter Föhrensaaten. (*Krit. Bl.* XLVI. pt. 1, pp. 203–207. **1863**.)

— Zur **Naturgeschichte** der Lärche, Arve und Kiefer. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1865**, pp. 23–34.)

— [**Burckhardt**, Heinrich.] Die Kiefern-Pflanzcultur mit ballenlosen Jährlingen zu Dobbertin. — Forstliche Reisenotizen besonders über Kiefern- und Erlencultur im Grossherzogthum Mecklenburg-Schwerin, I. (*Burckhardt Aus dem Walde*, I. 60–69, 1 il. **1865**.)

— **Gilchrist**, William. Planting of mixed Fir plantations. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* III. 2–7. **1865**.)

— **Duchesne-Thoureau**, [J.]. Semis et culture du Pin de Riga. (*Soc. Accl. Paris Bull.* ser. 2, III. 145–152. **1866**. — *Belg. Hort.* [XVI.] 240–245. [1866.])

— **Kirwan**, C[harles] de. Les trois types du Pin sylvestre. (*Rev. Eaux For.* V. 204–210. **1866**.)

— **Pausch**. Ueber Wiederaufforstung tiefgründigen Keupersandbodens mittels Pflanzung einjähriger Föhren in der Oberpfalz. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1866**, pp. 57–65.)

Pinus sylvestris: **Fischbach**, Carl. Das Vorkommen der Gemeinen Kiefer auf der Jurakalk-Formation. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1866**, pp. 201–206.)

— **Wiese**, [Wilhelm]. Das Verhalten der Kiefer auf ausgebautem Ackerboden. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* XLII. 250–256. **1866**.)

— **Danckelmann**, Bernhard. Kiefern-Zapfenernte in den Preussischen Staatsforsten 1866, 1867 und 1868. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* I. 260–261. **1869**.)

— **Blomqvist**, A. G. Mänty. Suomentanut F. A. Cannelin. — Suomen puulajit metsänhoidolliselta kannalta, I. [The Pine. Translated by F. A. Cannelin. — The trees of Finland from a forestal standpoint, I.] 214 pp. O. n. p., [**187** . ?].

— **Ihrig**, (*Forstmeister, Erbach*). Die Kiefer als Hauptholzart in Wildgärten. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* XLVI. 338–340. **1870**.)

— **Lemaire**, (*inspecteur des forêts*). Notice sur des semis de Pin sylvestre faits de 1843 à 1863 dans les forêts de Bord et de Montfort situées dans le département de l'Eure. [Extract.] (*Soc. Agric. Sci. Eure Rec.* ser. 3, IX. 196–210. **1870**.)

— **Fischbach**, H[einrich von]. Einjährige Forchen mit künstlichen Ballen. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1871**, pp. 201–207.)

— **Gilchrist**, William. Report on the Scots Fir (Pinus sylvestris); its cultivation and varieties. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* VI. 304–318. **1872**.) — The cultivation of the Scotch Fir and its varieties. [Extract.] (*Gard.* V. 14–16. 1874.)

— **Fritz**, N. Hvorfor vil Fyrren ikke trives paa de jydske Heder? (*Tidsskr. Landoekon.* ser. 4, VII. 38–46. **1873**.)

— **Holten**, N. Om Fyrren i det danske Skovbrug. (*Tidsskr. Landoekon.* ser. 4, VIII. 568–573. **1874**.)

— [**Holtz**, (*Förster, Lindenbusch*).] [Kurze Anleitung zur Pflanzung der einjährigen Kiefer in Guss, verbunden mit einem Mittel gegen Maikäferlarvenfrass.] (*Schles. Forstver. Jahrb.* 1873, pp. 9–13. **1874**.)

— **Mechow**, L. Die Cultur und Bewirthschaftung der Kiefern-Forsten für Forst- und Landwirthe. 22 pp. D. Osterburg, **1874**.

— **Webster**, J. B. On the growth and management of Scotch Fir forests. (*Highl. Agric. Soc. Scotland Trans.* ser. 4, VI. 338–347. **1874**.)

— **Blondein**, [K. M.]. Die Gemeine Kiefer auf theilweise nassen und zur Versumpfung geneigten Böden. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* XC. 41–47. **1875**.)

— **Brecher**, [G.]. Ueber Mischhölzer für Kiefern. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* VII. 48–56. **1875**.)

— **Eberts**, A. Wiederkehr der Kiefernsamenjahre in Preussen. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* VII. 266–271. **1875**.)

— [**Burckhardt**, Heinrich.] Moorerde zur Kiefernkultur auf dem ärmsten Sandboden. (*Burckhardt Aus dem Walde*, VI. 146–149. **1875**.)

— **Muhl**. Aus dem Kiefernhochwald. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LI. 369–376. **1875**.)

— **T.**, J. The Scottish Pine. (*Gard.* VII. 119. **1875**.)

— **Cusig**, (*Oberförster, Woidnig*). Beschreibung des Verfahrens zur Erziehung von Kiefernballen-Pflanzen aus einjährigen Kiefern durch Pflanzung in Lehmguss. (*Schles. Forstver. Jahrb.* 1875, pp. 251–256, 1 il. **1876**.)

— **Krausse**, (*Revierverwalter*). Das Beschneiden der Pfahlwurzeln an einjährigen Kiefern. (*Forstl. Bl.* new ser. V. 383. **1876**.)

— **Meyer**. Beitrag zur Frage über ständige oder wandernde Kiefern-Saatkämpe. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* VIII. 403–410. **1876**.)

— **Decrept**, Alfred. L'arbre vert en Picardie, son emploi avantageux dans les terrains calcaires et accidentés. New ed. 22 pp. O. Amiens, **1877**.

— **Kienitz**, M[ax]. Ueber die Verjüngung der Kiefer im Besamungsschlage in der . . . (Provinz Brandenburg). (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LIV. 41–45. **1878**. — *See also* pp. 45–47.)

— **Stahl**, R. Anflugkiefern in Altholzbeständen ein gutes Pflanzmaterial. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* IX. 551–555. **1878**.)

— **Brecher**, [G.]. Ueber Erziehung von Kiefernballen-Pflanzen. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* IX. 555–556. **1878**.)

— **Dieckhoff**. Die gemischten Eichen- und Kiefern-Culturen in den königlichen Oberförstereien Driesen und Steinspring. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* X. 513–530. **1879**.)

— **Riedel**, A. Samenmenge für Saatbeete zur Erziehung von Kiefern-Jährlingen. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XI. 114–115. **1879**.)

Pinus sylvestris: **Danckelmann**, Bernhard. Ueber die Erziehung und Pflanzung 2jähriger verschulter Kiefern. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XI. 329–333, 2 il. **1879.**)

— **Lang**. Ueber die Anzucht und Verwendung einjähriger Kiefernballenpflanzen. (*Forstwiss. Centrbl.* I. 388–398, 1 il. **1879.**)

— **R.**, W. W. How many timber varieties of Pinus sylvestris are cultivated in Britain? [**1879.**] (*Jour. For.* III. 557–558. 1880.)

— **Kienitz**, M[ax]. Einfluss der Gewinnungsart der Kiefernsamen auf die Keimthätigkeit derselben. (*Forstl. Bl.* XVII. 271–275. **1880.**)

— **Kujawa**, [Heinrich] von. Ueber die Anlage von Cämpen zur Erziehung von Kiefern-Ballenpflanzen. (*Schles. Forstver. Jahrb.* 1879, pp. 340–348. **1880.**)

— **McCorquodale**, D. Deterioration of Scotch Fir. (*Jour. For.* III. 765–772. **1880.**)

— **Michie**, C. Y. Thinning Scotch Fir plantations. (*Gard. Chron.* ser. 2, XIII. 151. **1880.**)

— **Danckelmann**, Bernhard. Kiefern-Unterbaubetrieb. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XIII. 1–7. **1881.**)

— **Gerdes**, F. Unterbau von Kiefernbeständen mit Weisstannen und Fichten im Forstort Meerhusen. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XIII. 270–274. **1881.**)

— **Keller**, Heinrich. Pinus sylvestris de Riga. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XIII. 513–514. **1881.**)

— **Booth**, John. Pinus sylvestris von Riga. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XIII. 628–629. **1881.**)

— **McLaren**, John & **McCorquodale**, William. Has Scotch Fir deteriorated in quality during late years? (*Scott. Arb. Soc. Trans.* IX. 176–182. **1881.**)

— **Martinet**, A. Le Pin sylvestre et sa culture en Sologne. 46+[1] pp. O. Paris, **1882.** — *From: Jour. Agric. Prat.*

— **Meschwitz**, [F. W.]. Die Erziehung der Kiefernpflanzen unter Abwendung der Schütte. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XXXII. 131–138. **1882.**)

— **Schlieckmann**, [E.]. Die Anwendbarkeit der Kiefern-Säemaschine im grossen Kulturbetriebe. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XIV. 165–183, 2 il. **1882.**)

— **Dücker**, von. Ist die Pflanzung junger Kiefern mit entblösster Wurzel eine empfehlenswerthe Kulturmethode? (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XV. 65–82. **1883.** — *See also* pp. 215–218.)

— **Weidemann** & **Kienitz**, [Max]. Sind vollkommen reife von unreifen Kiefernzapfen zu unterscheiden, und wie sichern sich die Darranstalten beim Einkauf gegen Einschmuggelung vorzeitig gepflückter Zapfen? (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XV. 158–160. **1883.**)

— **Müller**. Zur Kiefern-Jährlings-Pflanzung. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XV. 263–268. **1883.**)

— **Keller**, Heinrich. Kennzeichen von zur Unzeit gepflückten Kiefernzapfen. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XV. 573–575. **1883.**)

— **Homburg**, [G. T.]. Ein weiterer Beitrag zur Nutzholzwirthschaft im geregelten Hochwald-Ueberhaltbetriebe. (*Forstwiss. Centrbl.* VI. 209–225. **1884.**)

— **Peterson**. Gegen die einjährige Kiefernpflanzung. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XVI. 446–450. **1884.**)

— **Auff'm Ordt**, P. Die Lupinen-Kiefern-Kultur. 10 pp. O. t-p-c. Oppeln, **1885.**

— **Hoffmann**. Zur Frage der Erziehung von Kiefernbeständen durch Pflanzung einjähriger Kiefern. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XVII. 44–51. **1885.**)

— **Runnebaum**, [Adolf]. Die Kiefern im Buchen-Unterwuchse und im reinen Bestande bei gleichen Standortsverhältnissen. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XVII. 156–175. **1885.**)

— **Grebe**, [Carl]. Die Kiefer auf dem Höhensandboden der Tuchler Haide, nach Standort, Bestand und Form. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XVII. 387–396, 481–491, 549–559. **1885.**)

— **Schlieckmann**. Die Gewinnung des Kiefernsamens in den preussischen fiskalischen Darranstalten, nebst Bemerkungen über Kiefernsaat und Kiefern-Jährlings-Pflanzung. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XVII. 537–548. **1885.**)

— **Reiss**, A. (*Forstrath, Offenbach*). Der Lichtungsbetrieb mit Unterbau bei Kiefernbeständen. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LXI. 217–228. **1885.**)

— **Täger**, Arthur. Zum zweihiebigen Kiefernhochwald-Betrieb. 55 pp. O. Görlitz, **1885.** (Festgabe für die Theilnehmer an der 14. Versammlung deutscher Forstmänner zu Görlitz.)

Pinus sylvestris: **Webster**, J. B. Influence of soil on Scotch Fir. (*Gard.* XXVII. 407. **1885.**)

— **Böhme**. Ein Beitrag zur Frage über die Pflanzung von jungen Kiefern mit entblösster Wurzel. (*Forstwiss. Centrbl.* VIII. 73–90, 1 il. **1886.**)

— **Gigglberger**, [J. A.]. Ueber Aufforstung in Kiefernkrüppel-Waldungen. (*Forstwiss. Centrbl.* VIII. 317–345. **1886.**)

— **Mantel**. Beitrag zur Pflanzung mit einjährigen Kiefern. (*Forstwiss. Centrbl.* VIII. 375–379, 4 il. **1886.**)

— **Walther**. Beschädigung der Kiefer durch Beimischung oder Unterbau von Buchen. (*Forstwiss. Centrbl.* VIII. 538–539. **1886.**)

— **Kayser**, (*Forstmeister, Breslau*) & **Salisch**, Heinrich von. [In welcher Weise sind behufs Erziehung werthvoller Hölzer Kiefernbestände zu begründen und demnächst nach den Grundsätzen einer rationellen Bestandspflege zu durchforsten?] (*Schles. Forstver. Jahrb.* **1886**, pp. 32–60.)

— **Muhl**, (*Forstmeister, Darmstadt*). Zur Ehrenrettung des Kiefern-Jährlings. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LXII. 221–234, 17 il. **1886.**)

— **Zahrt**. Pflanzung ballenloser Kiefern. [**1886.**] (*Deutsch. Forst-Zeit.* I. 52–54. 1886–87.)

— **Ebel**, (*Privatförster*). Welches ist die beste Methode für die Pflanzung ballenloser Kiefern? [**1886.**] (*Deutsch. Forst-Zeit.* I. 70. 1886–87.)

— **Alten**, von. Wie wirkt die Saatzeit auf die Erziehung von Kiefern-Jährlingen? (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XIX. 10–13. **1887.**)

— **Schwappach**, [Adam]. Ueber den Lichtungszuwachs in Kiefernschirmschlägen. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XIX. 265–270. **1887.**)

— **Spring**, Eduard. Ueber Pflanzung ballenloser Kiefern. [**1887.**] (*Deutsch. Forst-Zeit.* I. 289–291, 298–299. 1886–87.)

— **Täger**, [Arthur]. Zum zweihiebigen Kiefernhochwald-Betrieb. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XXXVII. 1–75. **1887.**)

— **Zerweck**. Erfahrungen über die Erziehung der Forchenpflanzen. (*Forstwiss. Centrbl.* IX. 196–197. **1887.**)

— **Heger**. Ueber den Einfluss der Anbaumethode auf den Entwicklungsgang und den Ertrag der Fichte und der Gemeinen Kiefer. (*Forstwiss. Centrbl.* IX. 458–474. **1887.**)

— **Hartig**, R[obert]. Ueber den Lichtstandszuwachs der Kiefer. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LXIV. 1–7. **1888.**)

— **Scott-Preston**. Der Kiefern-Anbau auf Pflugwällen in der Oberförsterei Dobrilugk. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XX. 513–528, 3 il. **1888.**)

— **Warnecke**, [Hermann]. Wie sind unsere Kiefernbestände zu durchforsten? [**1888.**] (*Deutsch. Forst-Zeit.* II. 342–343, 348–349. 1887–88.)

— **W.** & others. Was hat der Forstmann bei Anlage eines Kiefernsaatkampes zu beobachten? [**1888.**] (*Deutsch. Forst-Zeit.* III. 26–28, 37–39. 1888–89.)

— **Buchholz**, (*Revierförster*). Enthalten die Zapfen von sogenannten Kiefernkusseln tauglichen Samen? [**1888.**] (*Deutsch. Forst-Zeit.* III. 169–170. 1888–89.)

— **Coleman**, W. [H.]. The Scotch Fir. (*Gard.* XXXVI. 167, 2 il. **1889.**)

— **Danckelmann**, [Bernhard]. Hand-Spaltpflanzung von Kiefernjährlingen. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXI. 35–39. **1889.** — *See also* XXII. 238, 240. 1890.)

— **Emsbach**, (*Kgl. Förster*). Ist die Saat oder die Pflanzung bei der Kiefer vorzuziehen? [**1889.**] (*Deutsch. Forst-Zeit.* III. 460–462, 468–469, 1 il. 1888–89.)

— **Peter**, Max. Wie verfährt man bei der Einsaat eines Kiefernsaatkampes zur Erziehung einjähriger Kiefern? Empfiehlt sich Voll- oder Rinnensaat, kommen besser breite oder Schmalrillen, Schmalbeete oder breite Gelände in Anwendung? [**1889.**] (*Deutsch. Forst-Zeit.* IV. 3–4. 1889–90.)

— **Meijer**, L. Is het al of niet voordeelig den grond voor dennenbosch te bewerken? (*Nederl. Heidemaat. Tijdschr.* I. 108–110. **1889.**)

— **Salisch**, [Heinrich] von. [Verpflanzen von Kiefern ohne Ballen.] (*Schles. Forstver. Jahrb.* 1888, pp. 21–23. **1889.**)

— **Neumann**. Was ist die Kiefer? (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXII. 410–421. **1890.**)

— A **Forester**, (*pseud.*). Deterioration of Scotch Fir. (*Timber Trades Jour.* XXXI. Scotch supplement, Dec. 12, p. 6, Dec. 19, p. 5. **1891.** — *Ind. For.* XVIII. 166–171. 1892.)

Pinus sylvestris: **Гомилевскій**, В. [Gomilevski, Vasili.] Предварительное естественное возобновленіе спѣлыхъ сосновыхъ лѣсовъ при посредствѣ постепенныхъ рубокъ. [The natural preregeneration of mature Pine forests by gradual felling.] 44 pp. O. Moscow, **1891**.

— **Tutein Nolthenius**, G. E. H. Handleiding voor het aanleggen en behandelen van grove-dennen-bosschen. 200 pp. 43 il. O. Arnhem, **1891**.

— Die **natürliche** Verjüngung der Kiefer und deren Erfolge. (*Oesterr. Forst-Zeit.* [X.] 295–296. **1892**.)

— **Cieslar**, Adolf. Die Pflanzzeit in ihrem Einfluss auf die Entwickelung der Fichte und Weissföhre; eine waldbaulich-physiologische Studie. 72 pp. 9 pl. Wien, **1892**. (*Mittheil. Forstl. Versuch. Oesterr.* pt. XIV.)

— **Holleman**, F. A. Beplanting met Plukdennen. (*Nederl. Heidemaat. Tijdschr.* IV. 39–40. **1892**.)

— **Ramann**, E[mil]. Die Ernährungsverhältnisse vorherrschender, mitherrschender und beherrschter Stämme. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXIV. 135–148. **1892**.)

— **Düesberg**. Wie erwachsen astreine Kiefern? (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXV. 601–607. **1893**.)

— **Kautzsch**, F. O. Zur Frage der Begründung von Kiefernbeständen. (*Forstwiss. Centrbl.* XV. 653–660. **1893**.)

— **Maerker**, [C.] & **Klopfer**, (*Oberförster, Primkenau*). [Welcher Grad der Durchforstung ist in den verschiedenen Altersstufen der Kiefernbestände Schlesiens zur Anwendung zu bringen?] (*Schles. Forstver. Jahrb.* 1892, pp. 56–71. **1893**.)

— **Hollweg**. Zur Schlagführung im Kiefernwalde des Regierungsbezirks Bromberg. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXVI. 577–590, 3 il. **1894**.)

— **Lunardoni**, A[gostino]. Quando e come si piantano i Pini silvestri. (*Eco Camp. Bosch.* I. 249–251, 3 il. **1894**.)

— **Keffer**, C. A. The Scotch Pine in the West. (*Gard. & For.* VIII. 142. **1895**.)

— **M.** Über die natürliche Verjüngung der Kiefer. (*Deutsch. Forst-Zeit.* X. 33–36. **1895**.)

— **K.** Kosten der natürlichen Verjüngung eines Kiefernbestandes im Verhältnis zu der künstlichen Verjüngung desselben. Ein Beitrag zur Kiefern-Verjüngungs-Frage. (*Deutsch. Forst-Zeit.* X. 80–83. **1895**.)

— **Sivers**, M[ax] von. Ueber die Vererbung von Wuchsfehlern bei Pinus sylvestris L.; ein Mahnruf an alle Forstmänner und Baumzüchter. (*Deutsch. Dendr. Ges. Mitteil.* IV. 49–51. **1895**.)

— **Walther**. Entgegnung auf die Abhandlung des Herrn M. von Sivers, Ueber die Vererbung von Wuchsfehlern bei Pinus sylvestris L. (*Deutsch. Dendr. Ges. Mitteil.* IV. 51–52. **1895**.)

— **Dammer**, Udo. Einige Bemerkungen zu dem Mahnrufe des Herrn M. von Sivers, die Vererbung von Wuchsfehlern bei Pinus sylvestris L. betreffend. (*Deutsch. Dendr. Ges. Mitteil.* IV. 52–54. **1895**.)

— **G.** Wirtschaftliche Behandlung der Kiefernbestände geringer Bonitätsklasse im Übergangsstadium von der Dickung zum Stangenholze. (*Deutsch. Forst-Zeit.* XI. 327–330. **1896**.)

— **Hamm**, [Julius]. Zur Kiefernfrage. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LXXII. 84–89. **1896**.)

— **Walther**, (*Oberförster, Dornberg*). Kiefern-Ueberhälter. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LXXII. 177–180. **1896**.)

— **Hoffmann**. Die Verjüngung der Kiefer unter Schirmbestand mit Handkultur. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXVIII. 112–117, 378–381. **1896**. — *See also* pp. 229–231, 670–679.)

— **Миглинскій**, А. [Miglinski, A.] Руководство къ разведенію въ лѣсахъ нашихъ Сосны путемъ искусственной ея культуры, посадкою одно и двухлѣтнихъ сѣянцевъ. [Instruction in the cultivation of the Pine in our forests by the method of artificial cultivation of one and two year old seedlings.] 7+85 pp. 36 pl. O. Moscow, **1896**.

— **Weinkauf**. Die Nutzholzerziehung der Kiefer mit Hilfe der Weymoutskiefer auf Buntsandstein. (*Forstwiss. Centrbl.* XVIII. 504–513. **1896**. — *See also* XIX. 26–29, 621–631. 1897.)

— **Daalen**, A. C. van. Welke is de beste tijd voor Dennen planten? (*Nederl. Heidemaat. Tijdschr.* IX. 115–117. **1897**.)

— **Dittmer**. Kiefernzapfensaat. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXIX. 263–268. **1897**.)

— **Graines** de Pin sylvestre. Origine. — Semis de Pin sylvestre. — Consultations en matière forestière. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 549. **1898**.)

— **Baliveau**. Culture du Pin sylvestre. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 941–946. **1898**.) — *From: "Société royale agricole de l'Est de la Belgique. Journal."*

Pinus sylvestris: **Laspeyres**, [Heinrich]. Der Einfluss der Streunutzung auf den Holzwuchs in den Kiefernbeständen des nordostdeutschen Flachlandes. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXX. 521–537, 581–609. **1898**.)

— **Mr.** Die Lichthöhen normal geschlossener Eichen- und Kiefernbestände. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XVI. 281–282. **1898**.)

— **Оріевскій**, Василій. [Ogievski, Vasili.] О сосновыхъ сѣменникахъ. [По изслѣдованіямъ въ Свѣнскомъ, Броварскомъ и Собичскомъ лѣсничествахъ въ 1895, 96 и 97 г. г.] [On Pine seed-trees . . .] [2]+68 pp. Q. St. Petersburg, **1898**.

— **Reiss**. Zur Naturverjüngung der Kiefer. (*Forstwiss. Centrbl.* XX. 5–16. **1898**.)

— **T.** Anbau der Kiefer in der Main-Rheinebene. (*Forstwiss. Centrbl.* XX. 66–72. **1898**.)

— **Wiener**, (*Langen*). Aufastung von Kiefernstangenhölzern. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LXXIV. 339–340. **1898**.)

— **Salisch**, Heinrich von. Erste Durchforstung eines Kiefernbestandes. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXX. 672–677. **1898**.) —— La première éclaircie dans une pineraie. (*Rev. Eaux For.* XXXVIII. 45–46. 1899. — *Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 131–133. 1899.)

— **Renseignements** sur le Pin sylvestre d'Écosse. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 392–393. **1899**.)

— **Création** d'un sous-étage dans une pineraie âgée de 29 ans, assez fortement éclaircie et située en terrain argilo-schisteux, de qualité moyenne. Quelles sont les essences à conseiller, l'âge des plants à employer etc. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 586–587. **1899**.)

— À **quelle** distance doit-on planter le Pin sylvestre? (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 592. **1899**.)

— **Колесовъ**, А. [Kolesof, A.] Сосновыя посадки на пескахъ находящихся вблизи Харьковскаго земледѣльческаго училища. [The planting of Pines on sand near the agricultural school at Kharkov.] 3 pp. Q. t-p-c. St. Petersburg, **1899**.

— **Reiss**. Zur Frage des Lichtungszuwachses. (*Forstwiss-Centrbl.* XXI. 620–625. **1899**.)

— **Semis** de Pin sylvestre. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VII. 529. **1900**.)

— **Dépérissement** du Pin sylvestre en pépinière. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VII. 595. **1900**.)

— **Peuplement** de Pin sylvestre très clairiéré (250 à 300 sujets par hectare, disséminés) âgé de 15 à 20 ans, situé en sol calcaire, rocailleux, de 0m10 à 0m25 de profondeur, à sous-sol rocheux, et qui est de plus envahi par des graminées. Que faut-il faire pour regarnir les vides? (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VII. 656. **1900**.)

— **Eberts**. Der Anbau der Kiefer in Hessen. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXXII. 50–54. **1900**.)

— **Перекрестовъ**, К. [Perekrestof, K.] Сосновыя насажденія и естественное возобновленіе ихъ въ Солоно-Езерской казенной лѣсной дачѣ, Ковенской губерніи. [The Pine forests and their natural regeneration in the state forest-range Solono-Yezerskaya of the government Kovno.] 102 pp. Q. Warsaw, **1900**.

— Diseases

— **Liénard**, F. Études sur les insectes nuisibles aux Pins sylvestres. pp. 277–288. n. p., **n. d.** — *From* ?

— **Bergman**, Torbern. Uplysning om de skadelige Tallmaskarne. (*Svensk. Vetensk. Akad. Handl.* XXX. 272–276. **1769**.)

— **Loschge**, F. H. Naturgeschichte der Forl- oder Kieferraupe. (*Naturforscher Halle*, XXI. 27–65, pl. 2. **1785**.)

— **Gleditsch**, J. G. Gedanken über den ausserordentlichen Raupenfrass in den Kienheiden der Mark Brandenburg, von den Jahren 1782, 1783 und 1784, nach seinen wahren Umständen, nebst etlichen Veränderungs-Vorschlägen dieses darinnen überhand nehmenden Ungeziefers überhaupt. (*In his* Vier . . . Abhandlungen . . . Forst-Wesen . . . pp. 29–102. **1788**.)

— **Gleditsch**, J. G. Gedanken und Erfahrungen über den schwarzbraunen haarigten Borkenkäfer mit abgestutzten gestreiften und zackigten Flügeldecken an den Kiefern, Dermestes typographus Linn. in der Mark Brandenburg. (*In his* Vier . . . Abhandlungen . . . Forst-Wesen . . . pp. 103–130. **1788**.)

Pinus sylvestris: Siemssen, A. C. Naturgeschichte der grossen Tannenraupe, nebst Anweisung zu deren Vertilgung zum Nutzen der mecklenburgischen Förster und Landwirthe. 35 pp. D. Schwerin, **1794**.

— **Beiträge** zur Geschichte der Kiefernraupe. O. pl. Dresden, **1800**.† — Beiträge zur Geschichte der Kiefernraupe nach angestellten Bemerkungen erfahrner sächsischer Forstmänner. Ed. 2. 44 pp. 2 pl. D. Ronneburg, 1803.

— **Remarkable** internal combustion of the trunks of Scots-Fir trees. (*Edinb. Philos. Jour.* IV. (1820–21), p. 207. **1821**.)

— **Müller**, D. E. Ueber den Afterraupenfrass in den fränkischen Kiefernwaldungen . . . **1821**. — *See* DISEASES AND INJURIES CAUSED BY INSECTS. GERMANY. VARIOUS INSECTS, p. 206.

— **Opis** niektórych owadów lasom sosnowym najbardziej szkodzących z wyobrazeniem ich postaci. [Description and illustration of some insects injurious to the Pines.] 3 pp. 2 pl. O. Warszawa, **1827**.

— **Hartig**, G. L. Anleitung zur Vertilgung oder Verminderung der Kiefern-Raupen. 44+[1] pp. S. Berlin, **1827**.

— **Bülow-Rieth**, von. Neue Beobachtungen über den Kieferspinner (Phalaena Bombyx pini) vulgo grosse Kiehnraupe, und über die Mittel, seine Ausbreitung zu hindern. 18+62 pp. S. Stettin, **1828**.

— [**Zimmer**, (*Förster*).] Insektensachen. (*Krit. Bl.* VII. pt. 1, pp. 55–67. **1833**. — *See also* pt. 2, pp. 175–201.)

— **Fintelmann**, L. Beiträge zur näheren Bestimmung und Naturgeschichte einiger auf der Kiefer (Pinus sylvestris L.) lebender Lophyren. [**1836**.] (*Leop.-Carol. Akad. Naturf. Verh.* XIX. (XI.) pt. 1, pp. 245–280, pl. 25. 1839.) — *Separate:* t-p.

— **Goldmann**, (*Oberförster*). Mausefrass in einer Kiefernsaat. (*Krit. Bl.* XIII. pt. 1, pp. 226–229. **1839**.)

— **Goureau**, [Ch.]. Note pour servir à l'histoire du Pissodes pini. (*Soc. Entom. France Ann.* XI. 53–58. **1842**.) — *Separate.*

— **Zebe**, (*Oberförster, Volpersdorf*). Phalaena Tortrix (Occyx) turionana Linn. — Aphoristische Mittheilungen, II. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1843**], pp. 75–76.)

— **Wttewaal**, J[an]. De dennenscheerder en de wijze om zijne vernielingen te voorkomen. (*Alg. Landhuish. Cour.* III. no. 50. **1849**.)

Hylesinus piniperda.

— **Schaden** durch Eichhörnchen. (*Krit. Bl.* XXIX. pt. 1, pp. 253–254. **1850**.)

— **Bando**, (*Oberförster, Katholisch-Hammer*). Ueber das Auftreten, die Verbreitung und den Frass der Forleule, Phalaena noctua piniperda, im Reviere Katholisch-Hammer und den angrenzenden Fürstlich v. Hatzfeld'schen Forsten. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1851**], pp. 273–289.)

— **Haass**, (*Oberförster, Giersdorf*). Der Kalkeinstäuber zur Abwehr der Verwüstungen durch den grossen braunen Rüsselkäfer, Curculio pini. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1851**], pp. 290–292, 1 il.)

— **Friess**, Franz. Die grosse Kiefernraupe (Phalaena bombyx pini) in den Forsten der Reichsdomaine Brandeis. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* IX. 62–64. **1851**.)

— **Homburg**, G. T. Zur Erklärung des Schüttens der Kiefern. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* **1852**, pp. 273–274.)

— **Stein**, F[riedrich]. Über die Schütte; ein akademisches Gutachten. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* VIII. 208–227. **1852**.) — *Separate.*

— **Weinschenk**, J. M. & **Ratzeburg**, [J. T. C.]. [Vier Schriftstücke, den Frass des Rüsselkäfers betreffend.] (*Schles. Forstver. Verh.* [**1852**], pp. 141–148.)

— **Wagner**, (*Oberförster, Katholisch-Hammer*). Ueber das weitere Auftreten und die Folgen des Frasses der Forleule, Phalaena noctua piniperda, in dem königlichen Forstrevier Katholisch-Hammer, im letzten Semester 1851 und im 1. Semester 1852. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1852**], pp. 155–163.)

— **Buro**, (*Forstmeister, Trachenberg*). Notiz über den Raupenfrass in den Trachenberger Forsten. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1852**], pp. 164–165.)

— **Pannewitz**, [Julius] von. [Ueber Chrysomela pini, pinicola und Trichius octopunctatus.] (*Schles. Forstver. Verh.* [**1852**], pp. 165–167.)

— **Lorenz**, (*Oberförster, Lauterbach*). Notizen über das Schütten der Kiefern (P. silv.). (*Schles. Forstver. Verh.* [**1852**], pp. 220–222.)

— **Alers**, G[eorg]. Noch ein Wort über das Schütten junger Kiefern. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* [XXIX.] 81–85. **1853**.)

Pinus sylvestris: Pannewitz, [Julius] von. Ueber das Schütten der Kiefer. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1853**], pp. 128–140.)

— **Aurich**, von, (*Oberforstmeister, Pless*). Anmerkungen betreffend das Schütten der jungen Kiefern mit Bezugnahme auf die besonderes Interesse erweckenden Aufsätze: (A.) In dem Tharander Jahrbuche 8. Band pag. 208–227. (B.) Pfeil, Kritische Blätter 32. Band, 1. Heft pag. 86 sequ.; 2. Heft pag. 190–199. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1853**], pp. 141–144.)

— **Blase**, [S. W.]. Nachrichten über die Kiefernschütte im sächs. Erzgebirge im Jahre 1852. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* IX. 78–88. **1853**.)

— Der **Frass** der Nonne (Ph. Bomb. Monacha) im Jahre 1853. (*Krit. Bl.* XXXIII. pt. 2, pp. 237–246; XXXV. pt. 1, pp. 95–109. **1853**–55.)

With varying title.

— **Cusig**, (*Oberförster, Bobiele*). [Bericht über die Schütte im Forstrevier Bobiele.] (*Schles. Forstver. Verh.* [**1854**], pp. 141–143.)

— **Nerlich**, (*Oberförster, Turawa*). [Bericht über die Schütte aus dem Turawer Forst.] (*Schles. Forstver. Verh.* [**1854**], pp. 144–146.)

— **Gumtau**, (*Forstinspektor, Breslau*). Ueber den Frass von Phalaena Bombyx pinivora Tr. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1854**], pp. 148–155.)

— **Elias**, (*Oberförster, Radowitz*). Einige Worte über Hylesinus piniperda. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1854**], pp. 157–160.)

— **Stein**, F[riedrich]. Ueber einige Borkenkäferarten. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* X. 270–279, 3 il. **1854**.)

— **Spiegel**, von (*Dammer*). Die Schütte der Kiefer; Versuch, der veranlassenden Ursache auf die Spur zu kommen. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1855**], pp. 190–193.)

— **Elias**, (*Oberförster, Radowitz*). Ueber das Schütten der Kiefer, die Ursachen dieser Krankheit und Vorbeugung gegen dieselbe. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1855**], pp. 193–197.)

— **Kaboth**, (*Oberförster, Poppelau*). Das Vorkommen der grossen Kiefernraupe, Phal. Bombyx pini, im Jahre 1855 im königl. Forstrevirr [*sic*] Poppelau. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1855**], pp. 304–308.)

— **Meier**, A. Beschädigung an Kiefern durch Hasen. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* [XXXI.] 233. **1855**.)

— **Schrader**, (*Oberförster, Pless*). Ueber das zur Verminderung resp. Vertilgung des Kieferspinners, Phalaena Bomb. pini, fn [*sic*] den Fürstlich von Plesser Forsten der Herrschaft Neuschloss angewandte Verfahren. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1856**], pp. 115–118.)

— **Dommes**, [Albert]. Beobachtungen über die Schütte der Kiefer. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1856**], pp. 131–133.)

— **Hetschko**, (*Oberförster, Tost*). [Beobachtungen über die Schütte der Kiefer.] (*Schles. Forstver. Verh.* [**1856**], pp. 133–135.)

— **Willkomm**, [Moritz]. Ueber eine durch parasitische Pilze verursachte Krankheit der Kiefer (Pinus sylvestris L.). (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XII. 157–171, 1 pl. **1857**.)

— **Berg**, [C. H. E. *Freiherr*] von. Das Auftreten des Kiefern-trieb-Wicklers (Tortrix Buoliana) und der Kiefern-Blattwespe (Tenthredo pini) auf dem Gorisch. — Insectensachen, II. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XII. 244–247. **1857**.)

— **Heyrowsky**, [Johann]. Ueber den Rüsselkäfer (Curculio pini). (*Schles. Forstver. Verh.* [**1857**], pp. 112–115.)

— **Gutte**, (*Forstinspektor, Oppeln*). Mittheilungen über das Auftreten der grossen Kiefernraupe und der Nonne in den königl. Forsten des Regierungs-Bezirks Oppeln, sowie über den Umfang der gegen dieselben in Anwendung gekommenen Vertilgungs-Massregeln in der Zeit von Ende Juni 1856 bis dahin 1857. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1857**], pp. 140–144. — *See also* [1856], pp. 108–109.)

— **Ratzeburg**, [Christian]. Reproduktion junger, vom Feuer zerstörter Kiefern. (*Krit. Bl.* XXXIX. pt. 2, pp. 224–227, pl. 2. **1857**.)

— **Gutte**, (*Forstinspektor, Oppeln*). Das Auftreten der grossen Kiefernraupe in einzelnen königlichen Forstrevieren des Regierungsbezirkes Oppeln, in der Zeit von Anfang Juli 1857 bis Ende August 1858. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1858**], pp. 95–98.)

— **Pannewitz**, [Julius] von. Die Schütte der Kiefern betreffend. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1858**], pp. 99–105. — *Allg. Forst. Jagd-Zeit.* XXXIV. 297–299. 1858.)

— **Lehmann**, (*Forstmeister*). Der Kiefern-Rüsselkäfer. (*Krit. Bl.* XL. pt. 2, pp. 168–180. **1858**.)

Pinus sylvestris: **Schember**, C. Das Auftreten der Schütte im Frühjahr 1858. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* XXXIV. 299–302. **1858**.)

— **Zimmer**. Der Curculio pini und Mittel zu seiner Vertilgung. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* XXX. 63–71; XXXI. 3–26; XXXVII. 48–57. **1858**–60.)

— **K**. Beitrag zur Schütte. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1859**, pp. 353–354.)

— **Wittwer**, (*Forstmeister, Karolath*). Bemerkungen zur Schütte der Kiefer im Frühjahre 1859. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1859**], pp. 111–114.)

— **Pannewitz**, [Julius] von. Die Vertilgung des Kiefernspinners (Phalaena Bombix pini) betreffend. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1861**, pp. 365–373.)

— **Meier**, A. Zur Naturgeschichte der Kiefer. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1861**, p. 424.)

Needle-shedding.

— **Pannewitz**, [Julius] von. [Verwachsung zweier Kiefern.] (*Schles. Forstver. Verh.* [**1861**], pp. 87, 424–425, 1 pl.)

— **Wietlisbach**, [J. W.]. Beschädigungen durch Curculio notatus. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1861**, p. 200.) —— Dommages causés par le Curculio notatus. (*Jour. Suisse Écon. For.* 1861, p. 263.)

— **Hoop**, von d. Nachricht über den Frass des Kiefernspinners in dem grossherzoglich hessischen Forstamt Jugenheim. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* 1861, pp. 121–126; 1862, pp. 221–224. **1861**–62.)

— Die **kleine** Kiefernblattwespe auf dem Mainhardterwalde, im Weinsberger Thale und in den Löwensteinerbergen im Jahre 1861. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1862**, pp. 72–78.)

— **Pannewitz**, [Julius] von. Schlussworte über die Besprechung der Vertilgung des Kiefernspinners (Ph. Bomb. pini). (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1862**, pp. 185–191.)

— **Cohn**, Ferd[inand]. Ueber Verunstaltung von Kiefer-Wipfeln durch Insekten. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1862**], pp. 76–91, 1 pl.)

— **Börner**, R. [Die Schütte-Krankheit an Kiefern.] (*Schles. Forstver. Verh.* [**1862**], pp. 92–96.)

— **Ratzeburg**, J. T. C. Die Nachkrankheiten und die Reproduction der Kiefer nach dem Frass der Forleule. 8+46 pp. O. Berlin, **1862**.

— [**Nördlinger**, Hermann.] Die Schütte der Föhren. (*Krit. Bl.* XLVI. pt. 1, pp. 185–203. **1863**.)

— **Ratzeburg**, [J. T. C.]. Das forstliche Verhalten der Kiefer nach dem Eulenfrass, mit besonderer Beziehung auf Schlesien. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1863**], pp. 100–108, 1 pl.)

— **Bary**, A[nton] de. [Über einen neuen, in der Mark und in Hannover beobachteten, der Kiefer verderblichen Pilz, Caeoma pinitorquum.] (*Akad. Wiss. Berlin Monatsber.* 1863, pp. 624–640, 1 pl. **1864**.) — *Separate:* O. t-p. Berlin, 1864.

— **Pausch**, (*Forstmeister*). Die Schütte der Föhre. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1864**, pp. 126–129. — *Krit. Bl.* XLVI. pt. 2, pp. 124–127. 1864.) —— Sur une chute maladive des aiguilles du Pin sylvestre. (*Jour. Suisse Écon. For.* 1864, pp. 134–136.)

— **Rossmann**, [Julius]. Pilzfäden in sog. ersticktem Kiefernholze. (*Bot. Zeit.* XXII. 74–75. **1864**.)

— **Hoop**, von d. Die Vertilgung des Kiefernspinners betreffend. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1865**, pp. 84–88.)

— **Gigglberger**, J. A. Zur Schüttekrankheit der Kiefer. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1865**, pp. 401–404.)

— **Löffelholz-Colberg**, Friedrich, *Freiherr* von. Beitrag zu einer kritischen Nachweisung über die Schüttekrankheit der Föhre oder Kiefer mit Angabe der verschiedenen Ansichten über Entstehung und Wesen dieser Krankheit überhaupt. 48 pp. O. Berlin, **1865**.

— **Regener**, Emilius. Erfahrungen über den Nahrungsverbrauch und über die Lebensweise und Vertilgung der grossen Kiefern-Raupe (Phalaena Bombyx pini). 15 pp. O. Magdeburg, **1865**.

— **Wiese**, [Ernst]. Eine neue Krankheit der Kiefer. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* XLI. 401–402. **1865**.)

— **Meier**, A. Bestätigung der Wirksamkeit der Beschattung gegen die Schütte. (*Krit. Bl.* XLVIII. pt. 1, pp. 275–277. **1866**.)

— **Bernuth**, von, (*Oberförster*). Ueber die Schütte der Kiefern. (*Krit. Bl.* XLIX. pt. 1, pp. 237–240; LII. pt. 1, pp. 179–181. **1866**–70.)

Pinus sylvestris: **Hänlein**, von, (*Forstmeister, Ratiborhammer*). Zur Frage über Entstehung der Schütte. (*Schles. Forstver. Verh.* **1867**, pp. 89–90.)

— **Beyreuther**, (*Forstconducteur*). Einige Beobachtungen über die schädlichen Folgen der Streunutzung in Kiefernwaldungen der Lausitz. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XVIII. 33–47, 9 il. **1868**.)

— **Duetsch**, P. Ueber das Schütten der jungen Kiefern. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1868**, pp. 259–261.)

— **Buhse**, [F. A.]. Abnormer Baum. (*Naturf. Ver. Riga Corresp.* XVII. 2–3. **1869**.)

— **Frömbling**, [C.]. Ueber das Auftreten der Schütte an der ostfriesischen Nordseeküste. (*Burckhardt Aus dem Walde*, II. 99–103. **1869**.)

— **Wissmann**, [O.]. Ueber den Kiefernkrebs. (*Burckhardt Aus dem Walde*, II. 148–154. **1869**.)

— **Middeldorpf**, (*Oberförster, Pütt*). Ueber das Abfangen der Kiefernraupe auf Theerringen. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit. Suppl.* VII. 65–87. **1869**.)

— **Bail**. Pilz-Epidemie an der Forleule, Noctua piniperda (L.). (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* I. 243–247; II. 135–144. **1869**–70.)

— **Danckelmann**, Bernhard. Die Vertilgung der grossen Kieferraupe durch Sammeln und Theeren nach Erfolg und Kosten. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* II. 95–110. **1870**.)

— **Bernuth**, von, (*Oberförster*). Ueber den Kieferspinner und das Lichtwerden der Kiefernbestände im späteren Alter. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* II. 179–182. **1870**.)

— **Gerike**, (*Oberförster, Stoberau*). Das Theeren als Vertilgungsmittel der Raupen von Phalaena Bombyx pini. (*Schles. Forstver. Jahrb.* 1869, pp. 274–277. **1870**.)

— **Ratzeburg**, [Christian]. Kiefern-Keimlinge des Jahres 1868. Neue physiologisch-pathologische Skizze mit Abbildungen. (*Krit. Bl.* LII. pt. 1, pp. 94–104, 2 il. **1870**.)

— **Rettstadt**, [G.]. Der Kiefernkrebs. (*Krit. Bl.* LII. pt. 1, pp. 174–178. **1870**.)

— **Hartig**, Robert. Ueber den Einfluss verschiedener Raupen-Vertilgungsmethoden auf die Gesundheit der Kiefer. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* III. 390–396. **1871**.)

— **Ratzeburg**, J. T. C. Eine Pflanzenschule für Forstinsecten. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* III. 396–402. **1871**.)

— **Frömbling**, [C.]. Betrachtungen über die Schütte an der ostfriesischen Nordseeküste. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* III. 430–432. **1871**.)

— **Hoffmann**, H. Hexenbesen der Kiefer. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* XLVII. 236–238. **1871**.)

— **Богословскій**. [Bogoslovski.] Описаніе болѣзней сѣверной Сосны. [Description of the diseases of the northern Pine.] 16 pp. O. St. Petersburg, **1872**.

— **Hartig**, Robert. Caeoma pinitorquum A. Br. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* IV. 99–123, 1 pl. **1872**.)

— **Hartig**, Robert. Zur Beurtheilung der Lebensfähigkeit der durch Raupenfrass entnadelten Kiefern. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* IV. 263–265. **1872**.)

— **Altum**, Bernhard. Untersuchungen über die Boden-Temperatur, bei welcher das Aufbäumen der Raupen des Kiefernspinners erfolgt, und über die Brauchbarkeit verschiedener Theermittel zum Abfangen der Raupen. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* IV. 266–280. **1872**.)

— **Middeldorpf**, (*Oberförster*). Die Vertilgung der Kiefernraupe (Phalaena Bombyx pini) durch Theerringe, nebst Notizen über die Pilzkrankheit der Kiefernraupen. [2]+52 pp. O. Berlin, **1872**.

— **Mühlen**, [Ferdinand, *Freiherr*] von. Büschelballenpflanzung und Schütte. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* XVI. 322–331. **1872**.)

— **Reyher**, C. Die grosse Kiefernraupe; ihre Geschichte, ihre Schädlichkeit und ihre Vertilgung vornehmlich durch den L. Mützell'schen Raupenleim; eine Mahnung für die Besitzer und Verwalter von Kiefernwaldungen. 32 pp. D. Leipzig & Stuttgart, **1872**.

— **Wiese**, [Ernst]. Der Kieferndreher (Caeoma pinitorquum). (*Forstl. Bl.* new ser. I. 25. **1872**.)

— **Gerhold**. Die Schütte der Kiefer. (*Forstl. Bl.* new ser. I. 150–153. **1872**.)

— **Grunert**, J. T. An Kiefern. — Eigenthümliche Krankheitserscheinungen an Waldbäumen, I. (*Forstl. Bl.* new ser. II. 112–113. **1873**.)

— **Zenker**, [Josef] von. Das Benagen der Kiefern durch Eichhörnchen. (*Forstl. Bl.* new ser. II. 123. **1873**.)

Pinus sylvestris: **Morgenroth.** Schütte. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* V. 87. **1873.**)

— **Wagner**, (*Oberförster*). Die schädlichen Kiefern-Raupen, insbesondere die grosse Kiefern-Raupe (Gastropacha Pini), ihr Frass, Vorbeugungsmittel dagegen, und ihre Feinde. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XXIII. 182–201. **1873.**)

— **Zeman**, Julius. Der Kieferndreher (Cacoma [*sic*] pinitorguum [*sic*]). (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* LXXXI. 29–37. **1873.**)

— **Hoffmann**, [H.]. Ueber die Schüttekrankheit der Kiefer. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* L. 395–396. **1874.**)

— **Altum**, [Bernhard]. Cerambyx fascicularis, Bostrichus bidens und Hylesinus minimus nach einem Herbststurme im Kiefernwalde. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* VII. 126–128. **1875.**

— **Mühlhausen**, F. A. Ueber das Absterben der Kiefern aus Pflanzungen. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* VII. 485–486, 2 pl. **1875.**)

— **Cattie**, J. T. Verslag over Lophyrus pini. (*Alg. Landhuish. Cour. Bijbl.* XII. 353–358. **1875.**)

— **Kořešnik**, Moriz. Erinnerung an zwei alte Bekannte. (*Centrbl. Ges. Forstw.* I. 185–189. **1875.**)

— **Hess**, [Richard]. Nadeldürre an Kiefern. (*Centrbl. Ges. Forstw.* I. 594. **1875.**)

— **Mulder**, L. Larf in de dennenbosschen. (*Alg. Landhuish. Cour.* XXIX. 202. **1875.**)
Lophyrus pini.

— **Mulder**, L. De dennenbladwesp, Lophyrus pini. (*Alg. Landhuish. Cour.* XXIX. 226. **1875.**) — *See also* p. 243; XXX. 8–9.)

— **Röthel**, H. Beobachtungen über das Auftreten des grünköpfigen Kiefernspanners (Geom. pin.) im Jahre 1871 und 72. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* XIX. 168–172. **1875.**)

— [**Parisel**, Émile.] Les pinières de la Campine et le lophyre du Pin. 18 pp. il. O. Bruxelles, **1876.**

— **Anleitung** zur Untersuchung der Kieferspinner-Raupen auf Infection mit der Brut parasitischer Insekten. (*Schles. Forstver. Jahrb.* 1876, p. 424. **1877.**)

— **Prantl**, K[arl]. Hysterium Pinastri Schrad. als Ursache der Schüttekrankheit der Kiefer. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LIII. 425, 435–436. **1877.**)

— **Schwappach**, [Adam]. Ein Beitrag zur Kenntniss der Kiefern-Schütte. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* XXI. 325–327. **1877.**)

— **Prantl**, K[arl]. Die Ursache der Kiefernschütte. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* XXI. 433–437. **1877.**)

— **Wiese**, [Ernst]. Hylesinus piniperda L. Waldgärtner. (*Forstl. Bl.* ser. 3, I. 76–79. **1877.**)

— **Altum**, [Bernhard]. Agrotis tritici, Getreideeule; (eine neue "Kiefernsaateule"). (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* IX. 19–24, 1 il. **1878.**)

— **Altum**, [Bernhard]. Die Nonne (Liparis monacha) in Kiefern. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* IX. 326–331, 383–420. **1878.**)

— **Altum**, [Bernhard]. Mittheilungen aus einem Bericht der königlichen Regierung zu Breslau an das Finanzministerium über den Kiefernspinner und die Nonne. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* IX. 345–347. **1878.**)

— [**Borggreve**, Bernhard.] Abermaliger Frass von Elateriden-(Springkäfer-)Larven auf Kiefersaatbeeten. (*Forstl. Bl.* XV. 319–320. **1878.**)

—**Nördlinger**, [Hermann]. Die Schütte junger Föhren. (*Centrbl. Ges. Forstw.* IV. 389–397. **1878.**)

— **Ritzema Bos**, J. De dennebladwesp, Lophyrus rufus. (*Alg. Landhuish. Cour.* XXXII. 247. **1878.** — *See also* p. 255.)

— **Alers**, Georg. Schutz den jungen Kiefern in den Saat- und Pflanzkämpen gegen Frühfrost. (*Centrbl. Ges. Forstw.* IV. 132–134; VI. 156–159, 1 il. **1878–80.**)

— **Altum**, [Bernhard]. Der Kiefernstangen-Rüsselkäfer (Pissodes piniphilus Hbst.). (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* X. 85–92, 1 il. **1879.**)

— **Wiederhold.** Zur Maikäfer-Frage. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* X. 177–180. **1879.**)

— **Schmidt**, [R.]. Antheeren von Kieferntrieben gegen den Verbiss des Rothwildes. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XI. 103–106. **1879.**)

Pinus sylvestris: **Altum**, [Bernhard]. Aradus cinnamomeus Pz.; (ein neuer Kiefernfeind). (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XI. 230–233, 1 il. **1879.**)

— **Ebermayer**, [Ernst]. The casting of young Pine trees. (*Jour. For.* II. 249–252. **1879.**)
Translated from the German.

— **Gieseler**, (*Oberförster, Syke*). Die Wurzelfäule der Kiefer in ihren Ursachen und Folgen. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LV. 383–385. **1879.**)

— **Ludwig**, (*Professor*). Massenhafte Vegetation des Kiefernblasenrostes (Aecidium pini Pers. var. acicola) auf Kiefernnadeln. (*Centrbl. Ges. Forstw.* V. 453–454. **1879.**)

— **Ritzema Bos**, [J.]. De dennescheerder. (*Alg. Landhuish. Cour.* XXXIII. 93–94, 97–98, 101–102, 4 il. **1879.**)
Hylesinus piniperda.

— **Schwappach**, [Adam]. Zur Theorie der Kiefernschütte. (*Forstwiss. Centrbl.* I. 231–232. **1879.**)

— **Altum**, [Bernhard]. Die Folgen der letzten Massenvermehrung der Nonne (Liparis monacha L.) in unseren Kiefernbeständen. (*In* DANCKELMANN, Bernhard. Festschrift für die fünfzigjährige Jubelfeier der Forstakademie Eberswalde, pp. 131–145. **1880.**)

— **Altum**, [Bernhard]. Kieferninsecten auf einer Brandfläche. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XII. 739–741. **1880.**)

— **Baudisch**, Friedrich. Genügt der Schutz der jungen Kiefern gegen Frühfrost, und die Schütte hintanzuhalten? (*Centrbl. Ges. Forstw.* VII. 362–364. **1881.**)

— **Turski**, M. [K.]. Die Schütte der Kiefern. (*Forstwiss. Centrbl.* III. 144–151. **1881.**)

— **Osterheld**, [Friedrich]. Beschädigungen durch den Kiefernspanner — Ph. geometra piniaria Ratzb. (*Forstwiss. Centrbl.* III. 290–292. **1881.**)

— **Alers**, Georg. Ueber das Auftreten der Schütte an jungen Kiefern in Folge von Spätfrösten im Frühjahre. (*Centrbl. Ges. Forstw.* VIII. 159–160. **1882.**)

— **Hess**, [Richard]. Ueber Beschädigung von Kiefern durch Steigeisen. (*Forstwiss. Centrbl.* IV. 605–608, 1 il. **1882.** — *See also* V. 276–279. 1883.)

— **Schreiner.** Ueber das Vorkommen zweier gefährlicher Buprestiden (Chrysobothrys Solieri Lap. und Phaenops cyanea F.) in der Gemeinen Kiefer. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XIV. 52–54. **1882.**)

— [**Turski**, M. K.] Russische Beobachtungen über die Schütte. (*Centrbl. Ges. Forstw.* VIII. 18–20. **1882.**) — *From: "Pietrowskische Land- und forstwirthschaftliche Akademie zu Moskau. Mittheilungen*, 1878, III.; 1881, I."

— **Alers**, G[eorg]. Russische Beobachtungen über die Schütte. (*Centrbl. Ges. Forstw.* IX. 259–262. **1883.**)

— **Guse**, C. In Sachen der Schütte. (*Centrbl. Ges. Forstw.* IX. 424–426. **1883.**)

— **Czech**, [Josef]. Beitrag zur Kenntniss der Lebensweise des Kiefernmarkkäfers Hylesinus (Blastophagus) piniperda L. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CXXI. 139–143. **1883.**)

— **Heyer**, Eduard. Beschädigung der Kiefer durch die Zapfenbrecher. (*Forstl. Bl.* XX. 257–260. **1883.**)

— **Altum**, [Bernhard]. Wipfeldürre der Kiefernüberständer. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XVI. 21–29, 1 il. **1884.**)

— **Brettmann**. Das Einkellern von Kiefern-Jährlingen. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XVI. 233–246. **1884.**)

— **Gigglberger**, [J. A.]. Ueber massenhaftes Auftreten und Verschwinden der Forleule. (*Forstwiss. Centrbl.* VI. 321–324. **1884.**)

— **Mandelik**, Dániel. Észleletek az erdei Fenyő csemeték tühullatása körül. [Observations on the shedding of the leaves of Pine-seedlings.] (*Erdész. Lap.* XXIII. 1067–1072. **1884.**)

— **Meschwitz**, [F. W.]. Beitrag zur Lösung der Frage über die Entstehung der Schütte in den Kiefernkulturen. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XXXIV. 158–161. **1884.**)

— **Thümen**, F[elix, *Baron*] von. Zur weiteren Kenntniss der Kieferndrehkrankheit. (*Oesterr. Forst-Zeit.* II. 256–257. **1884.**)

— **Belházy**, Jenő. Az Erdei-fenyő csemeték tühullatásáról. [The shedding of the leaves in Pine-seedlings.] (*Erdész. Lap.* XXIV. 109–118. **1885.**)

— **Dolles.** Das Auftreten des Bostrichus bidens, Pissodes piniphilus und Hylobius abietis im Reviere Wondreb in der bayerischen Oberpfalz und deren Bekämpfung. (*Forstwiss. Centrbl.* VII. 144–151. **1885.**)

— [**Koyen.**] Mittel gegen die Schütte der Kiefernjährlinge. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XVII. 134–135. **1885.**)

Pinus sylvestris: **Hollweg**. Herbstliches Eindecken der Kiefernkämpe als Vorbeugungsmittel gegen Schütte. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XVII. 405–407. **1885.**)

— **Altum**, [Bernhard]. Zur Vertilgung des Kiefernspanners. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XVII. 606–612. **1885.**)

— **Levret**, H. L'Oecidium ou Peridermium pini, varietas corticola. (*Rev. Eaux For.* XXIV. 305–309. **1885.**) —— El Oecidium ó Peridermium pini var. corticola. (*Rev. Mont.* IX. 404–408. 1885.)

— **Rousseau**. [Invasion de l'Oecidium pini et manière de la combattre.] (*Rev. Eaux For.* XXIV. 309–311. **1885.**)

— **Altum**, [Bernhard]. Pissodes validirostris Schoenh. (strobili Redt.), Zerstörer von Kiefernzapfen. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XVIII. 42–44. **1886.**)

— **Arbois de Jubainville**, [A.] d'. Le Peridermium pini. (*Rev. Eaux For.* XXV. 110–112. **1886.**)

— **Schmidt**, R[ichard]. Ueber die Schüttekrankheit der Kiefer. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LXII. 363. **1886.**)

— **Thümen**, F[elix, *Baron*] von. Der nadelbewohnende Kiefernblasenrost und seine eigentliche Nährpflanze. (*Oesterr. Forst-Zeit.* IV. 187–188. **1886.**)

— **Altum**, [Bernhard]. Die Kiefernnadelmotte, Tinea piniariella Zell. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XIX. 692–694. **1887.**)

— **Meschwitz**, [F. W.]. Kiefernblattwespe. Kiefernspanner. Nützlichkeit der Hühner gegen Raupenfrass. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XXXVIII. 300–302. **1887.**)

— **Michaelis**, C. Der "Zuwachsverlust" nach Raupenfrass in Kiefern. (*Forstl. Bl.* XXIV. 353–354. **1887.**)

— **Mücke**, Friedrich. Der Kiefernbastkäfer, Hylesinus ater. [**1887.**] (*Deutsch. Forst-Zeit.* II. 233–235. 1887–88.)

— **Waldheim**. Der Kiefernmarkkäfer, Hylesinus piniperda. [**1887.**] (*Deutsch. Forst-Zeit.* II. 241–242. 1887–88.)

— **Müller**, Theodor. Der Kiefernprocessionsspinner (Cnethocampa pityocampa), sein Vorkommen und seine forstliche Bedeutung in Südtirol. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XIII. 56–61, 8 il. **1887.**) —— La processionnaire du Pin (Cnethocampa pityocampa). (*Rev. Eaux For.* XXVI. 393–401, 8 il. 1887.)

— **G.**, E. La processionnaire du Pin. (*Rev. Eaux For.* XXVI. 517–518. **1887.**)

— **Rabé**. [Notice sur les larves qui dévorent les pousses des plantations de Pins sylvestres.] (*Soc. Sci. Hist. Nat. Yonne Bull.* XLI. pt. 3, pp. 8–11. **1887.**)

— **Rühl**, Fritz. Eine Seuche unter den Afterraupen der Kiefernblattwespe (Lophyrus pini L.). (*Oesterr. Forst-Zeit.* V. 125. **1887.**) — *From: Isis.*

— **Bartet**, [E.] & **Vuillemin**, [Paul]. Recherches sur le rouge des feuilles du Pin sylvestre et sur le traitement à lui appliquer. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CVI. 628–630. **1888.** — *Bull. Minist. Agric. France*, VII. 493–495. 1888.) — Le rouge des feuilles du Pin sylvestre. (*Rev. Eaux For.* XXVII. 285–288. 1888.)

— **Hoffmann**, (*Oberförster*). Zur Schütte-Krankheit der Kiefer. (*Forstl. Bl.* XXV. 255. **1888.**)

— **Pahl**, (*Oberförster, Freudenstadt*). Ueber Kiefernschütte. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LXIV. 371–372. **1888.**)

— **Rittmeyer**, R[obert]. Verschiedene Ansichten über die Ursache der Schütte. [**1888.**] (*Deutsch. Forst-Zeit.* III. 25–26, 33–36. 1888–89.)

— **Luther**. Ueber die Feinde der grossen Kiefernraupe. [**1888.**] (*Deutsch. Forst-Zeit.* III. 82–84. 1888–89.)

— **Meyer**. Ueber Schütten der Kiefernsaatkämpe resp. Schonungen. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXI. 93–94. **1889.**)

— **Altum**, Bernhard. Der gebänderte Kiefernspanner, Geometra (Ellopia) fasciaria L. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXI. 403–408, 1 il. **1889.**)

— **Mücke**, Friedrich. Ueber die Frostschütte der Kiefer. [**1889.**] (*Deutsch. Forst-Zeit.* IV. 73–75, 82–83. 1889–90.)

— **Pielmann**, A. Vertilgung des Kiefernspinners, Gastropacha pini. [**1889.**] (*Deutsch. Forst-Zeit.* IV. 137–140. 1889–90.)

— **Spengler**, G. C. Twee groote vijanden onzer dennenbosschen. (*Nederl. Heidemaat. Tijdschr.* I. 78–80. **1889.**)

— **Uteg**. Zur Schüttekrankheit der Kiefern in Saatkämpen. (*Forstl. Bl.* XXVI. 214–215. **1889.**)

— **Feddersen**, (*Kgl. Forstmeister*). Die Kiefer und der Maikäfer im Forstmeisterbezirk Marienwerder-Osche; Denkschrift. 144 pp. F. [Marienwerder], **1889–90.** — [Another ed.] 59+[1] pp. Q. n. t-p. [Berlin, 1890.] — Nachtrag zur Denkschrift: "Die Kiefer und der Maikäfer im Forstmeisterbezirk Marienwerder-Osche." 7 pp. Q. n. p., [1893].

The first edition is autographed.

Pinus sylvestris: **Altum**, [Bernhard]. Ueber den Frass des Kiefernspanners, der Forleule und der Kiefernblattwespen. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXII. 81–92, 1 il. **1890.**)

— **Heyer**, Eduard. Ueber das Verhalten des Kiefernspinners (Gastropacha pini) im Jahre 1889 im Forste Lorsch. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXII. 613–624. **1890.**)

— **Eckstein**, Karl. Zur Kenntniss der vom grossen Kiefernmarkkäfer verursachten Abbrüche. (*Oesterr. Forst-Zeit.* VIII. 76, il. 14–25. **1890.**)

— **Lovink**, H. J. Een en ander over het "dennenschot." (*Nederl. Heidemaat. Tijdschr.* II. 63–71. **1890.**)

— **Trost**, C. Ein Beitrag zur Kenntnis der Lebensweise des kleinen braunen Kiefernrüsselkäfers, Pissodes notatus F. (*Forstwiss. Centrbl.* XII. 618–627. **1890.**)

— **Varendorf**, von. Ueber die Kiefernschütte. (*Forstl. Bl.* XXVII. 97–104. **1890.**)

— **Grus**, Roman. O chorobie młodych Sosen, zwanej osutką. [On the disease of young Pines called "Osutka."] 21 pp. O. Warszawa, **1891.** — *Reprinted from:* "*Ziemianin.*"

— **Runnebaum**, [Adolf]. Der Kiefernbaumschwamm (Trametes pini). (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXIII. 606–609. **1891.**)

— **Aschoff**, O. Beobachtungen über die Wurzelfäule an Kiefern. (*Deutsch. Forst-Zeit.* VII. 41–42, 49–50. **1892.**)

— **Brants**, L. R. Vermenging met loofhout als middel tot bestrijding van versterf onder Grove Dennen. (*Nederl. Heidemaat. Tijdschr.* IV. 1–4. **1892.**)

— **Guse**, [C.]. Die Kosten der Abwehr des grossen Kiefernspinners im Regierungsbezirke Frankfurt. (*Münden. Forstl. Hefte*, II. 47–52. **1892.**)

— **Hartig**, R[obert]. Vertrocknen und Erfrieren der Kiefernzweige. (*Forstl.-Naturw. Zeitschr.* 1. 85–88. **1892.**)

— **Runnebaum**, A[dolf]. Das Absterben und die Bewirthschaftung der Kiefer im Stangenholzalter auf den Diluvial- und Alluvialböden der norddeutschen Tiefebene. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXIV. 43–62, 2 il. **1892.**)

— **Altum**, [Bernhard]. Das Auftreten der Kiefernnadelscheiden-Gallmücke (Cecidomyia brachyntera Schwägr.) im Jahre 1891. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXIV. 327–335. **1892.**)

— **Schwarz**, F[rank]. Ueber eine Pilzepidemie an Pinus silvestris. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXIV. 472–481. **1892.**)

— **Walther**. Blitzschläge im Walde. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LXVIII. 211–212, 3 il. **1892.**)

— **Brunchorst**, J[örgen]. Nogle norske skovsygdomme. (*Berg. Mus. Aarb.* 1892, no. 8, pp. 1–12, 3 il., 1 pl. **1893.**)

— **Cohn**, Ferdinand. [Einige Worte über die Kiefernkrankheit.] (*Schles. Forstver. Jahrb.* 1892, pp. 130–132. **1893.**)

— **Eckstein**, Karl. Die Kiefer (Pinus silvestris L.) und ihre tierischen Schädlinge. Vol. I. Die Nadeln. [8]+52 pp. il. 22 pl. F⁴. Berlin, **1893.** (Die Beschädigungen unserer Waldbäume durch Tiere.)

— **Eckstein**, Karl. Die Kiefernnadelscheidengallmücke, Diplosis (Cecidomyia) brachyntera Schwägr. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXV. 77–84. **1893.**)

— **Gail**, de. Recettes utiles; moyens de préserver contre le rouge les jeunes semis de Pins en pépinière. (*Rev. Eaux For.* XXXII. 128–129. **1893.**)

— **Mörschel**. Ein Frass der grossen Kiefernraupe (Gastropacha pini). (*Forstwiss. Centrbl.* XV. 633–645. **1893.**)

— [**Lasiocampe** du Pin en Champagne.] (*Rev. Eaux For.* XXXIII. 376–377. **1894.**)

— **Arbois de Jubainville**, A. d'. Pineraies de la Champagne. (*Rev. Eaux For.* XXXIII. 498–502. **1894.**)

— **Cusig**, (*Forstmeister, Kuhbrück*). [Wie ist mit Rücksicht auf die sich im Vereinsgebiete immer wiederholenden Schüttegefahren die Bestandsgründung bei der Kiefer zweckmässig zu bewirken, um dieser Holzart auch in den gemischten Nadelholzbeständen die früheren Standorte zu sichern?] (*Schles. Forstver. Jahrb.* 1893, pp. 69–90. **1894.**)

— **Dufour**, Léon & **Hickel**, Robert. Les ennemis du Pin dans la Champagne crayeuse. (*Rev. Gén. Bot.* VI. 433–445, pl. 17. **1894.**)

— **Ritzema Bos**, J. & **Lovink**, H. J. Schadelijkheid van de dennenlotrups (Retinia buoliana). (*Nederl. Heidemaat. Tijdschr.* VI. 21–23. **1894.**)

— **Schönwald**. Die Schütte. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXVI. 666–670. **1894.** — *See also* XXVII. 82–86. 1895.)

— **W.** Welchen Gefahren ist die Kiefer und die Fichte in den verschiedenen Altersperioden ausgesetzt? (*Deutsch. Forst-Zeit.* IX. 161–162, 169–172. **1894.**)

Pinus sylvestris: **Waldverheerungen** durch den Kiefernspanner in Bayern. (*Forstwiss. Centrbl.* XVII. 384–391. **1895.**)

— **Barbey**, A[uguste]. Une invasion de la Fidonie du Pin dans les forêts de Nuremberg. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLVI. 348–352, 1 pl. **1895.**)

— **Hoffmann**. Zur Schüttekrankheit der Kiefer. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXVII. 82–86. **1895.**)

— **Hoffmann**. Frostschaden bei Kiefern. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXVII. 87–89. **1895.**)

— **Altum**, [Bernhard]. Zur Abwehr einer Kiefernspannergefahr. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXVII. 282 286. **1895.**)

— **Altum**, Bernhard. Zur Lebensweise und Bekämpfung des Kiefernprozessionsspinners, Cnethocampa pinivora Tr. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXVII. 373–395. **1895.**)

— **Jolyet**, Antoine. Expériences faites en mars 1895 dans les pineraies de la Champagne pour s'opposer aux dégâts du Lasiocampe. (*Rev. Eaux For.* XXXIV. 211–214. **1895.**)

— **Reinemer**. Welchen Gefahren sind die Kiefer und die Fichte in den verschiedenen Altersperioden ausgesetzt? (*Deutsch. Forst-Zeit.* X. 532–535, 546–549, 565–567, 581–583, 598–600. **1895.**)

— **Ritzema Bos**, J. Bestrijding van de dennenbastaardrupsen. (*Nederl. Heidemaat. Tijdschr.* VII. 55–58. **1895.** — *Tijdschr. Plantenziekt.* I. 13–19. 1895.)
Lophyrus pini and L. rufus.

— **Lovink**, H. J. Twee gevaarlijke vijanden van jonge dennenbosschen. (*Nederl. Heidemaat. Tijdschr.* VII. 93–94. **1895.**)

— **Schwarz**, Frank. Die Erkrankung der Kiefern durch Cenangium abietis; Beitrag zur Geschichte einer Pilzepidemie. 126 pp. 2 pl. Q. Jena, **1895.**

— **Eckstein**, Karl. Die Lebensweise der Kiefernsaateule, Noctua vestigialis Rott. (Agrotis valligera Hbn.). (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXVIII. 203–211. **1896.**)

— **Altum**, [Bernhard]. Neuere Beobachtungen über den Kiefernprozessionsspinner, Cnethocampa pinivora Tr. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXVIII. 649–652. **1896.**)

— **Hartig**, R[obert]. Ueber das Verhalten der vom Spanner entnadelten Kiefern im Sommer des Jahres 1895. (*Forstl.-Naturw. Zeitschr.* V. 59–64. **1896.**)

— **L.** Das Auftreten des Kiefernmark- und Bastkäfers. (*Forstwiss. Centrbl.* XVIII. 557–562. **1896.**)

— **Lovink**, H. J. Schade, die door eekhorentjes in grove dennenbosschen kan aangericht worden. (*Nederl. Heidemaat. Tijdschr.* VIII. 55–57, 2 il. **1896.**)

— **Nitsche**, H[inrich]. Der neueste Kiefernspannerfrass im Nürnberger Reichswalde. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XLVI. 154–180, 2 pl. **1896.**)

— **Oehme**, & others. Über die Pflanzung ballenloser Kiefern. (*Deutsch. Forst-Zeit.* XI. 143–145, 160–163, 192–193, 227–229, 254–255. **1896.**)

— **Wingelmüller**, Karl. Retinia resinella L., Kieferngallenwickler. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XIV. 107, il. 109–114. **1896.**)

— **Wingelmüller**, Karl. Sphinx pinastri L., Kiefernschwärmer. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XIV. 148, il. 144–147. **1896.**)

— **Leythäuser**. Die Kiefernspanner-Kalamität im bayerischen Regierungsbezirke Mittelfranken 1892 bis 1896. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXIX. 453–467. **1897.**)

— **Ritzema Bos**, J. Botrytis Douglasii v. Tub., een nieuwe vijand van de kweekdennen. (*Tijdschr. Plantenziekt.* III. 6–21, 2 pl. **1897.**) —— Botrytis Douglasii Tub., ein neuer Feind der Kiefernkulturen. (*Forstl.-Zaturw. Zeitschr.* VI. 174–180, 1 il. 1897.)

— **Lovink**, H. J. & **Ritzema Bos**, J. Schade in jonge dennenbosschen teweeggebracht door rupsen uit het bladrollergeslacht Retinia (dennenknoprups, dennenlotrups, harsbuilrups). (*Tijdschr. Plantenziekt.* III. 83–135, 6 il. 3 pl. **1897.**)

— **Altum**, [Bernhard]. Das massenhafte Auftreten der Kiefern-Buschhornblattwespe, Lophyrus pini L., in den preussischen Kiefernrevieren, während der letztverflossenen Jahre. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXX. 411–429. **1898.**)

— **Frank**, [A. B.] & **Kottmeier**, [H.] Beobachtungen über einen an Kiefern schädigend auftretenden Pilz. (*Münden. Forstl. Hefte*, XIV. 36–43. **1898.**)

— **H[enry]**, E[dmond]. Encore un mot sur la processionnaire du Pin. (*Rev. Eaux For.* XXXVII. 118–120. **1898.**)

Pinus sylvestris: **Fabre**, G. La processionnaire du Pin dans les Cévennes. (*Rev. Eaux For.* XXXVII. 176–178. **1898.**)

— **Lang**, Georg. Das Auftreten des Kiefernspanners (Fidonia piniaria) in den bayerischen Staatswaldungen des Regierungsbezirkes Oberfranken 1892–1896. (*Forstwiss. Centrbl.* XX. 344–365, 515–533, 1 il. **1898.**)

— **Osterheld**, Friedrich. Die erfolgreiche Bekämpfung der Kiefernschütte. (*Forstwiss. Centrbl.* XX. 399–415, 1 il. **1898.**) — *Reprinted:* 21 pp. 1 il. O. Berlin, 1898.

— **Naets**, [A.] & **Berger**, E. De l'enlèvement des bourgeons de Pin. Rapport de la 2e commission permanente (Campine) du Conseil supérieur des forêts [de Belgique]. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 26–36. **1898.**)

— **Scarsez de Locqueneuille**. Le rond et la rouille dans les pineraies. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 162–163. **1898.**)

— **Invasions** d'hylésines. Mesures à prendre. Enquête. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 241–243. **1898.**)

— **Insecte** nuisible (Pyrale des pousses). — Consultations en matière forestière. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 554. **1898.**)

— **Hylésine** piniperde. — Consultations en matière forestière. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 563–564. **1898.**)

— **Encore** l'hylobe du Pin. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 597–598. **1898.**)

— La **pyrale** des pousses. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 689–691. **1898.**)

— **Ritzema Bos**, J. Het afsterven der uiteinden van den penwortel en van de andere eenigszins dieper gaande wortels bij de Dennen. (*Nederl. Heidemaat. Tijdschr.* X. 56–58. **1898.**)

— **Tubeuf**, [Carl] *Freiherr* von. Bekämpfung der Kiefernschütte durch Spritzen mit Kupfermitteln. (*Prakt. Blätt. Pflanzensch.* I. 67–68. **1898.**)

— **Woditschka**, Anton. Der Pinien-Processionsspinner, Cnethocampa pityocampa L., sein Vorkommen und seine Lebensweise in Südtirol. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XVI. 243–244, il. 208–221. **1898.**)

— **Altum**, [Bernhard]. Zerstörung von Eichen- und Kiefernsaaten durch die Eichenglucke, Gastropacha quercus L., und Mittel zur Verhütung derartiger Beschädigungen. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXXI. 35–44. **1899.**)

— **Gernlein**. Ueber die Grösse der Werthverminderung haubarer Kiefernbestände durch den Kiefernbaumschwamm (Trametes pini). (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXXI. 210–217, 1 il. **1899.**)

— **Altum**, [Bernhard]. Lebensweise und Bekämpfung der Lyda pratensis Fabr. (stellata Christ). (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXXI. 471–478. **1899.**)

— **Möller**, A[lfred]. Zu welchen forstlichen Massnahmen veranlasst das Vorkommen von Schwammbäumen in Kiefernrevieren? (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXXI. 537–547. **1899.**)

— **B.**, C. Apparition en Belgique de la rouille courbeuse du Pin sylvestre. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 125–127, 2 il. **1899.**)

— **Cannon**, [David]. La maladie ronde chez le Pin sylvestre. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 128–131. **1899.**)

— **Sylvestris**, (*pseud.*). Les bourgeons de résineux. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 251–256. **1899.**)

— **Expériences** au sujet de la ponte de l'hylésine. — Arbres-pièges. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 369–372. **1899.**)

— **Hylésine**. Dommages. Moyens préventifs. Réparations civiles. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 393. **1899.**)

— **Delville**, C. Mesures préventives contre la reproduction de l'hylobe. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 421–422. **1899.**)

— **Pineraies**. Dégâts de rongeurs. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 422–423. **1899.**)

— Le **Pin** sylvestre dans les taillis. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 424–427. **1899.**)

— **Maladie** de Pin sylvestre; Peridermium pini corticola. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 466. **1899.**)

— **Moyens** préventifs employés contre l'hylobe et l'hylésine. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 467. **1899.**)

— **L'écorçage** des souches de Pins sylvestres abattus. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 510–511. **1899.**)

— **Moyens** de destruction de l'Hylobius abietis. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 589. **1899.**)

— **Stoffel**, B. Over het afsterven van jonge Dennen aanplantingen. (*Nederl. Heidemaat. Tijdschr.* XI. 57–58. **1899.**)

— **Holleman**, F. A. Het afsterven van jonge dennenbosschen. (*Nederl. Heidemaat. Tijdschr.* XI. 92–93. **1899.**)

Pinus sylvestris: **Weber**. Die Bekämpfung der Kiefernschütte im Regierungsbezirke der Pfalz. (*Forstwiss. Centrbl.* XXI. 625–634. **1899**.)

— **Weiss**, [J. E.]. Die Kiefernschütte und ihre Bekämpfung. (*Prakt. Blätt. Pflanzensch.* II. 83–84. **1899**.)

— **Hamann**, Anton. Die Verheerungen durch die Kieferschütte in dem ostböhmischen Kieferngebiete. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CCXXII. 3–10. **1899–1900**.)

— **L'hylésine** du Pin. Arbres-pièges. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VII. 568–577. **1900**.)

— **Maladie** du Pin sylvestre [due au Peridermium pini corticola]. Moyens curatifs. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VII. 588. **1900**.)

— **Lophyre** du Pin. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VII. 589. **1900**.)

— **Insuccès** de plantations de Pin sylvestre. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VII. 593–594. **1900**.)

— **Moyens** de combattre l'hylésine. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VII. 653. **1900**.)

— **Borthwick**, A. W. Notes on the witches' broom of Pinus sylvestris. (*Edinb. Bot. Soc. Trans.* XXI. 196–197. **1900**.)

— **Grundner**, F. Die Verwendung von Kupfersoda gegen die Kiefernschütte. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LXXVI. 369–372. **1900**.)

— **Lüke**. Zur Lyda-Kalamität. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXXII. 288–297. **1900**.)

— **Kienitz**, [Max]. Versuche über die Bekämpfung der Kiefernschütte in den Lehrrevieren der Forstakademie Eberswalde. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXXII. 364–373. **1900**.)

— **Frömbling**, [C.]. Verschiedene Ursachen der Kiefern-Schütte. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXXII. 462–467. **1900**.)

— **Stumpff**. Die Schütte und ihre Bekämpfung. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXXII. 675–687. **1900**.)

— **Kottmeier**, [H.]. Ueber eine neue Krankheitserscheinung von Kiefernwurzeln im Sandboden bei Coepenick. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXXII. 758–760. **1900**.)

— **Огіевскій**, Василій [Ogievski, Vasili.] Какая опасность угрожаетъ сосновымъ культурамъ отъ хрущa? По изслѣдованіямъ въ 1896, 99 и 900 г. [What danger threatens the Pine plantations from the may-bug? From investigations in 1896, '99, and 1900.] 27 pp. sq. S. Moscow, **1900**.

— **Wappes**, L[orenz]. Die Bekämpfung der Kiefernschütte. (*Forstwiss. Centrbl.* XXII. 404–406, 437–456. **1900**.) — [Extract.] (*Prakt. Blätt. Pflanzensch.* III. 57–58. 1900.)

— **Möller**, [Alfred]. Bekämpfung des Kiefernschüttepilzes. (*Forstwiss. Centrbl.* XXII. 407–410. **1900**.)

— **Trübswetter**, [Adam]. Zur Frage der Kiefernschütte. (*Forstwiss. Centrbl.* XXII. 481–483. **1900**.)

— Forest management

— **Anmärkningar** om Tall- eller Furu-skogen. (*Svensk. Vetensk. Akad. Handl.* XXX. 257–272. **1769**.)

— **Howison**, William. An account of the manufacture of turpentine from the Pinus sylvestris. (*Highl. Agric. Soc. Scotland. Trans.* V. 495–508. **1820**.)

— **Pfeil**, W[ilhelm]. Ueber Erfahrungstafeln in Kiefern, nebst Erläuterung der beigefügten, nach einer versuchten Berichtigung. (*Krit. Bl.* XI. pt. 2, pp. 100–126, 17 tab. **1837**.)

— **Erfahrungen** über den Holzgehalt der Kiefernbestände in verschiedenem Alter auf Sandboden. (*Krit. Bl.* XIV. pt. 1, pp. 46–55. **1840**.)

— **Smalian**, [H. L.]. Beitrag für Untersuchung des Holzwachsthumganges, u. insbesondere der Frage: Ob die Längentriebe des Nadelholzes nach ihrer Verholzung sich noch ferner verlängern. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* [XVII.] 47–52. **1841**. — *See also* pp. 113–122.)

— **Welcher** Werth ist auf eine bestimmte Gruppirung der Altersklassen zu legen? Mit besonderer Rücksicht auf die Kiefernforsten im Sandboden. (*Krit. Bl.* XX. pt. 1, pp. 68–115. **1844**.)

— **E.**, G. Frühzeitiger Durchforstungsertrag einer Föhren-Reihen-Saat. [3] pp. O. [Aarau, **1844**.] — *From: Mittheil. Haus. Land. Forstwirth. Schweiz*, II.

— **B[erg**, C. H. E. *Freiherr*] von. Beitrag über die Holzerträge in Reihenpflanzungen. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* V. 236–238. **1848**.)

— **Bünau**, von, (*Oberförster*). Mittheilungen über den Ertrag eines 30 Jahre alten kiefernen Stangenorts. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* VII. 228–230. **1851**.)

Pinus sylvestris: Die **verschiedenen** Güteklassen des Bodens für Kiefern in Bezug auf die Aufstellung von Erfahrungstafeln. (*Krit. Bl.* XXXIV. pt. 1, pp. 261–267. **1854**.)

— **Nerlich**, (*Oberförster, Turawa*). [Massen-Angaben einiger Kiefern.] (*Schles. Forstver. Verh.* [**1854**], pp. 261–263.)

— **Eigenthümlichkeiten** der grossen Kiefernwaldungen des nordöstlichen Deutschlands in Bezug auf Betriebsregulierung und nachhaltige Ertragsberechnung. (*Krit. Bl.* XXXVI. pt. 2, pp. 140–151. **1855**.)

— **Rust**, J. Massengehalt einer 80 Jahr alten Kiefer im Stadt-Patschkauer Forsten [*sic*]. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1855**], pp. 256–257.)

— **Schwarz**, (*Revier-Verwalter*). Abschätzung des 10jährigen Kiefernbestandes in Abtheil. 1 Jagen 56 königl. Forst-Reviers Schöneiche. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1855**], pp. 257–58.)

— **Burckhardt**, H[einrich]. Fichte und Kiefer in Bezug auf Form, Sortiment und Inhalt, nebst andern Hülfstafeln für Forstmänner. [4]+96 pp. O. Hannover, **1856**. (*In his* Forstliche Hülfstafeln, II. 1856.)

— **Jäschke**. Aufmass einiger starken Kiefern in den Schutzbezirken Leubusch und Rogelwitz der Ober-Försterei Scheidelwitz . . . (*Schles. Forstver. Verh.* [**1856**], pp. 155–157.)

— **Schlaiher**. Hoher Geldertrag eines Kiefernbestandes in Belgien. (*Krit. Bl.* XXXIX. pt. 1, pp. 262–264. **1857**.)

— Die **neuern** preussischen Taxationsvorschriften in Bezug auf die Kiefernforsten. (*Krit. Bl.* XLI. pt. 1, pp. 70–94. **1858**.)

— [**Pannewitz**, Julius von.] Eine Notiz über die Ausnutzung des Kiefern-Stabholzes. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1860**], pp. 207–212, 1 il.)

— **Kohli**, P. Anleitung zur Abschätzung stehender Kiefern nach Massentafeln und nach dem Augenmasse. 203+[1]+33 pp. il. O. Berlin, **1861**.

— [**Dengler**, Leopold.] Die Kiefern im Hauptsmoor bei Bamberg. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1862**, p. 270.) — Les Pins du Hauptsmoor, près de Bamberg. (*Jour. Suisse Écon. For.* 1862, p. 286.)

— **Ohrdorf**, (*Oberförster, Windisch-Marchwitz*). [Nachweis des Holz-Ertrages eines jungen Kiefer-Bestandes.] (*Schles. Forstver. Verh.* [**1863**], pp. 286–287.)

— **W.**, A. Weissföhrensaat und Humus. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XIV. 542–543. **1864**.)

— **Hartig**, R[obert]. (*In his* Vergleichende Untersuchungen über den Wachsthumsgang und Ertrag . . . pp. 51–59, 1 tab. **1865**.)

— **Middeldorpf**, (*Oberförster, Stoberau*). Zuwachsgang von Kiefern im Flussthale der Oder, [mit Nachtrag von Julius von Pannewitz]. (*Schles. Forstver. Verh.* **1866**, pp. 204–210.)

— **Tittmann**, (*Forstconducteur*). Zur Durchforstungsfrage. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XIX. 32–36. **1869**.)

— **Kořešnik**, M[oriz]. Beitrag zur Erziehung der Weisskiefer-Bestände. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XXI. 193–196. **1871**.)

— **Becker**, E. D. H. Ueber Kiefern-Culturen. (*Forstl. Bl.* new ser. II. 234–237, 4 il. **1873**.)

— **Berggren**, S[ven]. Om förkrympta Barrträd växande i en myr i södra Småland. (*Bot. Notis.* **1873**, pp. 102–104, pl. 1.)

— **Hartig**, Robert. Ueber Rindenproduction der Kiefer. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* V. 195–203. **1873**.)

Relation of quantity of wood and bark.

— **Grunert**, [J. T.]. Einige Erträge der Kiefer, als Treibholz zwischen Eichen angebaut. (*Forstl. Bl.* new ser. III. 267–268. **1874**.)

— **Donner**, (*Oberforstmeister*). Die harte und weiche Seite der Kiefer. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* VII. 242–246. **1875**.)

— **Kunze**, M[ax]. Vergleichende Untersuchungen über den Einfluss der Aufastung auf den Zuwachs und die Form junger Kiefern (Pinus silvestris L.). (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XXV. 97–125. **1875**.)

— **Nördlinger**, [Hermann]. Einfluss des Lichtstandes auf die Beschaffenheit des Föhrenholzes. (*Centrbl. Ges. Forstw.* I. 233–235. **1875**.)

— **Hess**, [Richard]. Untersuchungen über Ergebnisse bei Durchforstungen von Fichtenstangenhölzern. (*Centrbl. Ges. Forstw.* I. 311–315; II. 187–194. **1875–76**.)

— **Laguna** [**y Villanueva**], Maximo & **Ávila**, Pedro de. Pinus sylvestris. (*In their* Flora forestal española . . . pt. 1, pp. 58–70. **1875**. — *Also in Rev. Mont.* III. 249–260. **1879**.)

Pinus sylvestris: **Kunze**, M[ax]. Zur Kenntniss des Ertrages der Gemeinen Kiefer auf normal bestockten Flächen. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XXVI. 243–245. **1876.**)

— **Arbois de Jubainville**, [A.] d'. [Faculté asséchante du Pin sylvestre.] (*Rev. Eaux For.* XVI. 307–308. **1877.**)

— **Nördlinger**, [Hermann]. Grössere Tragkraft im Lichtstande erwachsenen Föhrenholzes. (*Centrbl. Ges. Forstw.* V. 1–2, 1 il. **1879.**)

— **Wagener**, [Gustav]. Ueber die Wachsthumsleistung der Kiefer im freien und im geschlossenen Stande. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LV. 189–199. **1879.** — *See also* pp. 355–358; LVI. 86–88. 1879–80.)

— **Weise**, [Wilhelm]. Ueber Aufstellung von Kiefern-Ertragstafeln. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* X. 225–260, 3 pl. **1879.**) — *Reprinted:* 36 pp. 4 pl. O. n. t-p. [Berlin, 1879.]

— **Michie**, C. Y. Value of Scotch Fir plantations during fifty years' growth. (*Gard. Chron.* ser. 2, XIII. 366. **1880.**)

— **Weise**, Wilhelm. Ertragstafeln für die Kiefer. 4+156 pp. 7 pl. O. Berlin, **1880.**

— **Zschimmer**, (*Oberförster*). Zuwachsuntersuchungen an einer aufgeasteten Kiefer. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XXX. 35–39. **1880.**)

— **Braza**, [C.]. Ueber die Bedeutung der Standortsanalysen zur Festellung der Standortsbonität. (*Forstwiss. Centrbl.* III. 273–279. **1881.**)

— **Baur**, F[ranz]. Neue Formzahlen für die Gemeine Kiefer. (*Forstwiss. Centrbl.* III. 491–494. **1881.**)

— **Kunze**, M[ax]. Die Formzahlen der Gemeinen Kiefer. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* Suppl. II. 1–52. **1881.**)

— **Weise**, [Wilhelm]. Ueber Formzahlen der Kiefer. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XIII. 371–397, 3 il. **1881.**) — *Reprinted:* 27 pp. 3 il. O. n. t-p. [Berlin, 1881.]

— **Melichar**, M. Sosna; Dub. [The Pine and the Oak.] (*Háj*, XI. 4–7, 17–18, 36–37, 53–54, 69–71, 77–79, 96–97. **1882.**)

— **Müller**, C. Einige Ermittelungen über die Wachsthumsleistung einzeln eingesprengter Kiefern. (*Forstl. Bl.* XIX. 330–332. **1882.**)

— **Kunze**, M[ax]. Ueber den Einfluss der Anbaumethode auf den Ertrag der Gemeinen Kiefer. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XXXII. 1–30, 1 pl.; Suppl. IV. 1–44, 1 pl.; XLIII. 1–29; XLVIII. 1–38. **1882–98.**) — *Reprinted:* (Vol. XLIII. 1–29.) 29 pp. O. [Dresden, 1892.]

— **Traveller**, (*pseud.*). The Scotch Fir. (*Gard. Chron.* ser. 2, XIX. 507. **1883.**)

— **König**, A. Zur Unterbaufrage. (*Forstl. Bl.* XXI. 195–198. **1884.**)

— **Kunze**, M[ax]. Ueber den Einfluss verschiedener Durchforstungsgrade auf den Wachsthumsgang der Gemeinen Kiefer. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XXXIV. 111–115. **1884.**)

— **Lefebvre**, Ch. Le Pin sylvestre dans les forêts d'Orléans et de Montargis. (*Rev. Eaux For.* XXIV. 241–254. **1885.**)

— **Maerker**, C. Einiges über die Kernholzbildung der Kiefer. (*Forstl. Bl.* XXII. 73–74. **1885.**)

— **Urff**, (*Oberförster*). Die Verjüngung gemischter Kiefernbestände in der Mark. (*Forstl. Bl.* XXII. 146–155. **1885.**)

— **Cornberg**, G. von. Ueber Lichtungszuwachs an Kiefern. (*Forstl. Bl.* XXII. 220–225. **1885.** — *See also* pp. 225–228.)

— **Hoffmann**, (*Oberförster*). Erfahrungen und daraus gewonnene Ansichten betreffs Erziehung von Kiefern-Beständen. (*Forstl. Bl.* XXII. 321–326. **1885.**)

— **König**, A. Die Kiefer im Buchen-Unterwuchse und im reinen Bestande bei "gleichen" Standortsverhältnissen. (*Forstl. Bl.* XXII. 353–357. **1885.** — *See also* XXIII. 115–116. 1886.)

— **Borenius**. Die Kiefer in Finland. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XVIII. 581–587. **1886.**)

— **Borggreve**, [Bernhard]. Für die Rentabilität einer Kiefernaufforstung auf Sandboden. (*Forstl. Bl.* XXIII. 26. **1886.**)

— **Gerding**, [L.]. Einige bei Erziehung von Kiefernbeständen durch Pflanzung und Saat gemachte Beobachtungen. (*Forstl. Bl.* XXIII. 58–60. **1886.**)

— **Domet**, Paul. Produit des Pins sylvestres de la forêt d'Orléans. (*Rev. Eaux For.* XXV. 347–350. **1886.**)

— **Uth**, (*Oberförster*). Preis-Differenzen bei der Verwerthung gleichalteriger haubarer Kiefernbestände ohne Unterholz auf gleichen Standorten. (*Forstl. Bl.* XXIII. 253–254. **1886.**)

— **Schwappach**, [Adam]. Wachsthum und Ertrag der Kiefer im Grossherzogthum Hessen. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LXII. 329–349, 8 pl. **1886.**) — *Reprinted:* 18 pp. 8 pl. Q. n. t-p. [Frankfurt a. M., 1886.]

Pinus sylvestris: **Speidel**, Emil. Ertrags-Untersuchungen in Forchenbeständen Württembergs; nach den Aufnahmen der königlich württembergischen forstlichen Versuchsstation bearbeitet. (Diss.) (*Allg. Forst. Jagd-Zeit. Suppl.* XIII. 49–69, pl. 1–4. 1887.) — *Separate:* t-p. [Frankfurt am Main], **1886.**

— **Storp**, F[erdinand]. Untersuchung über Lichtungszuwachs in Kiefern. (*Forstl. Bl.* XXIV. 65–66, 1 il. **1887.**)

— **Borggreve**, [Bernhard]. Lichtungszuwachs an Kiefern-Waldrechtern? (*Forstl. Bl.* XXIV. 154–155. **1887.**)

— **Michaelis**, C. Der Werthzuwachs der Kiefer. (*Forstl. Bl.* XXIV. 161–169. **1887.**)

— **Michaelis**, C. Zuwachsleistung von Kiefern-Ueberhältern. (*Forstl. Bl.* XXIV. 354–356. **1887.**)

— **Badstübner**. Untersuchungen über die Wuchsverhältnisse der nordschwedischen Kiefer. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XX. 160–169. **1888.**)

— **Walther**, (*Oberförster*). Die Rindenmasse bei der Kiefer. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XX. 284–288. **1888.**)

— **Fischbach**, Carl von. Die wirthschaftlichen Leistungen des Voll- und Abtriebsbestandes bei der Kiefer. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XX. 449–466. **1888.**)

— **Schlich**, William. Yield tables for the Scotch Pine, calculated from the detailed measurements of 351 Scotch Pine woods . . . by Wilhelm Weise . . . converted into English measure . . . 30 pp. O. [London, **1888.**]

Extract from Weise, Wilhelm. Ertragstafeln für die Kiefer. 1880.

— **Walther**, (*Oberförster*). Untersuchungen über das Wachsthum der Kiefer. (*Forstl. Bl.* XXV. 101–104. **1888.**)

— **Rindengehalt** eines Kiefern-Altholzes. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1889**, pp. 106–107.)

— **C[arter]**, P. J. Rate of growth of Scotch Pine in Germany. (*Ind. For.* XV. 76–78. **1889.**)

— **Kunze**, M[ax]. Die Formzahlen der Gemeinen Kiefer. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* Suppl. V. 1–84. **1889.**)

— **Schlieckmann**. Ueber Kiefernbestandsbegründung. (*Forstl. Bl.* XXVI. 129–134. **1889.**)

— **Hoffmann**, (*Oberförster*). In welchem Umfange ist der in den Beständen der I. Periode vorhandene Kiefern-Anflug zu nutzen und wie ist dabei zu verfahren? (*Forstl. Bl.* XXVI. 161–165. **1889.**)

— **Storp**, F[erdinand]. Versuch einer Umtriebsbestimmung für die Kiefernbestände des Regierungsbesirkes Stettin . . . (*Forstl. Bl.* XXVI. 321–345, 8 pl. **1889.**) — *Reprinted:* 25 pp. 8 pl. sq. O. t-p-c. Berlin, 1889.

— **Schwappach**, Adam. Wachsthum und Ertrag normaler Kiefernbestände in der norddeutschen Tiefebene. [1]+72 pp. 3 pl. O. Berlin, **1889.**

— **Wimmenauer**, [Karl]. Die Formzahlen der Kiefer; nach den Aufnahmen der forstlichen Versuchsanstalt für das Grossherzogthum Hessen. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LXV. 221–229, 1 pl. **1889.**) — *Reprinted:* 9 pp. 1 pl. Q. n. t-p. [Frankfurt a. M., 1889.]

— **Koch**, (*Forstassessor*). Fernere Beiträge zur Beurtheilung der Umtriebszeit der Kiefer in den preussischen Ostprovinzen. (*Forstl. Bl.* XXVII. 74–77. **1890.**)

— **Hoffmann**, (*Oberförster*). Ist die Erwartung derer berechtigt, welche der Ansicht sind, es liessen sich lediglich durch natürliche Besamung genügende Kiefernbestände erziehen? (*Forstl. Bl.* XXVII. 129–133. **1890.**)

— **König**, A. Die Naturverjüngung der Kiefer im nordöstlichen Deutschland. (*Forstl. Bl.* XXVII. 289–300. **1890.**)

— **Kunze**, M[ax]. Beiträge zur Kenntniss des Ertrages der Gemeinen Kiefer auf normal bestockten Flächen. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* Suppl. VI. 104–172. **1890.**)

— **Kunze**, M[ax]. Eine neue Methode zur raschen Berechnung der unächten Schaftformzahlen gefällter Kiefern. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XL. 97–103. **1890.**)

— **Schwappach**, Adam. Formzahlen und Massentafeln für die Kiefer; auf Grund der vom Verein deutscher forstlicher Versuchsanstalten erhobenen Materialien herausgegeben. 46 pp. 3 pl. O. Berlin, **1890.**

— **Weise**, [Wilhelm]. Formzahlen und Ertragstafeln für die Kiefer. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXII. 553–555. **1890.**)

— **Lovén**, Fredrik. Das Wachsthum der Kiefer und Fichte in der schwedischen Provinz Wermland. 20+77+[1] pp. 2 pl. F. Kristinehamn, **1891.**

— **Wimmenauer**, [Karl]. Die finanzielle Seite der Kiefernwirthschaft im Grossherzogthum Hessen; nach den Erhebungen der Forstlichen Versuchsanstalt. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LXVII. 253–268. **1891.**) — *Separate.*

Pinus sylvestris: Kunze, M[ax]. Ueber die Inhaltsberechnung des Langnutzholzes, besonders desjenigen der Kiefer. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XLII. 274–278. **1892.**)

— **Forbes**, A. C. Management of Scots Fir forests in North Germany. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* XIII. 187–199. **1893.**)

— **Forbes**, A. C. Natural regeneration of Scots Fir woods. (*Highl. Agric. Soc. Scotland Trans.* ser. 5, V. 141–157. **1893.**)

— **Schwappach**, [Adam]. Ueber Lichtstandszuwachs in Kiefernschirmschlägen. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXV. 644–652. **1893.**)

— [**Graine** du Pin sylvestre, sa cherté en 1894; avertissements contre les fraudes qui en résultent.] (*Rev. Eaux For.* XXXIII. 226. **1894.**)

— **Crahay**, [N.] I. & **Marneffe**, É[mile] de. Le Pin sylvestre. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* I. 514–522, 749–753. **1894.**)

— **Weise**, W[ilhelm]. Zur natürlichen Verjüngung der Kiefer. (*Münden. Forstl. Hefte*, V. 1–9. **1894.**)

— **Schmitz-Dumont**, W. Ueber den Nährstoffbedarf der jungen ein- und zweijährigen Kiefern. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XLIV. 205–217. **1894.**) —— Besoins du Pin sylvestre en éléments nutritifs. [Abstract by G. S.] (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* III. 14–15. 1896.)

— **Kunze**, M[ax]. Die absoluten Formzahlen der Gemeinen Kiefer. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* Suppl. VII. 1–119. **1896.**) — *Reprinted:* 119 pp. O. Dresden, 1896.

— **Schwappach**, Adam. Neuere Untersuchungen über Wachsthum und Ertrag normaler Kiefernbestände in der norddeutschen Tiefebene; nach den Aufnahmen der preussischen Hauptstation des forstlichen Versuchswesens bearbeitet. [2]+68 pp. O. Berlin, **1896.**

— **Weise**, [Wilhelm]. Die Kiefernertragstafeln von 1880. (*Münden. Forstl. Hefte*, X. 1–21, 6 il. **1896.**)

— **Weise**, [Wilhelm]. Eine einfache Methode für die Aufstellung von Ertragstafeln für die Kiefer. (*Münden. Forstl. Hefte*, X. 22–35, 4 il. **1896.**)

— **Normelli**, Emil. Undersökningar om Tallens och Granens tillväxt efter Nedre Dalelfven. [10] pp. 14 tab. obl. F. Kungsgården, **1897.**

Each table is made up of several parts.

— **Laspeyres**, Heinrich. Der Einfluss der Streunutzung auf den Holzwuchs in den Kiefernbeständen des nordostdeutschen Flachlandes. (Diss.) 48 pp. O. Berlin, **1898.**

— **Schwappach**, [Adam]. Kiefer. (*In* Grundner, [F.], Schuberg, [Karl] & Schwappach, [Adam]. Hilfstafeln . . . pp. 31–39. **1898.**)

— **Pineraies** mal venantes en sol sablonneux. Moyens de les améliorer. — Boisement ou reboisement de terrains sablonneux pauvres. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 398. **1899.**)

— **Schwappach**, [Adam]. Zur Praxis der Wertsberechnung von Kiefernböden und Kieferndickungen. (*Deutsch. Forst-Zeit.* XIV. 821–824. **1899.**)

— **S[chwyter**, Anton]. Von der Kiefer im Thurgau. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* L. 81–83. **1899.**)

— **Borgmann**. Betriebseinrichtung und Wirtschaftsführung im Kiefernplenterwald. (*Forstl. Rundsch.* I. 17–24. **1900.**)

— **Eberts**. Der Anbau der Kiefer in Hessen. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXXII. 50–54. **1900.**)

— **Weber**, Rudolf. Ueber den laufenden und durchschnittlichen Flächenzuwachs sowie den Durchmesserzuwachs der Kiefer. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXXII. 639–675, 53 il. **1900.**)

— **Hillmann**. Die Verwertung des geringsten Kiefern-Durchforstungsholzes. (*Forstwiss. Centrbl.* XXII. 299–303, 5 il. **1900.**)

— Timber

— **Barlow**, [Peter]. On the strength of the Fir of the Forest of Mar. (*Highl. Agric. Soc. Scotland Trans.* new ser. VII. (1839–41), p. 72. **1841.**)

— [**Pinus** sylvestris.] (*Ann. For. Paris*, X. 105–107. **1851.**)

— **Fir** timber. (*Gard.* V. 307. **1874.**)

— **Schnittspahn**. Das Aussortiren von Kiefern-Pfahlholz und die Anfertigung der Wingertspfähle. (*Forstwiss. Centrbl.* V. 22–27. **1883.**)

— **Конончукъ**, П. И. [Konontchuk, P. I.] О мѣстной или односторонней твердослойности дерева. (*С.-Петерб. Лѣсн. Инст. Ежег.* II. 41–56, 1–4. **1888.**) —— Die örtliche und einseitige Hartringigkeit der Kiefer und Fichte. [Abstract.] (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXIII. 172. 1891.)

Pinus sylvestris: Ericsson, B[ernhard]. Mäntypuiden vikanaisuuksista pohjoisimmassa Suomessa. [On the defects of Pine timber in the northernmost part of Finland.] (*Suom. Metsänh.* **1891**, pp. 91–98.)

— **Jugovis**, [Rudolf]. Das Rothholz der Kiefer. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XIV. 154, il. 153. **1896.**)

— **Danckelmann**, Bernhard. Ueber den Einfluss des Blauwerdens auf die Druckfestigkeit von Kiefernholz. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXIX. 606–610. **1897.**)

— **Marchet**, [Julius]. Raumgewicht und Druckfestigkeit des Kiefernholzes. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XV. 413–415, 1 il. **1897.**)

— **Rudeloff**, M[ax]. Untersuchungen über den Einfluss des Blauwerdens auf die Festigkeit von Kiefernholz. (*Techn. Versuchsanst. Berlin Mittheil.* XV. 1–46, 55 il. **1897.**)

— Das **Blauwerden** des Kiefernholzes. (*Deutsch. Forst-Zeit.* XIII. 2–4. **1898.**)

— **Marchet**, J[ulius]. Raumgewicht und Druckfestigkeit des Kiefernholzes. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XVI. 82–83. **1898.**)

— **Schwarz**, Frank. Physiologische Untersuchungen über Dickenwachstum und Holzqualität von Pinus silvestris. 371 pp. 5 il. 9 pl. Q. Berlin, **1899.**

— **Schwappach**, [Adam]. Ueber den Einfluss des Blauwerdens und der Fällungszeit auf die Güte des Kiefernholzes. (*Forstl. Rundsch.* I. 54–56. **1900.**)

— Other products

— **Mennander**, C. F. Om stampe-bark och misse-bröd. (*Svensk. Vetensk. Akad. Handl.* III. 284–286. **1742.**)

— **Büchner**, [J.] A. E. (*praeses*). De Pinastro sive Pino sylvestri. (Diss.) (G. E. Fuchs.) 29+[3] pp. sq. Q. Halae ad Salam, [**1754**].

— **Christiernin**, P. N. [En hus-cur emot vattusot.] (*Svensk. Vetensk. Akad. Handl.* XV. 234–235. **1754.**)

— **Faxe**, Arvid. Beskrifning på dricka, som tilredes af Tallqvistar. (*Svensk. Vetensk. Akad. Handl.* [ser. 2], I. 125–130. **1780.**)

— **Pannewitz**, [Julius] von. Ueber die Waldwolle aus den Nadeln der Kiefer (Pinus sylvestris) gewonnen. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1842**], pp. 73–82.)

— **Hayne**, F. G. Pinus sylvestris L. (*In his* Getreue Darstellung und Beschreibung der in der Arzneikunde . . . Gewächse, XIV. no. 9, pl. 9. [**1843**?])

— **Aetherisches** Oel von Pinus silvestris. (*Ann. Chem. Pharm.* LII. 395–396. **1844.**)

— [**Thedenius**, K. F.] Mångfaldigt begagnande af den vanliga Tallen. (*Bot. Notis.* **1852**, p. 48.)

— **Laine** végétale tirée des feuilles du Pin sylvestre; industrie à introduire dans la Campine et dans les Ardennes. (*Rev. Hort.* ser. 4, II. 97–100. [**1853.**]) — Notice sur la laine végétale tirée des feuilles du Pin silvestre, industrie à introduire dans la Campine et dans les Ardennes. (*Flore Serr.* VIII. 42–44. 1852–53.) —— Wood wool. (*Gard. Chron.* 1853, pp. 68–69. — *Pharm. Jour.* XII. (1852–53), pp. 430–431. 1853.) — *From:* "*Bernische Blätter für Landwirthschaft*, Jan. 1852."

— Die **Waldwolle** in forstlicher und technischer Beziehung. (*Bonplandia*, I. 176–179. **1853.**) — *From:* "*Polytechnische Wochenzeitung.*"

— **Seemann**, Berthold. Application of Pine trees. (*Hooker's Jour. Bot. & Kew Gard. Misc.* V. 276–277. **1853.**)

— **Pine-leaf** fibre of Silesia and the Bahamas. (*Hooker's Jour. Bot. & Kew Gard. Misc.* VI. 90–93. **1854.** — *See also* pp. 237–241.)

— **D.**, van. De Grove Den, Pinus sylvestris, zijn technisch en geneeskundig nut. 36 pp. O. Arnhem, **1854.**

— **Massara**, Luigi. Laine végétale et huile de bois. (*Rev. Eaux For.* I. 279–281. **1862.**) — *From:* "*Science pour tous.*"

— **Stahl**, (*Oberförster, Rüdersdorf*). Kahnkniee von Kiefernholz. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* XLIII. 4–5, 2 il. **1867.**)

— **Schroeder**, Julius. Beiträge zur Kenntniss des Mineralstoffgehaltes der Streumaterialien. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XXV. 29–41. **1875.**)

— **Goecker**, Paul. Die Waldwollefabrikation in der Fabrik "Humboldtsau" zu Carlsruhe in Oberschlesien. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* VIII. 425–433. **1876.**)

— **Visart de Bocarmé**, A. *comte* & others. Enlèvement des bourgeons de Pin. — Conseil supérieur des forêts. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 530–534. **1898.**)

Pinus sylvestris: **Conwentz**, [H. W.]. Ueber Bienenbäume (Beutkiefern). (*Naturf. Ges. Danzig Schrift.* new ser. X. pt. 1, pp. 45–46. **1899.**)

— Miscellaneous

— **Knappe**, (*Oberförster*). [Kiefer mit getheiltem Stamm.] (*Schles. Forstver. Verh.* [**1842**], p. 182, pl. 4.)

— **Göppert**, [H. R.]. [Ueber Kien-Bildung.] (*Schles. Forstver. Verh.* [**1846**], pp. 83–87.)

— **Rosenberg**, *Baron* von. Beilage zur Zeichnung des Kieferbaumes. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1849**], pp. 133–134, 1 il., 1 pl.)

— **Gutte**, (*Forstinspektor, Oppeln*). Beitrag zur Kenntniss über die Einwirkung des Bodens auf die Wurzelbildung der Kiefer. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1857**], pp. 220–221.)

— **Pannewitz**, [Julius] von. [Kiefer 12 Jahre alt mit 350 Zapfen.] (*Schles. Forstver. Verh.* [**1857**], pp. 282–284, 1 pl.)

— **Cohn**, Ferdinand. Ueber abnorme Kiefer-Nadel- und Zapfenbildung. [Mit einem Vorwort von Julius von Pannewitz.] (*Schles. Forstver. Verh.* [**1860**], pp. 144–157.)

— **Rusch**, (*Oberförster, Pless*). Reichlicher Zapfen-Träger. Später Eichen-Stock-Ausschlag. [Mit Nachtrag von Oberförster Schrader.] (*Schles. Forstver. Verh.* **1866**, pp. 212–214, 1 il.)

— **P.** Schlangentannen und Schlangenkiefern. (*Oesterr. Forst-Zeit.* I. 43. **1883.**)

— **Thümen**, F[elix, *Baron*] von. Rothe Kiefernblüthen. (*Oesterr. Forst-Zeit.* I. 227. **1883.**)

— **Salisch**, H[einrich von]. Die Kiefer in ihrer forstästhetischen Bedeutung. (*Schles. Forstver. Jahrb.* 1882, pp. 236–247. **1883.** — *Reprinted:* 12 pp. O. t-p-c. Breslau, 1883.

— **T[hümen]**, F[elix, *Baron*] von. Eine monströse Kiefer. (*Oesterr. Forst-Zeit.* III. 21. **1885.**)

— **Eckstein**, K. Eine merkwürdige Allee. (*Oesterr. Forst-Zeit.* IV. 111, il. 61. **1886.**)

— **Sch.** Die Nadeln und die Verzweigung der Gemeinen Kiefer. (*Deutsch. Forst-Zeit.* VII. 17–19, 25–27, il. 1–5. **1892.**)

— **-i-.** Über die Verbreitung der Kiefer in Deutschland einst und jetzt. (*Deutsch. Forst-Zeit.* XI. 125–128. **1896.**)

— **Ldr.** Die Vestenhofer Föhre. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XIV. 3, il. 3. **1896.**)

— Eine **starke** Kiefer. (*Deutsch. Forst-Zeit.* XIV. 398. **1899.**)

— [**Fliche**, Paul.] [Le Pin sylvestre quaternaire.] (*Rev. Eaux For.* XXXIX. 88. **1900.**)

P. Taeda: **Mlodziansky**, A. K. Rate of growth of Loblolly Pine. (*Gard. & For.* IX. 92–93. **1896.**)

PSEUDOTSUGA (ABIES spec.)

P. japonica: **Tubeuf**, Carl, *Freiherr* von. Pseudotsuga japonica Shirasawa. (*Forstl.-Naturw. Zeitschr.* VII. 32–34, 1 il. **1898.**) —— Le Pseudotsuga japonica Shirasawa. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 217–218. 1899.)

P. taxifolia: Silviculture

— **Hutchison**, Robert. On the Abies Douglasii. (*Highl. Agric. Soc. Scotland Trans.* ser. 4, V. 190–197. **1873.**)

— **Booth**, John. Die Douglas-Fichte und einige andere Nadelhölzer namentlich aus dem nordwestlichen Amerika in Bezug auf ihren forstlichen Anbau in Deutschland. 6+[2]+92 pp. 8 pl. map. O. Berlin, **1877.**

— [**Gut**, J.] Ueber den Anbau der Douglas-Tanne. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* XXI. 127–129. **1877.**) — *From:* "*Oberargauer.*"

— **Gordon**, James. Abies Douglasii and its precocity. (*Jour. For.* I. 178–179. **1878.**)

— **Hub**, A. C. Die Douglas-Tanne. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CV. 72–77. **1879.**)

— **Poulsen**, C. M. Om Nogle i vort Skovbrug anvendelige Naaletræer fra det vestlige Nordamerika . . . I. Abies Douglasii Lindl. (*Tidsskr. Skovbr. Kjøbenh.* III. 271–303, il. **1879.**)

— **McCorquodale**, W[illiam]. Abies Douglasii. [**1880.**] (*Jour. For.* IV. 362–364. 1881.)

— **J[äger**, Hermann]. Erfahrungen über das Gedeihen der Douglastanne in Deutschland. (*Gartenfl.* XXIX. 241–242. **1880.** — *Forstl. Bl.* XVIII. 32. 1881. — *See also* pp. 129–130.)

— **St. Paul[-Illaire**, Ulrich] von. Vergleichung der Temperatur-Verhältnisse von Europa und Nord-Amerika, mit Bezug auf den forstmässigen Anbau der Douglas-Fichte und der Catalpa speciosa. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XIII. 340–344. **1881.**)

Pseudotsuga taxifolia: **Thinning** a plantation of Abies Douglasi. (*Gard.* XXXII. 333–334. **1887.**)

— **Judeich**, [Friedrich]. Notiz über Pseudotsuga Douglasii Carr. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XXXVIII. 306–308. **1887.**)

— **Webster**, A. D. The Douglas Fir (Abies Douglasii Lindley). (*Scott. Arb. Soc. Trans.* XI. 165–172. **1887.**)

— **Dieck**, G[eorg]. Die Acclimatisation der Douglasfichte. (*Humboldt*, VIII. 132–138. **1889.**) — *Reprinted:* 6 pp. Q. n. t-p. [Stuttgart, 1889.] — Zur Frage der Einführung der Douglastanne. (*Oesterr. Forst-Zeit.* VII. 106. 1889.)

— [**Hempel**, Gustav & **Wilhelm**, Karl.] Die Douglastanne. (*In their* Die Bäume und Sträucher des Waldes . . . I. 105–108. **1889.**) —— A Douglas-fenyő. [Translated by Nándor Illes.] (*Erdész. Lap.* XXX. 428–436. 1891.)

— **Booth**, John. Die Naturalisation der Douglasfichte; ein "Hazardspiel?" (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXII. 32–51. **1890.**)

— **Dieck**, G[eorg]. Die Booth'sche Acclimatisation der Douglasfichte war und ist, ein Hazardspiel! (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXII. 302–310. **1890.**) — *Reprinted:* 8 pp. O. n. t-p. [Berlin, 1890.]

— **Booth**, John. Ein letztes Wort an den Besitzer des sog. National-Arboretums, Herrn Dr. Dieck. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXII. 354–357. **1890.**)

— **Zeiller**, P[aul]. Le Sapin de Douglas (Abies ou Pseudotsuga Douglasii). (*Soc. Accl. Paris Bull.* XXXVII. 705–710. **1890.**) — *Reprinted:* 6 pp. O. t-p-c. Paris, 1890.

— **Booth**, John. Die nadellosen Douglas-Fichten des Herrn Köhler und die 144ha grossen Bestandesflächen dieser Fichte in den königlich preussischen Staatsforsten. (*Gartenfl.* XL. 595–598. **1891.**

— **Köhler**, Hugo and others. Erwiderung auf den Artikel des Herrn John Booth: "Die nadellosen Douglasfichten des Herrn Köhler." (*Gartenfl.* XLI. 114–122. **1892.**)

— **Booth**, John. Antwort auf den in Heft 5, 1892, der Gartenflora erschienenen Artikel über die Douglasfichte. 8 pp. Q. n. t-p. [Berlin, **1892.**]
Issued as Beilage zur Gartenfl. XLI. 1892.

— **Kr.** Die Douglastanne. (*Oesterr. Forst-Zeit.* [X.] 111. **1892.**)

— **Schwappach**, [Adam]. Wachsthumsleistungen von Pseudotsuga Douglasii und Picea sitchensis. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXIV. 250–251. **1892.**)

— **M.** The Douglas Fir. (*Gard. Chron.* ser. 3, XX. 371. **1896.**)

— **Schwappach**, [Adam]. Wachsthumsleistung von Pseudotsuga Douglasii. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXVIII. 668–669. **1896.**)

— **Cieslar**, A[dolf]. Vergleichende Studien über Zuwachs und Holzqualität von Fichte und Douglastanne. **1898.** — *See* DETERMINATION OF INCREMENT, p. 235.

— **Aire** d'habitation du Sapin de Douglas. Lieu où l'on doit se procurer des graines. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 393–394. **1899.**)

— **Semis** de Douglas. Installation d'un peuplement de cette essence; terrain, exposition, &c. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VII. 654. **1900.**)

— **Peut-on** planter le Douglas dans des situations où le gibier est abondant? (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VII. 655. **1900.**)

— **Yeats**, Alexander. Douglas Fir on the Durris estate. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* XVI. pt. 2, pp. 185–188. **1900.**)

— Diseases

— **Tubeuf**, C[arl, *Freiherr*] von. Eine neue Krankheit der Douglastanne. (*Bot. Centr.* XXXIII. 347–348. **1888.**) — Eine Pilzkrankheit der Douglastanne. [Extract.] (*Oesterr. Forst-Zeit.* VI. 90. 1888.)

— **Wachtl**, F. A. Ein neuer Megastigmus als Samenverwüster von Pseudotsuga Douglasi Carr. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XIX. 6–10, 3 il. **1893.**)

— **Böhm**, B. Ueber das Absterben von Thuja Menziesii Dougl. und Pseudotsuga Douglasii Carr. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXVI. 63–71, 7 il.; XXVIII. 154–161, 5 il. **1894–96.**)

— **Behrens**, J. Botrytis Douglasii Tub. — Phytopathologische Notizen, I. (*Zeitschr. Pflanzenkrankh.* V. 137–141. **1895.**)

— Forest management

— **Bedő**, Albert. A Douglas-fenyő, Abies Douglasii (Lindley). (*Erdész. Lap.* XVII. 643–656. **1878.**)

— **Gaertner**, R. Reiseskizzen aus Amerika als Beitrag zum Lobe der Douglas-Fichte. 24 pp. O. Frankfurt a. O., **1879.**

— **Webster**, A. D. The Douglas Fir (Pseudotsuga Douglasii). (*Gard. Chron.* ser. 2, XXI. 59. **1884.**)

Pseudotsuga taxifolia: The **Douglas** Fir. (*Gard. Chron.* ser. 3, II. 427–428. **1887.**)

— **Schlich**, W[illiam]. The Douglas Fir in Scotland. (*Gard. Chron.* ser. 3, IV. 531–532, 568–569, 598–600, 2 il. **1888.** — *Ind. For.* XV. 68–76, 102–109, 2 il. 1889. — *Scott. Arb. Soc. Trans.* XII. 226–241, 2 il. 1890.)

— The **Douglas** Fir in Scotland. (*Gard. & For.* II. 454–455. **1889.**)

— **Cieslar**, [Adolf]. Die Acclimatisation der Douglasfichte. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XV. 234–236. **1889.**) —— Le Sapin de Douglas. (*Rev. Eaux For.* XXIX. 313–315. 1890.)

— **Mouillefert**, P[ierre]. Le Sapin de Douglas. (*Rev. Eaux For.* XXXVI. 545–547. **1897.**) — *From: Jour. Agric. Prat.*

— Timber

— **Naudin**, [C. V.]. Le Sapin de Douglas. (*Rev. Hort.* **1861**, pp. 237–239.)

— **Serres**. Note on Vancouver Island timber, (Abies Douglasii). (*Gard. Chron.* **1862**, p. 452.)

— **Tomcsányi**, Gusztav. A Douglas Fenyő fájáról. [On the wood of Abies Douglasii.] (*Erdész. Lap.* XXIII. 473–479. **1884.**)

— Miscellaneous

— **Fish**, D. T. Sanitary properties of Abies Douglasii. (*Jour. For.* VII. 211–212. **1883.**)

— **Wilhelm**, Karl. Die Anatomie des Holzes der Douglastanne. (*Oesterr. Forst-Zeit.* IV. 25–26, 31–32, il. 17–22. **1886.**)

— **Thümen**, F[elix, *Baron*] von. Samentragende Douglasfichten. (*Oesterr. Forst-Zeit.* V. 49–50. **1887.**)

— **Vorzeitiges** Zapfentragen. (*Oesterr. Forst-Zeit.* VIII. 292, il. 107. **1890.**)

SCIADOPITYS

Kirwan, C[harles] de. [Sciadopitys verticillata.] (*Rev. Eaux For.* VI. 103–104, 1 il. **1867.**)

SEQUOIA (Wellingtonia)

S. sempervirens: **Hutchison**, Robert. On the Taxodium sempervirens (or Red Wood) for timber purposes. (*Highl. Agric. Soc. Scotland. Trans.* ser. 4, IX. 209–222. **1877.**)

— **Molitor**, Ágost. A kaliforniai Vörösfa; Redwood-tree, Sequoia sempervirens. (*Erdész. Lap.* XVI. 537–540. **1877.**)

— **Gray**, G. W. The Redwood. (*Gard. Chron.* ser. 2, XX. 497. **1883.**) — *From: Northwest. Lumberman.*

— **Bonner**, W. G. The Redwoods of California; a glimpse at the wonder-land of the Golden West. 22 pp. 10 pl. obl. O. San Francisco, **1884.**

— [**Cherry**, Edgar & Co.] Redwood and lumbering in California forests. 107 pp. 24 pl. Q. San Francisco, **1884.**

— The **Redwoods** of northern California. (*Jour. For.* XI. 688–692. [**1886.**])

— Ein **californischer** Riesenbaum. (*Oesterr. Forst-Zeit.* [IX.] 15. **1891.**)

— **Purdy**, Carl. Redwood timber. (*Gard. & For.* IV. 237–238, 249–250. **1891.**)

— Die **Rothholzwälder** an der pacifischen Küste. (*Oesterr. Forst-Zeit.* XI. 71. **1893.**)

— The **home** of the Redwood, a souvenir of the lumber industry of California; Redwood, where it grows, its manufacture into lumber, its adaptation for all general uses, its various uses, its lasting qualities. 58+[1] pp. 54 il. map. sq. Q. San Francisco, **1897.** (The Redwood lumber manufacturers association.)

— **Gannett**, Henry. The Redwood forest of the Pacific coast. (*Nation. Geog. Mag.* X. 145–159, il., pl. 4, map. **1899.**)

— **Sargent**, C. S. [Lettre au sujet du bois rouge de la côte.] (*Rev. Eaux For.* XXXIX. 604–605. **1900.**)

S. Wellingtonia: Silviculture and forest management

— La **Sequoia** gigantea. (*Riv. Forest.* [III.] 503–504. **1863.**)

— **Pöppel**. Zur Anzucht der Wellingtonia gigantea. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1870**, pp. 77–79.)

— **Geyer**, K. Smrk mamutový. [Wellingtonia gigantea.] (*Háj*, VII. 113–115. **1878.**)

— **Wellingtonias**. (*Jour. For.* II. 862–866. **1879.**) — *From: Gard. Chron.*

— **Baines**, T[homas]. Quality of Wellingtonia timber. (*Gard.* XV. 28. **1879.** — *See also* pp. 60, 72.)

— **Hess**, [Richard]. Ueber den Kubikinhalt und Durchschnittszuwachs einer Wellingtonia (Wellingtonia gigantea Lindl.). (*Forstwiss. Centrbl.* IV. 491–493. **1882.**)

Sequoia Wellingtonia: **Bourotte**, A. Les Séquoïas. (*Rev. Eaux For.* XXVI. 489–495. **1887.**)

— Miscellaneous

— [**Pannewitz**, Julius von.] Der Riesenbaum von Kalifornien. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1857**], pp. 217–218.)

— La **Sequoia** gigantea a Tremezzo. (*Riv. Forest.* [III.] 404–405. **1863.**)

— Il **gigante** della California. (*Riv. Forest.* [IV.] 130. **1864.**)

— **C[astel y Clemente**, Cárlos]. Los árboles gigantes. (*Rev. Mont.* IX. 92–96. **1885.**)

— **W[i]lh[e]m**, [Karl]. Der "graue Riese." (*Oesterr. Forst-Zeit.* IV. 147, il. 105. **1886.**)

— **Wellingtonia** gigantea Lindl. (*Nuov. Riv. Forest.* XI. 236. **1888.**) — *From: Gard. Chron.*

— [**Hôtel** installé dans des troncs de Sequoia gigantea.] (*Rev. Eaux For.* XXIX. 284–285. **1890.**)

— **Bouquet**, E. L'Eucalyptus et la Wellingtonia nel rimboschimento. 36+[1] pp. O. Mondovi, **1891.**

— **B.**, C. Les arbres géants. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* III. 141–142. **1896.**) — *From: " Le Petit Bleu."*

— **Les** Sequoias. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* III. 801–803. **1896.**) — *From: Echo For.*

— A **short** account of the Big trees of California. 30 pp. 15 pl. 2 maps. O. Washington, **1900.** (*United States Dept. Agric. Div. For. Bull.* XXVIII.)

TAXODIUM (Cupressus spec.)

T. distichum: **Dickeson**, M. W. & **Brown**, Andrew. On the Cypress timber of Mississippi and Louisiana. (*Amer. Jour. Sci.* ser. 2, V. 15–22, 3 il. **1848.**) — *Reprinted:* 8 pp. 3 il. O. Philadelphia, 1848.

— **Kirwan**, C[harles] de. (*Rev. Eaux For.* IV. 387–391. **1865.**)

— [**Cypress** as a building material.] (*Gard. & For.* VI. 130. **1893.**) —— Le Cyprès chauve (Taxodium distichum). (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* I. 321–322. 1894.) — *From: St. Louis Lumberman.*

— Ueber das **Vorkommen** und die Verwendung der Cypresse. (*Oesterr. Forst-Zeit.* XII. 143–144. **1894.**)

— **Stearns**, [**A. T.**], **Lumber Co**. Cypress lumber and its uses. Ed. 2. 63 pp. il. O. Boston, **1895.**†

— **Schwappach**, [Adam]. Das Holz von Taxodium distichum. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXXI. 227–229. **1899.**)

T. mucronatum: **Reyes**, M. O. El gigante de la flora mexicana; ó sea, El Sabino de Santa Maria del Tule del estada de Oaxaca. (*Naturaleza*, VI. 110–115, il. 1–2, pl. 2. 1884.) —— Ein Riesenbaum. [Extract.] (*Oesterr. Forst-Zeit.* I 363. **1883.**)

— **-n-**. Der älteste Baum der Welt. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XVIII. 4, il. 3. **1900.**)

THUJA (Thuya)

T. occidentalis: **Hess**, [Richard]. Ueber den Kubikinhalt und Durchschnittszuwachs eines Lebensbaumes (Thuja occidentalis L.). (*Forstwiss. Centrbl.* IV. 595–597. **1882.**)

— Le **Thuya** occidentalis. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 354. **1899.**)

— Le **Thuya** occidentalis convient-il pour le boisement des terres tourbeuses et humides? (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 588. **1899.**)

T. plicata: [**Meehan**, Thomas.] The wood of Thuja gigantea. (*Gard.* XXVII. 584. **1885.**) — The wood of Thuja gigantea and of Cupressus nutkaensis. (*Gard. Monthly*, XXVII. 306–307. 1885.)

— **Wesmael**, A[lfred]. À propos du Thuya Lobbi. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* I. (1893–94), pp. 690–691. **1894.**)

— **Two** large British Columbian Conifers. (*Gard. Chron.* ser. 3, XXVII. 221, il. 72. **1900.**)

TSUGA

Kirwan, C[harles] de. (*Rev. Eaux For.* V. 36–44. **1866.**)

Boardman, S. L. The Hemlock, (Tsuga canadensis), in Maine. [**1883.**] (*Amer. Jour. For.* [1882–83], pp. 272–276.)

Thümen, F[elix, *Baron*] von. Die Hemlockstanne und ihre Rinde. (*Oesterr. Forst-Zeit.* III. 103–104. **1885.**)

Prentiss, A. N. The Hemlock. (*Gard. & For.* III. 157–158, 1 il. **1890.**) — The Hemlock in its forestal aspects. (*For. Leaves*, II. 130–132. 1890.)

Die **canadische** Hemlocks- oder Schierlingstanne. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XIII. 319, il. 305. **1895.**)

Sargent, C. S. (*Gard. & For.* X. 490–491. **1897.**)

B. ANGIOSPERMAE

B. I. MONOCOTYLEDONEAE

4. GRAMINEAE

Acclimazione del Bambu' delle montagne e dell' igname della China. (*Riv. Forest.* [III.] 318–319. **1863.**)

Pearson, G. F. On the possibility of adopting the cubic foot of solid wood as the unit of measurement in the case of Bamboos. (*Ind. For.* V. 333–334. **1880.**)

Der **Funkenbaum**. (*Oesterr. Forst-Zeit.* IV. 189. **1886.**)

Mendes, J. C. S. D. Reproduction of Bamboos. (*Ind. For.* XIII. 577–578. **1887.** — *See also* XIV. 112–114, 200–203. 1888.)

W[ilmot], S. **E[ardley]-**. On the treatment of Bamboo forests. (*Ind. For.* XVI. 147–152. **1890.** — *See also* pp. 418–419, 421; XVII. 182–195. 1890–91.)

Upendranath Kanjilal. The Bhalkua Bans (Bambusa Balcooa) of Bengal. (*Ind. For.* XVII. 53–55. **1891.**)

Un **nuovo** foraggio, [cioè: il Bambù]. (*Eco Camp. Bosch.* II. 196–197. **1895.**)

Hubbard, H. G. Bamboo. — *In* [Jones, J. D. & others]. Some foreign trees . . . (*United States Dept. Agric. Div. For. Bull.* XI. 29–32. **1895.**)

Gamble, J. S. The treatment of Bamboo clumps and Bamboo forest. (*Ind. For.* XXV. (1899), pp. 185–193. **1900.** — *See also* XXVI. 15–17. **1900.**)

DENDROCALAMUS

D[oveton?], J. C. Note on the Dendrocalamus strictus in the Central Provinces. (*Ind. For.* IX. 529–539. **1883.**)

Radcliffe, E. A. T. The Bamboo forests (Dendrocatamus [*sic*] strictus) of the Jummoo and Kashmere states. (*Ind. For.* XXVI. 157–159. **1900.**)

Lovegrove, W. H. Notes on Dendrocalamus strictus. (*Ind. For.* XXVI. 433–442. **1900.**)

5. PALMAE

Fibra de Palmera. (*Rev. Mont.* IX. 422–426; X. 103–107. **1885–86.**) — *From: "The Paper maker's monthly journal."*

BORASSUS

Lushington, A. W. Palmyras. (*Ind. For.* XXI. (1895), pp. 10–11. **1896.**)

A **few** notes on the Palmyrah Palm. (*Ind. For.* XXII. 406–408. **1896.**) — *From: "Ceylon forester."*

CHAMAEROPS

Modo di ottenere ottimo filo dal Cameropo. (*Riv. Forest.* [IV.] 470. **1864.**)

COCOS

Barsanti, A[delmo]. Panelli e farina di Cocco per l' alimentazione del bestiame. (*Eco Camp. Bosch.* II. 538–539 [638–639]. **1895.**)

PHOENIX

[**Phoenix** melanocarpa Naudin à Nice.] (*Rev. Eaux For.* XXXV. 564. **1896.**)

PHYTELEPHAS

[**Ivoire** végétal.] (*Rev. Eaux For.* XVIII. 518–519. **1879.**)

6. LILIACEAE

DRACAENA

Pannewitz, [Julius] von. [Der alte Drachenbaum von Orotawa auf Teneriffa.] (*Schles. Forstver. Verh.* [**1863**], p. 356, 1 pl.)

P. Die Drachenblutbäume in Orotava. (*Oesterr. Forst-Zeit.* VII. 244–245. **1889.**)

RUSCUS

Thümen, F[elix, *Baron*] von. Zwei werthvolle Unterhölzer der südösterreichischen Wälder. (*Oesterr. Forst-Zeit.* III. 241–242. **1885.**)

7. MUSACEAE

RAVENALA

Grisard, Jules. [Ravenala madagascariensis.] (*Rev. Eaux For.* XXXVI. 414–416. **1897.**)

B. II. DICOTYLEDONEAE

8. CASUARINACEAE

CASUARINA

Kad-handi, (*pseud.*). Famine, forests and sub-soil moisture. (*Ind. For.* V. 311–323. **1880.**)

Hutchins, D. E. Report on the measurement of rates of growth of Casuarina in the Nellore district. 58 pp. F. Madras, **1884.** — [Review.] (*Ind. For.* X. 518–522. 1884.)

Popert, E. P. Note on Casuarina planting. (*Ind. For.* XXII. 8–12. 1896.) — *Reprinted:* 6 pp. O. t-p-c. Madras, **1895.**

[**Casuarina** et reboisement dans les colonies françaises à l'aide des espèces de ce genre.] (*Rev. Eaux For.* XXXV. 181–182. **1896.**)

Wallinger, W. A. The treatment of Casuarina on sand-dunes. (*Ind. For.* XXI. (1895), pp. 414–415. **1896.** — *See also* XXII. 5, 149. 1896.)

9. SALICACEAE

Del **cotone** di Salcio e di Pioppo. (*Riv. Forest.* [IV.] 471. **1864.**)

POPULUS

Silviculture

Kirwan, C[harles] de. Les Peupliers. (*Rev. Eaux For.* V. 129–135. **1866.**)

Michie, C. Y. Report on the management and value of Poplar. (*Highl. Agric. Soc. Scotland Trans.* ser. 4, II. 118–137. **1869.**)

Arbois de Jubainville, [A.] d'. Peuplier du Canada et Peuplier blanc. (*Rev. Eaux For.* XVI. 342–343. **1877.**)

Wesmael, A[lfred]. Résumé de l'histoire des peupliers forestiers cultivés en Belgique. [**1893.**] (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* I. 213–219. 1894.)

Wesmael, A[lfred]. Les arbres calomniés. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* III. 268–270. **1896.**)

Ournay. La multiplication des Peupliers. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* III. 793–795. **1896.**) — *From: "Le Luxembourgeois*, 10 octobre 1896."

Élagage du Peuplier. — Consultations en matière forestière. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 574. **1898.**)

Марченко, А. [Martchenko, A.] Къ вопросу объ искусственномъ разведеніи Тополей. [On the artificial propagation of Poplars. (*С.-Петерб. Лѣсн. Инст. Извѣст.* I. 59–78. **1898.**)

À quelle distance doit-on planter les Peupliers? (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 591. **1899.**)

Peuplier picard et Peuplier blanc de Hollande. Peuplier grisard. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 595. **1899.**)

Distance à laquelle il faut planter les Peupliers. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VII. 529. **1900.**)

Diseases

Thümen, F[elix, *Baron*] von. Die neue Krankheit der Pappeln. (*Oesterr. Forst-Zeit.* II. 127–128. **1884.**)

—— Die Pilze der Pappeln. (*Oesterr. Forst-Zeit.* VII. 111–112, 118–119, 123–124. **1889.**)

[Le **Rizophagus** populinus sur le Peuplier.] (*Rev. Eaux For.* XXXVII. 239. **1898.**)

Peupliers attaqués par la saperde; moyens à employer pour détruire cet insecte. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 466–467. **1899.**)

Le **chancre** du Peuplier. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VII. 846. **1900.**)

Miscellaneous

[**Populus.**] (*Ann. For. Paris*, X. 107–108. **1851.**) [Timber.]

Watson, Sereno. The Poplar family. [**1883.**] (*Amer. Jour. For.* 1882–83, pp. 493–496.)

[**Extraction** de l'éricine des bourgeons de Peuplier.] (*Rev. Eaux For.* XXV. 326. **1886.**) — *From:* "*Journal central de chimie technologique.*"

Wesmael, Alfred. Résumé de l'histoire des Peupliers forestiers cultivés en Belgique. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* I. 213–219. **1894.**)

Enumeration of species

P. alba: M. Eine Silberpappel (Populus alba). (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* XVIII. 71. **1854.**)

— **Coureur**, P. Le Peuplier picard. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* I. 505–507, 564–566. **1894.**)

— **Kiss**, Ferenc. A Fehér Nyarfa s annak jelentősége a homoki erdősitéseknél. [The Abele and its value for plantations on sandy soil.] (*Erdész. Lap.* XXXIII. 1–12. **1894.**)

— **Peuplier** blanc, dit Eucalyptus. — Consultations en matière forestière. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 561–562. **1898.**)

— **Peuplier** picard. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 594. **1899.**)

P. deltoides: Eijs, J. N. van & **Reinwardt**, C. G. C. Over de eigenschappen en het nut van den Kanadaschen Popel. (*Nederl. Inst. Verh. Eerste Kl.* III. 169–192, 2 pl. **1817.**)

— **Staring**, A. C. W. Een woord over het aanplanten van Amerikaansche Populieren. O. **1834.**†

— [**Vieux** Peuplier dans la vallée de l'Essone.] (*Rev. Eaux For.* XXIX. 383. **1890.**)

— **Nos** arbres curieux. [**1893.**] (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* I. 145. 1894.)

— Un **bois** productif. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* I. 924–925. **1894.**)

— **Keffer**, C. A. The Cottonwood for forest-planting on the plains. (*Gard. & For.* VII. 502. **1894.**)

— **Lesure.** Le Peuplier régénéré. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* III. 132. **1896.**)

— **Pfeiffer.** Le Peuplier du Canada en Belgique. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* III. 696–699. **1896.**) — *From: Bull. Agric. Belg.*

— Le **Peuplier** dit régénéré. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* IV. 633. **1897.**)

— Le **chancre** des Peupliers du Canada. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 458–459. **1898.**)

— **Padberg**, von. Von der kanadischen Poppel. (*Deutsch. Forst-Zeit.* XIII. 37–38. **1898.**)

— **Maladie** des Peupliers du Canada. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 464. **1899.**)

P. monticola: [**Populus** monticola.] (*Gard. & For.* VI. 190. **1893.**)

P. nigra: **Slevogt**, Karl. Bemerkungen und Beobachtungen über den Anbau und das Naturell der italiänischen Pappel. (*Forst-Arch.* XXX. 91–99. **1807.**)

— **Fromm.** Naturmerkwürdigkeiten. (*In* Hartig, G. L. Abhandlungen über interessante Gegenstände . . . pp. 296–297. **1830.**)

— **Dawany**, von. Mittheilung über den Holzmassenertrag der Pyramidenpappel. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1867**, pp. 197–198.)

— **Hörmann**, V. Tagwurzelbildung an einer alten Schwarzpappel. (*Oesterr. Forst-Zeit.* II. 57–58, 65–66, 73–74, 1 il. **1884.**)

— [**Dégénérescence** du Peuplier dit d'Italie; le remplacement de cet arbre par le Peuplier du Canada.] (*Rev. Eaux For.* XXIV. 277–278. **1885.**)

— El **Chopo** de Dijon. (*Rev. Mont.* X. 240. **1886.** — *See also* p. 23.)

— [**Populus** nigra du Jardin botanique de Dijon.] (*Rev. Eaux For.* XXV. 229–230. **1886.**)

— **Thümen**, F[elix, *Baron*] von. Schildläuse als Zerstörer der Schwarzpappeln. (*Oesterr. Forst-Zeit.* V. 19. **1887.**)

— **Hampel**, Julius. Die "italienische" oder Pyramiden-Pappel. (*Oesterr. Forst-Zeit.* XI. 271–272, il. 86–87. **1893.**)

— **Peuplier** d'Italie femelle. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* I. 1075–1076. **1894.**) — *From:* "*Société agricole du Brabant-Hainaut. Journal.*"

— **B.** Mächtige Bäume. (*Oesterr. Forst-Zeit.* XII. 189–190. **1894.**)

— **Strecha**, Alois. Ein transleithanischer Baumriese. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XV. 91, il. 95. **1897.**)

Populus nigra: W. Die Schwarzpappel als Nutzbaum im Walde. (*Deutsch. Forst-Zeit.* XIII. 208–209. **1898.**)

— **Oppitz**, H. Eine seltene Pappel(Populus nigra L.). (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XVIII. 166. **1900.**)

P. tremula: Silviculture

— **Гребнеръ**, В. [Grebner, V.] Значеніе Осины въ русскомъ лѣсоводствѣ. [The importance of the Aspen in Russian forestry.] (*Газ. Лѣсов. Ох.* **1859**, no. 8, pp. 90–91; no. 9, pp. 97–99.)

— **Populus tremula**, (*pseud.*). Bitte einer Verkannten an die verehrten Grün- und Grauröcke Oberschlesiens. (*Schles. Forstver. Verh.* **1865**, pp. 283–286.)

— **Morgenroth.** Vertilgung der Aspen-Wurzelbrut. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* V. 86. **1873.**)

— **Bindseil.** Gehört die Aspe zu den Forstunkräutern? [**1887.**] (*Deutsch. Forst-Zeit.* II. 170–172. 1887–88.)

— **Куницкій**, В. [Kunitzki, B.] Ботаническая и лѣсоводственная характеристика Осины, съ замѣтками относительно ея употребленія. (*С.-Петерб. Лѣсн. Инст. Ежег.* II. 57–171, 3 pl. **1888.**) — *Reprinted:* 115 pp. 3 pl. O. St. Petersburg, 1888. —— Botanische und waldbauliche Beschreibung der Espe, mit Bemerkungen über ihre Benutzung. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXIII. 60–71. 1891.)

— **Cusig**, [Alfred]. Unter welchen Verhältnissen sind Birke und Aspe im Vereinsgebiete als bestandsbildende oder beiständige Holzarten am Platze und wie sind sie waldbaulich am zweckmässigsten zu behandeln? (*Schles. Forstver. Jahrb.* 1896, pp. 168–187. **1897.**)

— Diseases

— **Menalda van Schouwenburg**, H. J. De epenspinkever (Eccoptogaster scolytus). (*Album Natuur*, **1870**, pp. 31–33.)

— **Thomas**, F. [A. W.]. Der Holzkropf von Populus tremula L. ein Mycocecidium. (*Bot. Ver. Brandenb. Verh.* XVI. 42–45, pl. 4. **1874.**)

— **Frank**, B. Über einige neue und weniger bekannte Pflanzenkrankheiten. — Arbeiten aus den Pflanzenphysiologischen Institute der Königlichen landwirtschaftlichen Hochschule in Berlin, I. (*Landw. Jahrb.* XII. 511–539, pl. 11–13. **1883.**)

— **Thümen**, F[elix, *Baron*] von. Ueber einige, lebende Aspenblätter bewohnende Pilze. (*Oesterr. Forst-Zeit.* I. 252–253. **1883.**)

— **Thümen**, F[elix, *Baron*] von. Die Pilzkröpfe der Aspen. (*Oesterr. Forst-Zeit.* V. 148–149. **1887.**)

— **Thomas**, F. [A. W.]. Bemerkungen über die Holzkröpfe von Birken, Aspen und Weiden. (*Bot. Ver. Brandenb. Verh.* XXIX. 27–29. **1888.**) — *Separate together with his* Ueber das durch eine Tenthredinide erzeugte Myelocecidium von Lonicera. 1888.

— **Bubák**, Fr. Caeoma Fumariae Link im genetischen Zusammenhange mit einer Melampsora auf Populus tremula. (*Zeitschr. Pflanzenkrankh.* IX. 26–29. **1899.**)

— Forest management

— **Riniker**, J. Was hat die Forstwirthschaft gegenüber der gesteigerten Nachfrage nach Aspenholz zu thun? (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1874**, pp. 8–12.) —— Que doivent faire les forestiers en présence de la hausse du bois de Tremble? (*Jour. Suisse Écon. For.* 1874, pp. 8–13.)

— **Guse**, C. Aus russischen Zeitschriften. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LXIV. 439–443. **1888.**) —— Le Tremble en Russie. (*Rev. Eaux For.* XXVIII. 262–266. 1889.)

— **Crahay**, N. I. Le Peuplier tremble. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* I. 279–281. **1894.**)

— Timber

— **Willkomm**, [Moritz]. Verwendung des Espenholzes in Livland. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XXIV. 82–83, 3 il. **1874.**)

— **Fabrication** von Pantoffeln aus Aspenholz. (*Centrbl. Ges. Forstw.* V. 328–329. **1879.**)

— **Brown**, J. C. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* X. 229–230. **1884.**)

— **Lignitz**, (*Oberförster, Nesselgrund*). [Nachfrage nach Aspenholz.] (*Schles. Forstver. Jahrb.* **1886**, p. 63.)

— **Мисѣвичъ**, В. [Misyevitch, V.] Изслѣдованіе техническихъ свойствъ древесины Красной Осины. [Examination of the technical properties of the wood of the Red Aspen.] (*С.-Петерб. Лѣсн. Инст. Ежег.* **1886**, pp. 12–28.)

Populus tremula: **Goriany**, Victor. De l'emploi du bois de Tremble dans la fabrication des allumettes. (*Rev. Eaux For.* XXXII. 494–498. **1893.**)

— Aus **Russland**. Aspenholz. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXVI. 434. **1894.**) — *From: "Lesnoje journal."*

— Other products

— **Kalm**, Pehr. Om Aspens egenskaper och nytta i den allmänna hushållningen. (Diss.) 18 pp. Q. Åbo, **1759.**†

— **Piria**, R[affaele]. Ueber das Populin. (*Ann. Chem. Pharm.* LXXXI. 245–247; XCVI. 375–382. **1852–55.**) —— Sur la populine. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 3, XXIX. 153–155. 1856.)

— **Exner**, W. F. Neues über Sparterie. (*Centrbl. Ges. Forstw.* II. 213–214. **1876.**)

— **Сидка** дегтя изъ осиновой коры. [The production of tar from the bark of the Aspen (Populus tremula).] 11 pp. O. St. Petersburg, **1879.**

— **Adolphi**, [A.] W. Zur Kenntniss des Espen-Theers. (*Arch. Pharm.* CCXXXII. 321–328. **1894.**) —— Sur le goudron de Tremble. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 5, XXX. 534–535. 1894.)

— **Pharmakoffsky**, N. Sur le goudron de l'écorce de Populus tremula. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 5, XXIX. 573–575. **1894.**) — *From: Soc. Chim. Paris Bull.* 1894.

SALIX Silviculture

Slevogt, Karl. Korbweiden-Kulturmethode des Squiers John Philips zu Kettlesworth im Kirchspiele Ely, in der Grafschaft Cambridge. (*In his* Sammlung neuer Entdeckungen und Beobachtungen . . . pp. 104–109. **1804.**)

Translated from the English.

Grebe, C[arl]. Ueber die Erziehung von Weiden zu Korb- und Flechtruthen. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1843**], pp. 77–84.)

Wttewaal, J[an]. Weerden-hakbosschen tot Hoephout. (*Alg. Landhuish. Cour.* I. no. 11, pp. 1–3. **1847.**)

Blankenburg, (*Oberförster, Kottwitz*). Beantwortung der Frage: Ist es zweckmässiger, Weidenstecklingspflanzungen im Frühjahre oder im Herbste auszuführen . . . (*Schles. Forstver. Verh.* [**1853**], pp. 147–150.)

Aurich, von, (*Oberforstmeister, Pless*). Weiden-Kultur. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1853**], pp. 151–153.)

Ueber die **Anzucht** der Weiden im Königreiche Bayern. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit. Suppl.* I. 154–157. **1858.**)

Middeldorpf, (*Oberförster, Stoberau*). Der Ertrag der schlesischen Weidenwerder an der Oder. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1859**], pp. 106–111.)

Danckelmann, Bernhard. Ueber Weidenkultur auf Sandboden. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* I. 78–84, 1 il. **1869.**)

Kurze Beschreibung der Korbweidenanlagen zu Messduk [*sic*] bei Brandenberg [*sic*] a/H. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* LXXVII. 51–53. **1872.**)

Klett, Christian. Ueber die schwarze Weide (Salix acutifolia Willd.). (*Forstl. Bl.* new ser. I. 101–104. **1872.**)

Withy, (*pseud.*). The Willow as a timber-tree. (*Gard.* I. 52–53. **1872.**)

Eberts, A. Untersuchungen über Holz- und Rinden-Erträge in Weidenheegern. Mittheilung der Hauptstation für forstliches Versuchswesen bei der Forst-Akademie zu Neustadt-Eberswalde. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* VIII. 218–225. **1876.**)

[**Krahe.**] Korbweiden-Cultur und Korbflecht-Industrie. (*Centrbl. Ges. Forstw.* III. 644. **1877.**)

Coaz, J. W. F. Die Kultur der Weide. 29 pp. O. Bern, **1879.**†

Schouppé, Anton von. Einiges über Korbweidenzucht. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XXIX. 619–626. **1879.**)

[**Krahe.**] Zur Korbweidenkultur. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XXXII. 119–122. **1882.**)

Kosten und Erträge der Weidencultur. (*Oesterr. Forst-Zeit.* I. 271. **1883.**)

Perona, V[ittorio]. La coltura dei Salici da vimini. (*Nuov. Riv. Forest.* VI. 45–76, 101–123, 133–152, 1 pl., 1 tab. **1883.**)

Fonck. Erträge einer Weidenheger-Anlage. (*Forstl. Bl.* XXI. 174–176. **1884.**)

Withy, (*pseud.*). The Willow as a timber tree. (*Gard.* XXX. 160. **1886.**)

Zschimmer, (*Oberförster*). Mittheilungen über den Anbau von Korbweiden. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XXXVIII. 132–135. **1887.**)

Zschimmer. Ueber den Anbau der Korbweide. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XXXVIII. 23–50. **1888.**)

Hartig, Robert. Die Oberberghauser Weiden-Anlagen bei Freising. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LXV. 48–52. **1889.**)

[**Borenius**, A.] Pajuistutuksesta. [On Willow culture.] Oulu, **1890.**†

Glenny, W. W. Willows and Osiers; how and where to plant and grow. 16 pp. T. London, **1895.** (Helpful hints for hard times.)†

Culture de l'Osier. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* III. 137. **1896.**) — *From: "Société agricole du Brabant. Journal."*

[**Saule** blanc de La Hulpe (Belgique).] (*Rev. Eaux For.* XXXV. 427. **1896.**)

Un **Saule** blanc remarquable. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* III. 276–277. **1896.**)

Deckert, (*Forstrath*). Ueber Weidenzucht. (*Münden. Forstl. Hefte*, IX. 15–31. **1896.**)

Perona, V[ittorio]. Sulla coltivazione dei Salici da vimini. (*Eco Camp. Bosch.* III. 337–344. **1896.**)

—— A proposito di una critica. (*Eco Camp. Bosch.* III. 402–405. **1896.**)

Bandi, V. La critica di una critica. [Dissertazione sulle forme, ibridi, ecc. dei Salci.] (*Eco Camp. Bosch.* III. 382–384. **1896.**)

Exigences des oseraies en matières minérales. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 1063–1064. **1898.**) — *From: "Chasse & pêche."*

Vadas, Jenő. Az árvédelmi Füzesek telepitése és müvelése. [The formation and tending of Willow-plantations in the inundation district.] 60 pp. 18 il. O. Budapest, **1898.**

Grams. Das Schneiden und Pflanzen der Weidenstecklinge. (*Deutsch. Forst-Zeit.* XV. 389–390, 1 il. **1900.** — *See also* pp. 479–480.)

Prytz, C. V. Piledyrkning i vore Skove. 6 pp. O. n. t-p. [Nykjøbing], **1900.** — *From: Lolland-Falsters Forstmandsfor. Møde Forh.*

Diseases

Siebold, C. T. von. Ueber Cecidomyia saliciperda, eine den Weidenbäumen nachtheilige Gallmücke. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1852**], pp. 148–155, pl. 1.)

[**Roth** gefärbte Blumen auf den Bachweiden des Seitenberger Forstes 1855 in vielen Exemplaren gewachsen.] (*Schles. Forstver. Verh.* [**1856**], p. 348, pl. 4.)

Thümen, F[elix, *Baron*] von. Melampsora salicina, der Weidenrost; eine monographische Studie. [**1879.**] (*Mittheil. Forstl. Versuch. Oesterr.* II. pt. 1, pp. 25–46, pl. 1. 1881.)

Ormerod, E. A. Willow beetle. [**1885.**] (*Jour. For.* XI. 56–60. [1886.])

Extract from her Reports of observations of injurious insects for 1884.

Thümen, F[elix, *Baron*] von. Die Pilzkröpfe der Korbweide. (*Oesterr. Forst-Zeit.* V. 196–197. **1887.**)

—— Ein bisher nicht beachteter Weidenschädling. (*Oesterr. Forst-Zeit.* V. 284. **1887.**)

Les **insectes** dans les oseraies. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* III. 722–723. **1896.**)

Une **maladie** cryptogamique de l'Osier. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 857–868. **1899.**) — *From: "Société agricole du Brabant-Hainaut. Journal."*

Timber and other products

Fintelmann, G. A. Über die lange Dauer des Weidenholzes im Freien. (*Ver. Beförd. Gartenb. Preuss. Verh.* XXI. 233. **1853.**)

Lintner, (*Oberförster, Kölmchen*). Massen- und Geld-Ertrag eines 24 Morgen grossen Weiden-Werders in der Oderniederung unter Berücksichtigung der Bast- und Gras-Nutzung, auf Grund des in diesem Frühjahr erfolgten Einschlages erlangt. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1857**], pp. 204–206.)

Wttewaal, J[an]. Iets over het gebruik van het hout der Wilgen tot klompen. (*Alg. Landhuish. Cour.* XIII. 32–33, 37–38, 11 il. **1859.**)

Utilità delle foglie di Salcio. (*Riv. Forest.* [V.] 155. **1865.**)

Schulze-Messdunk, R. Die Bedeutung der Korbweidenwirthschaft für die österreichischen Kronländer. (*Oesterr. Forst-Zeit.* I. 339–340, 345–346. **1883.**)

[**Vannerie** en Bohème.] (*Rev. Eaux. For.* XXXIII. 233–234. **1894.**) — *From: Oesterr. Forst-Zeit.*

Webster, A. D. The value of Willow timber. (*Gard. Chron.* ser. 3, XXI. 216. **1897.**)

Bussey, G. G. & Co. Willow for bat-making. (*Timber Trades Jour.* XLV. 160. **1898.** — *Ind. For.* XXIV. (1898), pp. 364–367. 1899.) — *From their* " The bat of the Victorian era."

C., B. U. Willow for cricket bats. (*Ind. For.* XXIV. (1898), pp. 56–58, 1 il. **1899.**)

Miscellaneous

Wimmer, Friedrich. Uebersicht der in Schlesien wildwachsenden Weiden-Arten. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1861**], pp. 324–345.)

Schulze-Messdunk, R. Die Culturweiden. (*Oesterr. Forst-Zeit.* I. 359–361. **1883.**)

The **largest** Willow in England. (*Gard. Chron.* XIV. 362. **1893.**) —— Ein grosser Weidenbaum in England. (*Oesterr. Forst-Zeit.* XII. 44. 1894.)

Enumeration of species

S. Caprea: **Jeitter**, J. M. Aufmunterung zum Anbau und zur Erhaltung der Saalweide für Forst- und Landwirthe. 46 pp. S. Stuttgart, **1798.**

— **Heinemann**. Die Soolweidenbestände in der anhaltischen Saalaue; ihre Kultur, Feinde, Gefahren und Erträge. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XIX. 22–31. **1887.**)

— **Semis** de Saule marsault. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* II. 254–255. **1895.**)

— **Fischbach**, Carl von. Die Salweide als Holzart zur Vorkultur. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLVII. 281–286. **1896.**)

— **Meilleur** procédé pour réussir le semis de Saule marsault. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VII. 591. **1900.**)

S. cordata: **Furnas**. Wood of Salix cordata, variety vestita. (*Gard. Monthly*, XXVI. 49. **1884.**)

S. oxycarpa: **Piccioli**, Lodovico. Salis [*sic*] peloritana Prest. (*Eco Camp. Bosch.* I. 93–94. **1894.**)

S. purpurea: **Schulze**, Richard. Zur Weidenzucht, besonders über Salix purpurea Linn. (*Burckhardt Aus dem Walde*, V. 199–212. **1874.**)

10. JUGLANDACEAE

Schwappach, [Adam]. Ueber den Anbau der Carya- und Juglans-Arten. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XX. 14–18. **1888.**)

V., A. Noyers et Caryers. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* I. 427–433. **1894.**)

CARYA

[**Nördlinger**, Hermann.] Was verspricht uns der Hikorybaum? (*Krit. Bl.* LII. pt. 1, pp. 139–153, 1 il. **1870.**)

Mulder, L. Hickory-hout. (*Alg. Landhuish. Cour.* XXXI. 129. **1877.**)

Buckley, S. B. The Pecan (Carya olivaeformis). [**1883.**] (*Amer. Jour. For.* 1882–83, pp. 155–157.)

Mayr, H[einrich]. [Ueber die Güte des in Deutschland gewachsenen Carya-Holzes.] (*Bot. Centr.* XXI. 185–186. **1885.**)

F., W. N. Hickory lumber ; the peculiarities of growth, season for cutting, hints regarding sawing and seasoning. (*Saw-Mill. Gaz.* XVIII. no. 2, pp. 9–11, 9 il. **1892.**)

Houba, J[ulien]. Contribution à l'étude des Caryers en Belgique. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* IV. 714–715. **1897.**)

[**Malou**. Les Noyers d'Amérique.] (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* IV. 714–715. **1897.** — *Rev. Eaux For.* XXXVII. 184. 1898.)

JUGLANS

[**Greffe** du Noyer.] (*Rev. Eaux For.* XXXVII. 183. **1898.**)

J. nigra: Silviculture

— [Le **Black** Walnut ou Noyer noir.] (*Ann. For. Paris*, XVIII. 279–280. **1859.**) — *From: Ann. Comm. Extér.*

— **B—**. Ueber die Schwarze Wallnuss (Juglans nigra). (*Centrbl. Ges. Forstw.* I. 42. **1875.**)

— **Geyer**, K. Ořešák černý. [The Black Walnut.] (*Háj*, VII. 115. **1878.**)

— **Nicholson**, George. The Black Walnut. (*Gard. Chron.* ser. 2, XVIII. 780–781. **1882.**)

— **Baumer**, Heinrich. Die Schwarznuss, Juglans nigra L, als Waldbaum. (*Oesterr. Forst-Zeit.* IV. 212–213. **1886.**)

— **Leviczky**, Albert. Az amerikai Diófa tenyésztéséről. [The cultivation of Juglans nigra.] (*Erdész. Lap.* XXXI. 625–631. **1892.**)

— **Berger**, L. Le Noyer noir en Belgique. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* II. 419–426. **1895.**)

Juglans nigra : A **Walnut** tree farm. (*For. Leaves*, V. 157–158. **1896.**) — *From: " Philadelphia public ledger."*

— **N.**, J. C. [Le Juglans nigra L. en France.] (*Rev. Eaux For.* XXXVIII. 94–95. **1899.**)

— Timber

— **Description** of the Big Black Walnut tree from Lake Erie, exhibiting at the Masonic Hall, Chestnut St. . . . 16 pp. pl. O. t-p-c. Philadelphia, **1827.**

— The **Black** Walnut tree. (*Timber Trades Jour.* IX. 98–99. **1880.** — *Gard. Chron.* ser. 2, XIV. 263–264. 1880.)

— **Urich**, Karl. Juglans regia unter Schirmbestand. (*Forstwiss. Centrbl.* III. 636–637. **1881.**)

— **Berry**, George. Two useful forest-trees. (*Gard.* XXII. 83, 131. **1882.**)

— **Schneider**, Ludwig. Ist es zweckmässig und durchführbar, den Walnussbaum, Juglans regia, im Forste zu kultivieren? [**1890.**] (*Deutsch. Forst-Zeit.* V. 238–241. 1890–91.)

— A **giant** Walnut log. (*For. Leaves*, IV. 141. **1894.**) — *From: Timberman.*

11. BETULACEAE

ALNUS

Silviculture

Schulenburg, *Freiherr* von der. Anweisung zum Verbessern der Erlen, Ellern, oder Elsenbrücher. (*Forst-Arch*, VI. 26–38. **1790.**)

Gedanken über den Anbau des Erlenholzes. O. Leipzig, **1797.**†

Biörn, Sören. Über die Erlen und deren Behandlung. 39 pp. S. Danzig, **1817.**

Umwandlung der Zweige junger Erlen in Wurzeln. (*Krit. Bl.* XI. pt. 1, pp. 183–186. **1837.**)

Heller, (*Oberförster, Dombrowka*). Um geschlossene, mithin holzertragsreiche, Ellern-Bestände in den Hochwaldungen bei der Stock-Ausschlag-Benutzung mit Bezug ihrer, durch die Absatz-Verhältnisse bedingenden, Umtriebszeit möglichst sicher zu erlangen, würde nachstehende einfache Berücksichtigung erforderlich sein. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1843**], pp. 152–154.)

Ottmann, (*Förster*). [Ueber die Anlage von Erlen-Saatkämpen.] (*Schles. Forstver. Verh.* [**1859**], pp. 215–217.)

Pfeil, W[ilhelm]. Die Erlen. (*Krit. Bl.* XLI. pt. 2, pp. 176–210. **1859.**)

Pannewitz, [Julius] von. I. Alnus autumnalis Th. Hartig. II. Die Bastard-Erle. (*Schles. Forstver. Verh.* **1866**, pp. 189–196.)

Carr, Ralph. On the Silver Alder; its value and importance as a nurse-plant to Oak. (*Highl. Agric. Soc. Scotland Trans.* ser. 4, I. (1866–67), pp. 381–385. **1867.**)

L. Ueber den Anbau der Erle. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1869**, pp. 251–252. — *See also* 1870, pp. 141–142.)

Ueber die **Anlage** von Erlensaatkämpen. [**1886.**] (*Deutsch. Forst-Zeit.* I. 4. 1886–87.)

Zacher, [Gustav]. Ueber Bewirthschaftung von Erlenbrüchern in den lithauischen Revieren Ost-Preussens. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXVII. 497–504. **1895.**)

Quelle est la saison la meilleure pour le recepage de l'Aune? (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VII. 655. **1900.**)

Diseases

Zebe, (*Oberförster, Volpersdorf*). Curculio Lapathi Linn. — Aphoristische Mittheilungen, I. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1843**], pp. 73–75.)

Kollar, Vincenz. Ueber Agrilus viridis Kiesew., ein die Erlen verwüstendes Insect. (*Zool.-Bot. Ges. Wien Verh.* VIII. 325–328. **1858.**) — *Reprinted:* 4 pp. O. n. t-p. [Wien, 1858.]

Lichtenstein, J[ules]. Evolution biologique du puceron de l'Aulne (Vacuna alni Schrank). (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XCIII. 425–427. **1881.**)

Möller, H[ermann]. Plasmodiophora Alni. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* III. 102–105, 4 il. **1885.**)

Woronin, M. Bemerkung zu dem Aufsatze von Herrn H. Möller über Plasmodiophora Alni. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* III. 177–178. **1885.**)

Thümen, F[elix, *Baron*] von. Die Pilze der Erlen. (*Oesterr. Forst-Zeit.* V. 231–232, 243–244, 250. **1887.**)

Sadebeck, R[ichard]. Neuere Untersuchungen über einige Krankheitsformen von Alnus incana und glutinosa. (*Bot. Centr.* XXXVI. 349. **1888.**)

Altum, [Bernhard]. Das "Rabenfederchen" (Coleophora coracipennella Hb.), eine Erlen zerstörende Sackträgermotte. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXVI. 639–648, 1 il. **1894**.)

Maul, Richard. Ueber Sclerotinienbildung in Alnus-Früchten (Sclerotinia Alni mihi). (Diss.) 18 pp. 2 pl. O. Dresden, **1894**. — *From:* "*Hedwigia*, XXIII. 215–228, pl. 11–12. 1894."

Patterson, *Mrs.* F. W. An Exoascus upon Alnus leaves. [Abstract.] (*Amer. Assoc. Adv. Sci. Proc.* XLIV. (1895), p. 192. **1896**.)

Rostrup, O. Die Sclerotienkrankheit der Erlen-Früchte. (*Zeitschr. Pflanzenkrankh.* VII. 257–260, 3 il. **1897**.)

Products

Hagström, [J. O.]. [Om Allöf som svinföda.] (*Svensk. Vetensk. Akad. Handl.* VIII. 236–238. **1747**.)

Struvius, E. G. De corticum Ulmi pariter ac Alni efficacia anthydropica. (*Acad. Nat. Curios. Acta Phys.-Med.* III. ed. 2, p. 70. **1752**.)

Franzmadhes, M. J. Gedanken von Vermehrung und Festigkeit des Erlenholzes, zum Gebrauch ausser dem Wasser. O. Eisenach, **1779**.† — New ed. O. Leipzig, 1798.†

Czihak, Jakob, *Ritter* & **Szabo**, J. (*Flora*, XLVI. 156. **1863**.)

Councler, C[onstantin]. Untersuchungen über den Gerbstoff der Erlenrinde. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XIV. 661–670. **1882**.) —— Recherches sur le tannin de l'écorce d'Aune. [Abstract by Lamasse.] (*Rev. Eaux For.* 1883, XXII. 575–580.) — Sur le tannin . . . (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 5, IX. 485–488. 1884.)

Miscellaneous

Thümen, F[elix, *Baron*] von. Die Traubenwurzeln der Erlen. (*Oesterr. Forst-Zeit.* II. 82–83. **1884**.)

Enumeration of species

A. cordata: [L'**Aune** à feuilles en cœur.] (*Rev. Eaux For.* XXII. 128–129. **1883**.)

A. glutinosa: Silviculture

— **Erfahrungen** über Anbau und Benutzung der Schwarz-Erle (Alnus glutinosa). (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* VII. 560, 561–562, 569–572. **1831**.)

— **Berg**, [C. H. E., *Freiherr*] von. Bemerkungen über die Erle. (*Krit. Bl.* IX. pt. 1, pp. 78–79. **1835**.)

— **Buro**, (*Forstmeister, Trachenberg*). Ueber den Anbau und Ertrag der Erle (Alnus glutinosa) auf nassen, der Ueberschwemmung alljährlich ausgesetzten Bruchflächen, welche Moor und Sand im Untergrund von 4 Fuss enthalten. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1854**], pp. 328–332.)

— [**Burckhardt**, Heinrich.] Die Erlencultur in der Lewitz. — Forstliche Reisenotizen besonders über Kiefern- und Erlencultur im Grossherzogthum Mecklenburg-Schwerin, II. (*Burckhardt Aus dem Walde*, I. 69–80. **1865**.)

— **Kruhöffer**, E. W. Et Bidrag til Rødellens Karakteristik. (*Tidsskr. Landoekon.* ser. 4, V. 568–572. **1871**.)

— **Peterson**, (*Forstmeister, Friedrichsmoor*) & others. In Sachen des Bruchbodens. (*Burckhardt Aus dem Walde*, V. 169–192. **1874**.)

— **MacIntosh**, Angus. The common Alder. [**1881**.] (*Jour. For.* V. 419–421. 1882.)

— **Recepage** d'une plantation d'Aunes, les gelées tardives étant à craindre. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VII. 527. **1900**.)

— Diseases

— **B.** Bericht über eine in den nordwestlichen Waldungen Böhmens 1842 erlittene horstweise Erlen-Verwüstung (Alnus glutinosa) durch einen bis jetzt hier nicht beobachteten Rüsselkäfer, sammt dessen Beschreibung. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* [XIX.] 167–172. **1843**. — *See also* pp. 239–240.)

— **Skokan**, Josef. Zerstörung eines Erlenwaldes durch Insecten. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* XVI. 64–65; XVIII. 49–51. **1853**–54.)

— **Lommatzsch**, W. Kleine waldbauliche Mittheilungen. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XLII. 327–328. **1892**.)

— **Prairie** marécageuse. Boisement., Coût et revenu. — Consultations en matière forestière. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 547. **1898**.)

— Une **maladie** épidémique de l'Aune commun. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VII. 844–845. **1900**.)

— Forest management

— **Wirthschaftseinrichtung** und Ertragsberechnung der Erlenbrüche. (*Krit. Bl.* XXIV. pt. 2, pp. 148–171. **1847**.)

Alnus glutinosa: **Wallmann**, (*Forstcandidat*). Einiges über das Stammgrundflächen-Verhältniss, und über die Erträge der Erle (Alnus glutinosa). (*Tharand. Forstw. Jahrb.* VIII. 190–193, 1 tab. **1852**.)

— **Kirchner**, (*Oberförster, Rogelwitz*). Betrübendes aus dem Walde. (*Schles. Forstver. Jahrb.* 1883, pp. 226–227. **1884**.)

— **Laspeyres**, [Heinrich]. Erlen-Ertragstafeln. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXXI. 696–697. **1899**.)

— Timber and other products

— **Renard**, J. C. (*In his* Die inländischen Surrogate der Chinarinde, p. 93. **1809**.)

— **Hayne**, F. G. (*In his* Getreue Darstellung und Beschreibung der in der Arzneykunde gebräuchlichen Gewächse, XIII. no. 48, pl. 48. **1837**.)

— **Erlenrinde** als Gerbmaterial. (*Centrbl. Ges. Forstw.* IV. 444. **1878**.)

— **B.**, T. The Alder. (*Gard.* XXVIII. 575–576. **1885**.)

A. incana: Silviculture

— **Gall**, Karl, *Baron* von. Der Anbau der Weisserle in Beziehung auf Landwirthschaft und Forstcultur. 48 pp. D. Giessen, **1833**.

— **Rosenberg**, von, (*auf Puditsch*). Ueber den Nutzen der Weisserle. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1842**], pp. 119–121.)

— **Reichenau**, von, (*nassauischer Oberförster*). Anbau der Weiss-Erle. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1855**], pp. 198–201.)

— **Wullstein**, (*Forstrath, Töppendorf*). Einige Bemerkungen über das Verhalten der Weisserle (Alnus incana). (*Schles. Forstver. Verh.* [**1857**], pp. 148–150.)

— **Hampel**, L[udwig]. Die Weisserle in Mischung mit der Fichte als Bestandesschutzholz. (*Centrbl. Ges. Forstw.* X. 188–191, 2 il. **1884**.)

— L'**aune** blanc. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* II. 808–809. **1895**.)

— **Kn.** Die Weisserle als Vorbau-, Schutz- und Treibholz bei Aufforstungen von flachgründigen Kalkstein-Ödflächen. — Aus der Praxis für die Praxis. (*Deutsch. Forst-Zeit.* XI. 37–38. **1896**.)

— **L.**, S. de. L'Aulne blanc. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VII. 191–193. **1900**.)

— Diseases

— **Massalongo**, C[aro]. Sulli scopazzi di Alnus incana DC. causati dalla Taphrina epiphylla Sadeb. (*Soc. Bot. Ital. Bull.* **1892**, pp. 79–80.)

— **Tubeuf**, C[arl, *Freiherr*] von. Kranke Weisserlen. (*Forstl.-Naturw. Zeitschr.* II. 74–75. **1893**.)

— Le **chancre** de l'Aune blanc. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 424, 792. **1899**.)

— Forest management

— [**Kasthofer**, Karl.] Die Naturgeschichte und landwirtschaftliche Benutzung einheimischer und solcher fremder Waldbäume und Holzgewächse, welche unser schweiz. Klima ausdauern können. — Die Weisserle. (*Schweiz. Forstjour.* I. 42–44. **1850**.)

— **Wagner**, (*Forstmeister, Konradshammer*), **Blankenburg**, (*Oberförster, Zedlitz*) & **Rosenberg**, *Baron* von. Nachweis derer aus drei verschiedenen Weisserlen-Beständen erhobenen Ertragsresultate. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1850**], pp. 314–318.)

— **Buro**, (*Forstmeister, Glatz*). Ertrag der Weiss-Erle, Bet. Aln. incana. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1853**], pp. 158–159.)

— **Pannewitz**, [Julius] von. Weiss-Erlen-Ertrag. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1857**], p. 214.)

— **Vossfeldt**, (*Oberförster, Windisch-Marchwitz*). Holzmassen-Ergebniss bei dem Einschlage eines 12jährigen Weisserlenbestandes im Jagen 67 des Forstbezirks Windisch-Marchwitz. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1858**], pp. 218–219.)

— Products

— **Löwis**, Andreas von. Ueber die Benutzung der Weisseller (Alnus incana). 26 pp. D. [Dorpat, **1839**.] — *From:* "*Jahrb. der Landwirthschaft.*"

A. japonica: **Cooke**, M. C. Jassabushit. (*Technologist*, VII. 269–271. **1867**.)

A. rugosa: **Johnson**, Laurence. (*In his* Manual of medical botany, p. 253. **1884**.)

A. viridis: **Tubeuf**, C[arl, *Freiherr*] von. Zwei Feinde der Alpenerle, Alnus viridis D. C. (*Forstl.-Naturw. Zeitschr.* I. 387–390, 1 il. **1892**.)

BETULA

B. alba: Silviculture

— **Schulenburg**, *Freiherr* von der. Anweisung zum Sammeln und Aussäen des Birken-saamen. Auf königl. preussischen Befehl publicirt. (*Forst-Arch.* IV. 264–268. **1788.**)

— **Laurop**, C. P. Ueber den Anbau der Birke und deren Vorzüge vor andern Holzarten besonders in holzarmen Gegenden; ein Beytrag zur Forstwirthschaft. 12+43 pp. O. Leipzig, **1796.** —— Om Opelskning af Birketræer og disses Fortrin for andre Træearter, i Særdeleshed i skovløse Egne. Overs. af J. Bang. [10]+52 pp. S. Viborg, 1821.

— **Sammlung** von 50 in Kupfer gestochenen Abdrücken der vorzüglichsten inländischen Laubhölzer, nebst einer Abhandlung über den nuzbaren Anbau des Birkenholzes und einer beigefügten Anweisung zu Stempel-Abdrücken. 14 pp. 19 pl. D. Breslau, Hirschberg & Lissa, **1797.**

— **Ermunterung** und Anweisung zur häufigern Anbauung der Birke, nebst Bekanntmachung der darauf gesetzten Belohnung für die nürnbergischen Landleute und Gärtner. (*Forst-Arch.* XXIII. 229–233. **1799.**)

— **Seckendorf**, C. A., *Freyherr* von. Ueber die höchste Benutzung der Birke; ein Nachtrag zu der von Herrn C. P. Laurop herausgegebenen Schrift über den Anbau der Birke. 83 pp. S. Leipzig, **1800.**

— **Slevogt**, Karl. Beiträge zur Naturgeschichte des Lerchenbaums und einer nähern Bekanntschaft der Birke in Rücksicht des Nutzens und ihrer Kultur. (*In his* Sammlung neuer Entdeckungen und Beobachtungen . . . pp. 128–139. **1804.**)

— [**Einarsson**, B.] Ritgiörd um birkiskóga vidurhald, sáníngu og plöntun à Islandi, samin til géfins útbytíngar samastadar. 20 pp. S. Kaupmannahöfn, **1827.**

— **Zebe**, (*Oberförster, Volpersdorf*). Beitrag zur Naturgeschichte der Birke (Betula alba) mit Bezug auf ihren Anbau zur Nutzung als Niederwald. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1841**], pp. 113–115.)

— **Rottenberg**, *Baron* von. Die Ausschlagsfähigkeit der gepflanzten Birken betreffend. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1842**], pp. 89–97.)

— [**Pfeil**, Wilhelm.] Forstliche Bodenkunde. Das Verhalten des Bodens zu den deutschen Forsthölzern. [Die Birke.] (*Krit. Bl.* XXVIII. pt. 2, pp. 110–132. **1850.**)

— Die **Birke** saugt den Boden aus. — Aus den Papieren eines alten Forstmannes. (*Schweiz. Forstjour.* IV. 145–146. **1853.**)

— Die **Birke** und ihr Werth als Forstholz in den östlichen Provinzen Preussens. (*Krit. Bl.* XXXIX. pt. 1, pp. 194–202. **1857.**)

— [**Pfeil**, Wilhelm.] Die Birke, Betula alba. (*Krit. Bl.* XLI. pt. 1, pp. 193–221. **1858.**)

— [**Greyerz**, Walo von.] Vornutzung durch die Birke im Waldfelde. (*Schweiz. Forstjour.* X. 88–91. **1859.**) —— Produit hâtif du Bouleau dans les cultures. (*Jour. For. Suisse*, X. 88–91. 1859.)

— **Gebhard**, [C.]. Die Birke angeblich als bedingtes Mittel gegen Curculio pini. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1863**, pp. 110–112.)

— [**Nördlinger**, Hermann.] Bostrichus domesticus L. in der Birke. (*Krit. Bl.* XLVI. pt. 2, pp. 258–260. **1864.**)

— **Dragendorff**, [Georg]. Ueber einen an der Betula alba und verwandten Arten vorkommenden Pilz. (*Pharm. Zeitschr. Russl.* III. 201–210, 229–232, 249–257, 273–279. [**1864**–65.])

— **Jolyet**, [F.]. Le Bouleau. (*Rev. Eaux For.* IV. 125–128. **1865.**)

— **Leo**, O. V. Die waldbauliche und finanzielle Bedeutung der Birke als Mischungsholzart. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* XLIV. 28–30. **1868.**)

— **Möller**, Jos[ef]. Schwedisches Lilienholz. (*Bot. Centr.* I. 25. **1880.**)

— **Ellison**, R. C. On the tapping of Birch nurses as a means of regulating their exuberant growth. (*Jour. For.* IV. 788. **1881.**)

— **Zenker**, Josef. Zur Birkenzucht. Eine Waldbaustudie. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CXXXIV. 44–53. **1884**–85.)

— **Gerding**, (*Oberförster*). Die Birke als Schutzholz in verdorbenen Buchenschlägen. (*Forstl. Bl.* XXII. 359–361. **1885.**)

— **Neumeister**, [M. H. A.]. Wichtigkeit des Birkenanflugs. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XXXV. 225. **1885.**)

Betula alba: **Spring**, Eduard. Ist die Einmischung der Birke in Nadelholzschonungen zulässig und vortheilhaft? [**1886.**] (*Deutsch. Forst-Zeit.* I. 169–171. 1886–87.)

— **Schmidt**, Alexander. Einiges über die Kultur der Birke. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XIX. 516–517. **1887.**)

— **Prediger**, [E.]. Die Birke in sanitärer Beziehung. [**1888.**] (*Deutsch. Forst-Zeit.* II. 377–378. 1887–88.)

— **Hagemann**, Axel. Finmarksbirken. (*Norsk. Forstfor. Aarb.* IX. 1–25; XI. 46–70. **1889**–91.)

— **Koivupuiden** hakkaus havumetsistä. [Cutting of the Birch in coniferous forests.] (*Suom. Metsänh.* **1891**, pp. 34–36.)

— **Grus**, Roman. Brzoza jej opisanie, uprawa i znaczenie w gospodarstwie leśnem. [The Birch; description, distribution and cultivation.] 43+[1] pp. O. Poznań, **1891.**

— **Fischbach**, Carl von. Zur besseren Würdigung der Birke. (*Forstwiss. Centrbl.* XIV. 69–77. **1892.**)

— **Schier**, R. Ueber die finanzielle Bedeutung der Birke als vorübergehendes Mischholz in Fichtenbeständen. (*Forstwiss. Centrbl.* XIV. 604–610. **1892.**)

— **Hermann**, Friedrich. Ueber Birken-Aufastung. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XLIII. 258–262. **1893.**)

— **Pollak**, Franz. Die Birke im Auwalde. (*Oesterr. Forst-Zeit.* XII. 321–322. **1894.**)

— **Kriner**, Alfred. Zur Anbauwürdigkeit der Birke. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XIII. 301–302. **1895.**)

— Le **Bouleau** comme réserve. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* IV. 377. **1897.**)

— **Cusig**, [Alfred]. Unter welchen Verhältnissen sind Birke und Aspe im Vereinsgebiete als bestandsbildende oder beiständige Holzarten am Platze und wie sind sie waldbaulich am zweckmässigsten zu behandeln? (*Schles. Forstver. Jahrb.* 1896, pp. 168–187. **1897.**)

— **Plantation** de Bouleau dans les taillis ruinés. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 589. **1899.**)

— Diseases

— **Wttewaal**, J[an]. Berken-spintkever. (*Alg. Landhuish. Cour.* XII. 181–182, 3 il. **1858.**)

— **Scholtz**, J. C. H. Ueber einen neuen Birkenfeind. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1859**], pp. 71–73.)

— **Amerling**, Carl. Einige neu entdeckte Feinde der Birkenwaldungen. — Wissenschaftliche Mittheilungen. (*Lotos Zeitschr. Nat.* X. 3–7, 1 pl. **1860.**)

— **Altum**, [Bernhard]. Kahlfrass von Birken durch Cimbex lucorum. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XI. 140. **1879.**)

— **Nibbelink**. De berkenbladwesp. (*Alg. Landhuish. Cour.* XXXIV. 275. **1880.**)
Hylotoma pullata.

— **Nibbelink**. Nog eens de berken-bladwesp. (*Alg. Landhuish. Cour.* XXXV. 271. **1881.**)
Hylotoma pullata.

— **Wilhelm**, Karl. Zwei Parasiten der Birke. (*Oesterr. Forst-Zeit.* II. 237–238. **1884.**)

— **Mayr**, H[einrich]. Zwei Parasiten der Birke, Polyporus betulinus Bull. und Polyporus laevigatus Fries. (*Bot. Centr.* XIX. 22–29, 51–57, pl. 1–2. **1884.** — *Forstwiss. Centrbl.* VII. 121–122. 1885. — *See also* pp. 599–600.) — *Reprinted under the title:* Polyporus betulinus und Polyporus laevigatus; zwei Parasiten der Birke. (Diss.) 15 pp. 2 pl. O. Cassel, 1884.

— **Dimmock**, A. K. The insects of Betula in North America. pp. 239–243, 271–286. O. [Cambridge, Mass., **1885.**] — *From:* "*Psyche*, 1885."

— **Thümen**, F[elix, *Baron*] von. Ueber einige Pilze auf Birkenblättern. (*Oesterr. Forst-Zeit.* III. 116. **1885.**)

— **Davis**, W. T. Union of an Oak with a Birch. (*Torr. Bot. Club Bull.* XIII. 221–222. **1886.**)

— **Kieffer**, J. J. Beschreibung neuer Gallmücken und ihrer Gallen. (*Zeitschr. Gesammt. Naturw.* LIX. 324–333. **1886.** *See* p. 327.)

— **Thümen**, F[elix, *Baron*] von. Die Pilze der Birken. (*Oesterr. Forst-Zeit.* V. 154–155, 159–160, 165–166. **1887.**)

— **Thomas**, F. [A. W.]. Bemerkungen über die Hölzkröpfe von Birken, Aspen und Weiden. (*Bot. Ver. Brandenb. Verh.* XXIX. 27–29. **1888.**) — *Separate together with his* Ueber das durch eine Tenthredinide erzeugte Myelocecidium von Lonicera. 1888.

— **Навашинъ**, С. [Navashin, S[ergej].] Болѣзнь березовыхъ сережекъ (Sclerotinia betulae Woron.). [The disease of Birch strobiles.] 8 pp. 1 il. O. n. t-p. St. Petersburg, **1893.**] —*From: Русское лѣсное дѣло*, II. 1893.

Betula alba: **Навашинъ**, C. [Navashin, S[ergej].] Склеротинія Березы (Sclerotinia betulae). Болѣзнь сережекъ Березы. [Sclerotinia betulae, a disease of the strobiles of the Birch.] 74 pp. 4 pl. Q. St. Petersburg, **1893**.

— **Bouleaux** et lapins. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* I. (1893–94), pp. 1014–1015. **1894**.)

— **Roese** & **Magnus**, P. [W.]. Hexenbesen an einer Birke. (*Gartenfl.* XLIII. 406–409, il. 86. **1894**.)

— **Hubbard**, H. G. & **Pergande**, Th[eodore]. A new coccid on Birch. (*United States Dept. Agric. Div. Entom. Bull.* new ser. XVIII. 13–26, il. 1–8. **1898**.) — *Separate:* t-p-c. [Washington, 1898.]

— **Chittenden**, F. H. A destructive borer enemy of Birch trees, [with notes on related species]. (*United States Dept. Agric. Div. Entom. Bull.* new ser. XVIII. 44–51, il. 15–17. **1898**.) — *Separate:* t-p-c. [Washington, 1898.]

— **Renault**, B. Note sur les tourbes. (*Mus. Hist. Nat. Paris Bull.* V. 50–57, 6 il. **1899**.)
Decomposition of the wood.

— **Rostrup**, Sofie. Grønlandske Phytoptider. (*Naturh. For. Kjøbenhavn Vidensk. Meddel.* ser. 6, II. 241–249, 1 pl. **1900**.)
Salix, Betula, Empetrum.

— Forest management

— **Pannewitz**, [Julius] von. Ueber die Birkensucht. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1843**], pp. 55–71.)

— **Ertrag** der Birke als Vornutzung zwischen andern Holzarten. (*Schweiz. Forstjour.* VI. 77–82. **1855**.)

— Une **exploitation** de Bouleaux en Campine. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 161–162. **1898**.)

— Products

— **Lidbeck**, E. G. [Uplysning angående Jacob Kavaus hemlige konster.] (*Svensk. Vetensk. Akad. Handl.* VIII. 76–77. **1747**.)

— **Kalm**, Pehr. Om amerikanska näfwerbåtar. (Diss.) Q. Åbo, **1753**.†

— **Kalm**, Pehr. Oekonomisk beskrifning öfver Björckens egenskaper och nytta i den allmänna hushållningen. (Diss.) 53 pp. Q. Åbo, **1759**.†

— **Stålhammar**, C. L. Försök, at af Lönn- och Björk-lake koka sirup. (*Svensk. Vetensk. Akad. Handl.* XXXIV. 359–360. **1773**.)

— **Ritschkow**, Peter. Versuch vom Birkenwasser. (*Frei. Oekon. Ges. Petersburg Abhand.* III. 90–94. **1774**.)

— **Renard**, J. C. (*In his* Die inländischen Surrogate der Chinarinde, pp. 92–93. **1809**.)

— **Gauthier**. Analyse de l'épiderme du Bouleau et de l'usage que l'on pourrait en faire dans les arts. (*Jour. Pharm. Paris*, XIII. 545–548. **1827**.)

— **Наставленіе** какъ легкимъ и выгоднымъ способомъ гнать деготь въ большомъ и маломъ количествѣ. [Directions for preparing by an easy and economical method Birch tar in small and large quantities.] 11 pp. 1 pl. S. Moscow, **1836**.

— The **Birch**. (*Penny Mag.* [XI.] 409–411, 1 il. **1842**.)

— **Sobrero**, A[scanio]. Note sur l'huile essentielle de Bouleau. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 3, II. 207–212. **1842**.) — Ueber das ätherische Oel der Birke. (*Ann. Chem. Pharm.* XLIV. 121–124. 1842.)

— **Economical** uses of the Birch-tree. (*Penny Mag.* [XII.] 91–92, 109–111. **1843**.)

— **Galitzin**, Em. de. De la croissance et des usages du Bouleau en Russie. (*Ann. For. Paris*, IV. 343–346. **1845**.)

— **Kosmann**, C. P. Recherches sur la résine du Bouleau. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 3, XXVI. 197–208. **1854**.)

— **Czihak**, Jakob, *Ritter* & **Szabo**, J. (*Flora*, XLVI. 156. **1863**.)

— **Hausmann**, U. Beiträge zur Kenntniss des Betulins. (*Ann. Chem. Pharm.* CLXXXII. 368. **1876**.) — La bétuline. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 4, XXV. 321–322. 1877.)

— **Schroeder**, [Julius]. Zur Kenntniss des Mineralstoffgehaltes der Birke. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* Suppl. I. 119–133. **1878**.)

— **Franchimont**, [A. P.] N. Sur la bétuline. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 4, XXX. 304. **1879**.) — *From: Deutsch. Chem. Ges. Ber.* XII. 7.

— **Johanson**, Edwin. Oleum betulae empyreumaticum glycerinatum gegen Eczema. (*Pharm. Zeitschr. Russl.* XXI. 382–386. **1882**.)

Betula alba: **Macowan**, Peter. Huile de Ruscus ou de Bouleau. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 5, IX. 47. **1884**.) — *From: Pharm. Jour.* 17 nov. 1883.

— **Meyners d'Estrey**, H. L'écorce du Bouleau. (*Soc. Accl. Paris Bull.* ser. 4, V. 1131–1134. **1888**. — *Rev. Eaux For.* XXVIII. 409–414. 1889.)

— **M.**, J. H. The Common Birch. (*Gard.* XXXIX. 580. **1891**.)

— **Pfrenger**, Max. Les phénols du goudron du bois de Bouleau. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 5, XXIII. 457. **1891**.) — *From: Arch. Pharm.* XXVIII. 713. 1890.

— **Vigier**, Ferd. Des huiles ou essences de Bouleau. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 5, XXVI. 298–302. **1892**.)

— **Петровскій**, Ѳ. [Petrovski, F.] Смолокуреніе и выгонка дегтя. [The manufacture of tar and the distillation of Birch tar.] 80 pp. 1 il. sq. D. Moscow, **1896**.

— **Droixhe**, N. La tisane de feuilles de Bouleau comme diurétique. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* IV. 285–287. **1897**. — *Rev. Eaux For.* XXXVI. 283–284. 1897.) — *From: "Le Médecin."*

— **Селивановскій**, И. [Selivanovski, I.] Изобрѣтатель берестяныхъ тростей. Руководство по выдѣлкѣ берестяныхъ тростей. [Handbook of the inventor of Birch-bark walking-sticks.] 27 pp. 9 il. S. Moscow, **1897**.

— **Maclagan**, R. C. Two historical fallacies; Heather beer and Uisge Beithe. (*Roy. Soc. Edinb. Trans.* XL. 15–22. [**1900**.])

— Miscellaneous

— Un **arbre** curieux. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* I. (1893–94), p. 1013. **1894**.)
Tree growing on a pollarded Willow.

B. lenta: **Gobley**. Écorce du Betula lenta. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 4, IX. 36. **1869**.)

— **Kennedy**, G. W. Oleum Betulae lentae. (*Pharm. Jour.* ser. 3, XII. (1881–82), pp. 706–708. **1882**.) —— Huile essentielle du Betula lenta. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 5, V. 623–624. **1882**.)

— **Bereitung** von Birkentheer in den Blue Mountains. (*Oesterr. Forst-Zeit.* I. 83. **1883**.) — *From: "Confectioners' journal."*

— L'**essence** d'écorce de Betula lenta vendue dans le commerce sous le nom d'essence de wintergreen. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 5, IX. 126–129. **1884**.) — *From: "Pharmacist and druggist*, Chicago, Nov. 1883."

— **Johnson**, Laurence. (*In his* Manual of medical botany, pp. 252–253. **1884**.)

— **Power**, J. B. Sur l'essence de Bouleau et les essences de Wintergreen. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 5, XXIV. 73–75. **1891**.) — *From: Monit. Sci.* Février, 1891. — *Chem. News*, no. 1602–1604.

— **Schneegans**, A[ugust] & **Gerock**, J. E. Ueber Gaultherin, ein neues Glycosid aus Betula lenta. (*Apoth.-Zeit. Berlin*, **1895**, p. 153.) — *From: "Chem. Zeitung*, 1895, p. 216." —— Sur la gaulthérine, glucoside retiré de l'écorce du Betula lenta. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 6, I. 615–616. 1895.)

— **Trimble**, Henry. Oil of Birch. (*Gard. & For.* VIII. 303. **1895**.)

— **Bouleau** mérisier. Indications. — Consultations en matière forestière. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 548–549. **1898**.)

B. Maximowiczii: **Sargent**, C. S. Deux arbres japonais. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 436–438. **1898**.) — *Extract from his* Forest flora of Japan, 1894.

B. nigra: Die **schwarze** Birke in Amerika. (*Oesterr. Forst-Zeit.* III. 79. **1885**.) — *From: "Globe de Toronto."*

B. papyrifera: **Havard**, V[alery]. (*Torr. Bot. Club Bull.* XXIII. 43. **1896**.)

CARPINUS

C. betulus: Silviculture

— **G.** Ueber die Tauglichkeit der Hainbuche für den Niederwald. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1858**, pp. 481–484.)

— [**Pfeil**, Wilhelm.] Die Hainbuche, Carpinus betulus. (*Krit. Bl.* XLI. pt. 1, pp. 169–192. **1858**.)

— **Schreiber**. Die Hainbuchensaaten in den Mittelwaldungen. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1862**, pp. 109–113.)

— **Hgn.**, R. Ueber das gegenseitige Verhalten der Hainbuche und Buche . . . (*Allg. Forst Jagd-Zeit.* L. 73–79, 1 pl. **1874**.)

— **Récolte** des graines de Charme. Semis. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VII. 657. **1900**.)

Carpinus betulus: Diseases

— **Matuschka**, *Graf* von. Einiges über Melasis buprestoides. (*Schles. Forstver. Verh.* [1861], pp. 225–227, 3 il.)

— **Thümen**, F[elix, *Baron*] von. Die Pilze der Hainbuche. (*Oesterr. Forst-Zeit.* V. 8–9, 13–14. **1887**.)

— **Introduction** du Charme dans les taillis. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* I. (1893–94), pp. 103–104. **1894**.)

— **Laspeyres**, [Heinrich]. Die Eichenblättrigkeit der Hainbuche. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXIX. 689. **1897**.)

— **Mágócsy-Dietz**, Sándor. A Gyertyánfa boszorkányseprője. [On witches' brooms of the Hornbeam.] (*Természet. Közl. Pótfüz.* **1900**, pp. 276–277.)

— **Wüst**, Valentin. Farbenveränderung unserer Laubhölzer. (*Deutsch. Forst-Zeit.* XV. 110–111. **1900**.)

— Forest management

— **Jäger**. Beobachtungen über den Ertrag des Hainbuchen-Hochwaldes. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* III. 337–339, 341–344. **1827**.)

— **Roth**. Bessere Benutzung der Hainbuche in den Schälwaldungen. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1862**, pp. 474–476.)

— **Gast**, [L.]. Notice sur le Charme. (*In* Bruand & others. Notice sur le débit et les emplois du Châtaignier, pp. 43–55. **1878**.)

— Timber and other products

— **Czihak**, Jakob, *Ritter* & **Szabo**, J. [Carpinus betulus.] (*Flora*, XLVI. 261. **1863**.)

— **Charcoal** for gunpowder. [Carpinus betulus.] (*Roy. Gard. Kew Rep.* 1876, pp. 17–18. **1877**.)

— On the **uses** of Hornbeam wood. (*Gard. Chron.* ser. 2, XIV. 51. **1880**.)

— **Glarus**. Dauer von Pfählen aus Hagenbuchenholz. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLVII. 309. **1896**.)

— Miscellaneous

— **Möhl**, Heinr[ich]. Verwachsene Hainbuchen im städtischen Weinbergspark in Kassel. (*Gartenfl.* XXXIX. 51. **1890**.)

— **Bschaidner**, Joh. Eine bemerkenswerthe Abart der Weissbuche [Carpinus betulus L. var. quercifolia]. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XV. 101, il. 100. **1897**.)

CORYLUS

Nahuys. Hazelaar als hakhout. (*Alg. Landhuish. Cour.* VI. 103–104. **1852**.)

Burrows, A. J. The Hazel. [**1881**.] (*Jour. For.* V. 88–90. 1882.)

Webb. Cob Filberts. (*Jour. For.* VIII. 361–367. [**1884**.])

Werner, (*Forstgehilfe*). Waldbaulicher Wert der Hasel. [**1890**.] (*Deutsch. Forst-Zeit.* V. 304–305. 1890–91.)

Bütow, A. Der Haselstrauch. [**1890**.] (*Deutsch. Forst-Zeit.* V. 486–487. 1890–91.)

Schnehen, Rudolf, *Freiherr* von. Die Hazel. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XV. 236. **1897**.) —— Le Noisetier. (*Rev. Eaux For.* XXXVI. 591–593. 1897.)

C. Avellana: **Reuss**, (*Forstassessor*). Einige Notizen über die Erträge der Hasel als Unterholz im Mittelwalde. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* VII. 208–210. **1851**.)

— **Hasel** als Unterholz. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XV. 73. **1865**.)

— **Sv**. Zur Anpflanzung der Haselnuss. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XVII. 61–63. **1867**.)

— **Roth**. Nutzung aus Haseln. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1868**, pp. 271–272.)

— **Malagola**, G. Agricoltori e selvicoltori; impiantate dei Nocelleti (Avellano) Corylus Avellana. (*Eco Camp. Bosch.* III. 729–734. **1896**.)

— **Brizi**, Ugo. Sulla causa della "malsania" del Nocciolo. (*Eco Camp. Bosch.* IV. 662–666. **1897**.)

— **Ancora** della malsania del Nocciolo. (*Eco Camp. Bosch.* V. 231. **1898**.)

C. colurna: **Illés**, Nándor. A Török Mogyóról (Corylus colurna). (*Erdész. Lap.* XXVII. 1002–1007. **1888**.)

— **H**. Ein seltener Baum. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XVI. 283, il. 249. **1898**.)

OSTRYA

Fliche, Paul. Une nouvelle localité d'Ostrya carpinifolia Scop. en France. (*Soc. Bot. France Bull.* XLVI. 8–9. **1899**.) — *Separate*. — [L'Ostrya carpinifolia dans la forêt de Miolans (Basses-Alpes).] (*Rev. Eaux For.* XXXIX. 88–89. 1900.)

12. FAGACEAE

CASTANEA

C. dentata: **Sheldon**, William. Application of Chesnut wood to the arts of tanning and dying. (*Amer. Jour. Sci.* I. 312–315. **1818**.) —— Sur l'application faite en Amérique du bois de Chataignier aux arts du tanneur et du teinturier. (*Ann. Gén. Sci. Phys.* II. 157–160. 1819.)

— **Trimble**, Henry. Chestnut-wood tannin. (*Franklin Inst. Pennsylv. Jour.* CXXXII. 303–307. **1891**.) — *Reprinted:* 4 pp. O. n. t-p. [Philadelphia, 1891.]

— **Trimble**, Henry. Chestnut-bark tannin. (*Franklin Inst. Pennsylv. Jour.* CXXXIII. 407–408. **1892**.) — *Reprinted:* 2 pp. O. n. t-p. [Philadelphia, 1892.]

— **Keffer**, C. A. The Chestnut in the West. (*Gard. & For.* VIII. 83. **1895**.)

C. sativa: Silviculture

— Ueber die **Anpflanzung** von Kastanien-Wäldern. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* [XIII.] 161–163. **1837**.)

— Ueber die **Einführung** und Veredlung der zahmen Kastanie. [2] pp. O. [Aarau, **1845**.] — *From: Mittheil. Haus. Land. Forstwirth. Schweiz.* III.

— **Guimbel**. Die Erziehung junger Kastanien und Eichenpflanzen zum Verpflanzen. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* [XXI.] 1–2, 2 pl. **1845**.)

— **Gümbel**, F. L. Die zahme Kastanie, als Waldbaum behandelt. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* [XXII.] 41–46. **1846**.)

— **Pannewitz**, [Julius] von. Ueber die Erziehung und Benutzung der süssen (ächten) Kastanie, Castanea vesca. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1855**], pp. 144–166. — *Also in his* Der Anbau des Lärchenbaumes . . . pp. 40–62. 1855.)

— **Sturmfeder**, *Freiherr* von. Ueber die Kultur der zahmen Kastanie. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1864**, pp. 261–267. — *See also* pp. 366–371.)

— Per **allevare** Castagni in breve tempo. (*Riv. Forest.* [V.] 175. **1865**.) — *From: "Società di Gorizia. Atti."*

— Ueber die **Kultur** der zahmen Kastanie. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1865**, pp. 214–218.)

— [**Nördlinger**, Hermann.] Warum taugt die Edelkastanie nicht für unsern Forstbetrieb? (*Krit. Bl.* XLVIII. pt. 2, pp. 133–139. **1866**.)

— **Pannewitz**, [Julius] von. Ueber Anzucht der süssen Kastanie (Castanea vesca). (*Schles. Forstver. Verh.* **1866**, pp. 215–216.)

— **Unser** Kastanienwald. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XXIV. 29–31. **1874**.)

— **Kaysing**. Ueber die Bewirthschaftung und Bedeutung der edlen Kastanie im Elsass. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* XX. 489–502. **1876**.)

— **Žemlitčka**, Wilhelm. Das Vorkommen von Waldbeständen der gemeinen Kastanie (Castanea vulgaris Lam.) in Krain, deren forstwirthschaftliche Behandlung und Benutzung. (*Centrbl. Ges. Forstw.* II. 495–502. **1876**.)

— **Osterheld**, Fr[iedrich]. Die edle Kastanie und ihre Behandlung als Waldbaum. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* XXI. 273–280. **1877**.)

— **Vogelgesang**, (*Oberförster*). Beiträge zur Naturgeschichte der essbaren Kastanie (Castanea vesca) und ihrer Bedeutung für die Erträge der Niederwaldungen im Elsass. (*Forstl. Bl.* new ser. VI. 70–76. **1877**.)

— **Edle** Kastanien in Kärnten. (*Centrbl. Ges. Forstw.* IV. 505. **1878**.)

— **Osterheld**, (*Oberförster, Albersweiler*). Die Kastanie in den Vorgebirgswaldungen der Pfalz. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LIX. 37–42. **1883**.)

— **Illés**, Nándor. A Szelid Gesztenyéről. [On the Chestnut.] (*Erdész. Lap.* XXIII. 769–780. **1884**.)

— **Kaysing**, (*Oberförster*). Der Kastanienniederwald; Vortrag gehalten bei der 12. Versammlung deutscher Forstmänner in Strassburg i. E. 1883. 43 pp. O. Berlin, **1884**.

— **S**., A. Influencia de la composicion química del suelo en la vegetation del Castaño. (*Rev. Mont.* VIII. 88–92. **1884**.)

— **F**. Der Edelkastanien-Wald bei Komotau. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CXCIV. 13–28. **1894**–95.)

— **Pianigiani**, U. I boschi di Castagno. (*Eco Camp. Bosch.* II. 399–404 [499–504], 492–499 [592–599], 556–561 [656–661]; III. 31–32, 280–282. **1895**–96.)

— **Hallbauer**, (*Forstmeister, Kaysersberg*). Edelkastanie und Akazie als Waldbäume im Oberelsass. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LXXII. 249–254. **1896**.)

Castanea sativa: **Barsanti**, A[delmo]. Il Castagno nel Basso Piemonte. (*Eco Camp. Bosch.* IV. 439–441. **1897**.)
— **Ilse**, (*Forstreferendar, Rappoltsweiler*). Ueber Edelkastanienzucht in Oberelsass. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LXXIV. 225–228. **1898**.)
— **Culture** du Châtaignier pour la fabrication des cercles. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 272–274. **1899**.)
— **Engler**, Arnold. Die edle Kastanie in der Centralschweiz. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* LI. 61–68, map. **1900**.)

— Diseases

— [**Ennemis** du Châtaignier.] (*Rev. Eaux For.* XVI. 405; XVII. 86. **1877–78**.)
— **Parada** [**y Barreto**], A[dolfo]. Enfermedad de los Castaños. (*Rev. Mont.* II. 5–9. **1878**.)
— **Parada** [**y Barreto**], A[dolfo]. Sobre la enfermedad de los Castaños. (*Rev. Mont.* II. 113–116. **1878**.)
— **M.**, J. J. Enfermedad de los Castaños. (*Rev. Mont.* II. 544–547. **1878**.)
— [**Cornu**, Maxime.] [La maladie des Châtaigniers.] (*Rev. Eaux For.* XXIII. 413–414. **1884**.)
— La **enfermedad** de los Castaños. (*Rev. Mont.* XIII. 501–502. **1889**.) — *From: "Revista de agricultura."*
— **Thümen**, F[elix, *Baron*] von. Zwei Krankheiten der Edelkastanie. (*Oesterr. Forst-Zeit.* VII. 43–44. **1889**.)
— [**Une** des maladies du Châtaignier.] (*Rev. Eaux For.* XXXII. 181–182. **1893**.)
— La **cipollatura** del Castagno. (*Eco Camp. Bosch.* II. 356–357. **1895**.)
— Una **nuova** malattia del Castagno. (*Eco Camp. Bosch.* III. 609. **1896**.)
— La **malattia** dei Castagni. (*Eco Camp. Bosch.* V. 676; VI. 6. **1898–99**.)

— Forest management

— **Földes**, János. A Szelid Gesztenye, Castanea vesca-ról. [On the Chestnut, Castanea vesca.] (*Erdész. Lap.* XXIV. 1–11. **1885**.)
— **Schultz**, A. N. Zuwachsverhältnisse der Edelkastanie. (*Oesterr. Forst-Zeit.* VI. 96. **1888**.)
— **Schultz**, A. S. Zuwachsverhältnisse der Edelkastanie. (*Oesterr. Forst-Zeit.* VII. 219–220. **1889**.)

— Timber

— **Des Étangs**, S[tanislas]. Découverte d'ancienne charpente en Châtaignier, faite à Courchamps, près de Provins; différence entre ce bois et celui de l'Orme. (*Soc. Agric. Aube Mém.* XI. 141–145. [**1843**.]) — *Reprinted with additions:* 14 pp. O. n. t-p. [Troyes, 1844.]
— **Des Étangs**, Stanislas. Sur les bois employés dans les charpentes des anciens édifices et sur les caractères distinctifs des bois de Chêne et de Châtaignier. (*Ann. For. Paris*, VI. 189–200. **1847**.)
— **Chapelain**, de. Extrait d'une lettre sur le Châtaignier. (*Soc. Hort. Paris Ann.* XLV. 125–128. **1854**.)
— **Pissot**. Note sur le Châtaignier, ses caractères distinctifs de ceux du Chêne. (*Soc. Hort. Paris Ann.* XLV. 276–280. **1854**.)
— **Sponi**. Note sur le Châtaignier. (*Soc. Hort. Paris Ann.* XLV. 301–303, 349–350. **1854**.)
— **Bourgeois**. Recherches sur l'emploi du bois de Châtaignier. (*Soc. Hort. Paris Ann.* XLV. 351–358. **1854**.)
— **Spony**. De la commission du Châtaignier. (*Soc. Hort. France Jour.* II. 426–445. **1856**.)
— **Papworth**, Wyatt. Notes on the assumed use of Chestnut timber in the carpentry of old buildings. (*Builder*, [XVI.] 496–497, 528–529. **1858**.) — [Extract.] (*Gard. Chron.* 1858, pp. 669–670.)
— **Bruand** & others. Notices sur le debit et les emplois du Châtaignier. 96+[1] pp. sq. Q. Paris, **1878**. (Exposition universelle de 1878. (Ministère de l'agriculture et du commerce. Administration des forêts.)

— Other products

— **Anwendung** des Holzes und der Rinde des ächten Kastanien-Baums zu'm Färben und Gerben. [Castanea vesca.] (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* [X.] 288. **1834**.)
— **Poiteau**, [Antoine]. Sucre de Châtaignes. (*Soc. Hort. Paris Ann.* XXII. 251–252. **1838**.)
— **Michel**, A. F. Note sur la substitution du bois de Châtaignier à l'écorce de Chêne dans la tannerie. (*Acad. Sci. Lyon Mém. Sect. Sci.* ser. 2, XIV. 313–324. **1864**.)

Castanea sativa: Lo **zuccaro** di Castagne. (*Riv. Forest.* [V.] 150–152. **1865**.)
— **Tanno** di Castagno. (*Riv. Forest.* [VI.] 46–47. **1866**.)
— **Platon**. Das Kastanienholz zur Gerberei. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XVIII. 140–142. **1868**.)
— **Anbau** der Edelkastanie. [Castanea vesca.] (*Forstl. Bl.* XV. 286. **1878**.) — *From: "Rheinischer Kurier."*
— **Conservación** de las Castañas. (*Rev. Mont.* X. 550–551. **1886**.)
— **Gleich**, Franz. Der Lieblingsbaum der italienischen Höhenbewohner. (*Oesterr. Forst-Zeit.* VIII. 15–16. **1890**.)
— **Henry**, [Edmond]. Du tanin dans le Châtaignier. (*Soc. Sci. Nancy Bull. Séances*, IV. 31–36. **1892**.)
— **Extract** of Chestnut bark. (*Kew Bull. Misc. Inform.* **1893**, p. 229.)
— Il **raccolto** delle Castagne nel 1894. (*Eco Camp. Bosch.* I. 357; II. 5. **1894–95**.)
— **Tessin**. Gerbereiindustrie. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLVII. 139. **1896**.)
— Il **raccolto** delle Castagne. (*Eco Camp. Bosch.* V. 675. **1898**.)

— Miscellaneous

— Les **arbres** curieux. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* II. 53. **1895**.)

FAGUS

F. grandifolia: **Heiges**, S. B. [Fagus ferruginea.] (*In his* Nut culture in United States, pp. 100–101, pl. 15. **1896**.)
— **Beech** as lumber. (*For. Leaves*, VII. 61. **1899**.) — *From: "American lumberman."*

F. sylvatica: Silviculture

— **Burgsdorf**, F. A. L. von. Die Büche. (*In his* Versuch einer vollständigen Geschichte vorzüglicher Holzarten, I. 7–492, pl. 1–24. **1783**.)
— **Gleditsch**, J. G. Von Anzucht und Eigenschaften der Buche. (*In his* Vermischte botanische und ökonomische Abhandlungen . . . III. 1–29. **1789**.)
— **Uslar**, J. [J.] von. Ist es vortheilhafter gemischte Buchwaldungen als Baum- oder Schlagholz zu bewirthschaften? 71+[1] pp. S. Göttingen, **1794**.
— **Witzleben**, F. L. von. Ueber die rechte Behandlung der Rothbuchen-Hoch- oder Saamen-Waldung. Erster Theil. Die Bewirthschaftung pfleglich erzogner, gut und geschlossen stehender, vormals bereits regelmässig behandelter Buchenwaldungen. 3+184 pp. S. Leipzig, **1795**. — Ueber die rechte Behandlung . . . vorzüglich über die Bewirthschaftung pfleglich erzogener . . . Buchenwaldungen. Ed. 2. [3]+190 pp. S. Leipzig, 1805.
— **Seutter**, J. G. von. Ueber Wachsthum, Bewirthschaftung und Behandlung der Buch-Waldungen; ein Beytrag zur Forstwissenschaft. (*Forst-Arch.* XXIV. 1–143. 1800.) — *Reprinted:* 143+[1] pp. D. Ulm, **1799**.
— **Sarauw**, G. Beytrag zur Bewirthschaftung buchener Holzwaldungen. 136 pp. S. Göttingen, **1801**. — Beytrag . . . Hochwaldungen. 136 pp. S. Göttingen, 1818. — [Another ed.] 136 pp. S. Göttingen, 1820. — Nachtrag. 50 pp. O. Kopenhagen, 1845.
— **Slevogt**, Karl. Fragmentarische Bemerkungen über den Wachsthums-Prozess der jungen Buchen, und was damit in Verbindung steht. (*Forst-Arch.* XXX. 100–104. **1807**.)
— **Dralet**. Traité du Hêtre et de son aménagement comparé à celui du Chêne et des arbres résineux; ouvrage dans lequel on présente des vues sur l'économie générale du sol forestier de la France. 156 pp. S. Toulouse, **1824**. — [Another ed.] 52 pp. 2 pl. D. Toulouse, 1866.†
— Das **eigenthümliche** Verhalten der Buche im Sandboden. (*Krit. Bl.* VI. pt. 1, pp. 229–240. **1832**.)
— **Schultze**, J. C. L. Ueber den lichten oder dunkeln Stand der Buchen-Besamungs- und Licht-Schläge. (*Krit. Bl.* VII. pt. 2, pp. 53–70. **1834**. — *See also* IX. pt. 2, pp. 31–77. 1835.)
— **Schultze**, J. C. L. Ueber die natürliche Verjüngung der Buche. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* [XI.] 265–267, 269–271, 273–275, 278–279. **1835**.)
— **Kleiser**, C. von. Ueber den Stock- und Wurzel-Ausschlag der Buche. (*Forstl. Mittheil.* I. pt. 3, pp. 91–93. **1837**.)
— **Schultze**, J. C. L. Beiträge zur Würdigung der Vorzüge der künstlichen Verjüngung der Buche, in Vergleichung mit der natürlichen. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* [XVI.] 49–51, 53–55. **1840**.)

Fagus sylvatica: Rettstadt, G. Eine Durchforstung und ihr Ertrag im Buchenhochwalde am Harze. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* [XVI.] 365–369. **1840**.)

— **Anbau** und Erziehung der Buche durch Pflanzung. (*Krit. Bl.* XVIII. pt. 1, pp. 204–213. **1842**.)

— **Brumhard**, A[ugust]. Beiträge zur Revision der Lehre von der Schlagstellung im Buchenhochwalde. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* [XIX.] 293–300. **1843**.)

— **Gentner**, (*Oberförster, Windisch-Marchwitz*). Die Anzucht der Rothbuche im Freien, als theilweise Beantwortung der sub No. 6 aufgestellten Frage pro 1844. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1844**], pp. 130–131.)

— **Pfifferling**, G. L. Ueber das Verfahren bei der natürlichen Verjüngung der Rothbuche. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* [XX.] 326–331. **1844**.)

— **Seebach**, C. von. Der modificirte Buchen-Hochwalds-Betrieb. (*Krit. Bl.* XXI. pt. 1, pp. 147–185. **1845**.)

— [**Wedekind**, G. W., *Freiherr* von.] Semis artificiels et plantations de Hêtre. (*Ann. For. Paris*, III. 11–14. **1845**.)

Translated from the German.

— [**Koenig**, G.] Grundzüge der Buchenanerziehung, rein aus der Natur und Erfahrung gegriffen. 16 pp. O. n. t-p. [Eisenach, **1846**.]

— **Schwabe**, G. A. Noch einiges über die natürliche Verjüngung der Buchen-Hochwaldungen. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* [XXII.] 446–453. **1846**.)

— **Seebach**, C. von. Betrachtungen über die Verjüngung des Buchen-Hochwaldes durch Pflanzung. (*Krit. Bl.* XXII. pt. 1, pp. 180–203. **1846**.)

— **Burckhardt**, [Heinrich]. Ueber den Baumstand. (*Krit. Bl.* XXIII. pt. 1, pp. 89–101. **1846**.)

— **Thiersch**, [Ernst]. Bemerkungen und Notizen über die Cultur, Pflege und Benutzung der Buche in den Gebirgsforsten. — Beiträge zur Lehre von der Buchenhochwaldswirthschaft, I. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* V. 78–88. **1848**.)

— [**Berg**, C. H. E. *Freiherr* von.] Ueber die Buchen-Hochwaldwirthschaft. — Beiträge zur Lehre von der Buchenhochwaldswirthschaft, II. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* V. 89–109. **1848**.)

— **Blase**, (*Forstconducteur*). Aufhilfe des Buchenaufschlags in Nadelholzbeständen. — Beiträge zur Lehre von der Buchenhochwaldswirthschaft, III. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* V. 109–112. **1848**.)

— [**Pfeil**, W.] Forstliche Bodenkunde; das Verhalten des Bodens zu den deutschen Forstgehölzen. [Die Buche.] (*Krit. Bl.* XXVI. pt. 2, pp. 87–136. **1849**.)

— **Bechtel**, F. Ueber die Benutzung der jungen Buchenpflanzen im Walde und über Pflanzungen im Allgemeinen. (*Forstwirthe Mähr. Schles. Verh.* III. 8–18. **1850**. — *Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* XIII. 3–13. 1852.)

— **Holleben**, [C. L.] B. von. Beiträge zur künstlichen Nachzucht der Buche entnommen aus einem Versuche im Paulinzeller Revier, im Fürstenthum Schwarzburg-Rudolstadt. (*Krit. Bl.* XXIX. pt. 1, pp. 48–90. **1850**.)

— **Berg**, [C. H. E. *Freiherr*] von. [Beantwortung der Frage: Wie ist die Nachzucht der Rothbuche im Hochgebirge, sowohl in reinen als gemischten Beständen, am sichersten und zweckmässigsten zu erzielen?] (*Schles. Forstver. Verh.* [**1851**], pp. 145–163.)

— **Thiem**, (*Oberförster, Seitenberg*). Wie ist die Nachzucht der Rothbuche im Hochgebirge, sowohl in reinen als gemischten Beständen, am sichersten und zweckmässigsten zu erzielen? (*Schles. Forstver. Verh.* [**1851**], pp. 164–173.)

— [**Pfeil**, Wilhelm.] Die Buche (Fagus sylvatica) . . . (*Krit. Bl.* XXXV. pt. 2, pp. 75–190. **1855**.)

— **Scheidemantel**, (*Oberförster*). Ueber Verjüngung der Buchen auf Sandboden. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1855**], pp. 232–236.)

— **Wagner**, (*Oberförster, Katholisch-Hammer*). Ueber die Nachzucht der Buche auf Sandboden. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1855**], pp. 237–241.)

— **Grebe**, Carl. Der Buchen-Hochwaldbetrieb. 12+224 pp. 8 il. O. Eisenach, **1856**.

— **Beiträge** zum Buchenhochwaldbetrieb. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1857**, pp. 250–252.)

— **Bjørnsen**, S. M. Bøgebesaaninger paa større Sletter og fri Mark. (*Ugeskr. Landm.* III. 473–475. **1857**.)

— **Burckhardt**, [Heinrich]. Ueber das Ablegen oder Absenken der Rothbuche im Osnabrückschen. (*Krit. Bl.* XXXIX. pt. 1, pp. 52–70. **1857**.)

Fagus sylvatica: Homburg, [G. T.]. Gedanken über eine Behandlungs- und Verjüngungsmethode des Buchenhochwaldes für solche Waldbesitzer, welche neben Erziehung starker Hölzer möglichst frühe die Zinse ihres Anlagekapitals zu erheben beabsichtigen. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1857**, pp. 137–146. — *See also* pp. 485–489.)

— Die **Nachzucht** der Buchen. (*Krit. Bl.* XL. pt. 1, pp. 61–104. **1858**.)

— Von der **Erziehung** gemischter Buchenbestände. (*Krit. Bl.* XL. pt. 2, pp. 118–146. **1858**.)

— **Seebach**, [C.] von. Der modificirte Buchen-Hochwaldbetrieb in seiner Anwendung auf einen Wald-Complex. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1858**, pp. 428–440.)

— **Ihrig**, (*Büdingen*). Ueber Wiederkehr der Mastjahre, natürliche Verjüngung und Eckern-Ertrag in Buchenhochwaldungen. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* XXXVI. 341–348, 1 il. **1860**.)

— **Willig**. Ueber Buchen-Starkholz. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1860**, pp. 364–366.)

— **Landolt**, El[ias]. Die Buche; Fagus sylvatica. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1861**, pp. 205–216.) —— Le Hêtre (Fagus sylvatica). (*Jour. Suisse Écon. For.* 1861, pp. 236–250.)

— **V.** Beitrag zur Lehre über die Buchenzucht auf dem Sandsteinboden. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1861**, pp. 81–93.)

— **Wasmer**. Die Weisstanne in Mischung mit der Buche im Schwarzwalde. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1861**, pp. 168–171.)

— **Natürliche** Verjüngung im südlichen Buchenhochwalde. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XII. 354–386, 4 il. **1862**.)

— **Burckhardt**, [Heinrich]. Ueber Buchenzucht. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1862**, pp. 41–58.)

— **Lekow**, von, (*Forstverwalter, Ezerés*). Der sogenannte "Ringelwald" in den Militairgrenz-Forsten des österreichischen Staates im Osten von Ungarn. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1862**], pp. 120–123.)

— **Middeldorpf**, (*Oberförster, Stoberau*). Rothbuchen im Flussthale. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1862**], pp. 123–124.)

— **Knorr**, E. A. Studien über die Buchen-Wirthschaft. 6+252 pp. O. Nordhausen, **1863**.

— **Seebach**, [C.] von. Ueber den Lichtungshieb. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1863**, pp. 121–129.)

— **Volmar**, [P.]. Zur Buchenzucht. Dunkle oder lichte, regelmässige oder unregelmässige Stellung der Besamschläge. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1863**, pp. 168–175.)

— **Sturmfeder**, *Freiherr* von. Zur Naturgeschichte der Buche. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1863**, pp. 265–267.)

— **Poeppel**. Zur Naturgeschichte der Buche. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1863**, pp. 428–430.)

— **Seidensticker**, [August]. Ueber Bodenbearbeitung und künstliche Besamung in den Buchen-Verjüngungsschlägen, namentlich über Streifen, Plätze und Löcher. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* XXXIX. 247–253. **1863**.)

— **Pitasch**, Josef. Betrachtungen über die Buchenwirthschaft, namentlich im Wienerwalde. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XIV. 218–223. **1864**.)

— **Rüling**, (*Forstinspector*). Die finanzielle Bedeutung und die Verjüngung der Buche auf den Gebirgsrevieren Sachsens. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XVI. 108–132. **1864**.)

— **Wallmann**. Ein Versuch der Buchenzucht auf ungünstigem Standorte. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1864**, pp. 151–153.)

— **Knorr**, [E. A.]. Zur Theorie und Praxis. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1864**, pp. 252–261.)

— Die "**Vorhauungen**" im Buchen-Hochwalde im Herzogthum Braunschweig. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* XLI. 136–141. **1865**.)

— **Crone**, F. Bøgetræets Alder. (*Ugeskr. Landm.* ser. 2, IX. 391–392. **1865**.)

— **Perez Minguez**, Luis. El Haya. El Roble. (*Eco Ganad. Agric.* VII. 515–? **1866**.)

— **Kallenbach**, (*Oberförster, Schotten*). Aphorismen über die Keimkraft der Bucheln. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* XLIII. 169–170. **1867**.)

— **Seebach**, [C.] von. Gedanken über die Anwendbarkeit des modificirten Buchenhochwaldbetriebes auf flachgründigem Muschelkalk. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1867**, pp. 213–220.)

— **Rundspaden**. Der modificirte Buchen-Hochwald; oder, Von Seebach'sche Lichtungshieb und dessen Anwendung im Schoninger Forstreviere. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1867**, pp. 370–389.)

Fagus sylvatica: Kaiser, Otto. Beitrag zu Thema 4: "Mittheilungen über bewährte Methoden der natürlichen Verjüngung der Buchen-Hochwaldungen und Einmischung anderer Holzarten in denselben" der 186Ser Neuwieder Forstversammlung. 16 pp. O. Coblenz, **1868.**

— **Schwarz**. Ueber Mischung von Buche und Fichte in den preussischen Staatsforsten des Thüringer Waldes. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* I. 181–215. **1869.**)

— **Eichhoff**, [Wilhelm]. Ueber Buchelnsaaten im Frühjahre und Ueberwinterung von Bucheln. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* I. 215–219. **1869.**)

— **Volmar**, [P.]. Fehler beim Buchenhochwaldbetriebe. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1869**, pp. 296–298.)

— **Schmid**, J. A. Wann soll man Bucheln säen? (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1870**, pp. 177–178.) —— Quand faut-il semer les faînes? (*Jour. Suisse Écon. For.* 1870, pp. 175–176.)

— **Schwarz**. Ein Beitrag zur Buchenwirthschaft im höheren Gebirge des Thüringer Waldes. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* II. 55–95. **1870.**)

— **Berregaard**, F. V. Bøgeskovens Foryngelse. (*Tidsskr. Landoekon.* ser. 4, VI. 395–406. **1872.**)

— **Gêne**. Ueber Bodenbearbeitung in Buchen-Samenschlägen . . . **1873.** — *See* NATURAL REGENERATION, p. 139.

— **Heyer**, Eduard von. Der Kegelbohrer, ein neuer Pflanzspaten, und dessen Anwendung bei der Nachzucht der Buche in den Lehrforsten der Universität Giessen. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XXIII. 61–67, 6 il. **1873.**)

— **Kohli**, Otto. Zur Geschichte der natürlichen Verjüngung der Buche im Hochwalde. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit. Suppl.* IX. 1–19. **1873.**) — *Reprinted:* 19 pp. 2 pl. Q. Frankfurt a. M., 1873.

— **Hgn.**, R. Ueber das gegenseitige Verhalten der Hainbuche und Buche . . . (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* L. 73–79, 1 pl. **1874.**)

— **Kraft**, [Gustav]. Die Aestung der Buche. (*Burckhardt Aus dem Walde*, V. 218–219. **1874.**)

— **P.** Wirthschaftliches von der schwäbischen Alb. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* XVIII. 262–264. **1874.**)

— [**Burckhardt**, Heinrich.] Ein Buchen-Samenjahr in Sicht! (*Burckhardt Aus dem Walde*, VI. 192–207. **1875.**)

— [**Burckhardt**, Heinrich.] Das Mastjahr 1875. (*Burckhardt Aus dem Walde*, VII. 255–264. **1876.**)

— [**Burckhardt**, Heinrich.] Der Lichtungsbetrieb der Buche. — Der Lichtungsbetrieb der Buche und Eiche, I. (*Burckhardt Aus dem Walde*, VIII. 95–114. **1877.**)

— **Weber**, Rudolf. Ansprüche des Buchen- und Eichenhochwaldes an den Boden. (*In his* Untersuchungen über agronomische Statik . . . pp. 11–20. **1877.**)

— **Beling**, [Theodor]. Der Stockausschlag der Rothbuche. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* XXII. 353–363. **1878.**)

— **Sigel**. Die Verjüngung der Buchen-Hochwaldungen auf der schwäbischen Alb. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* XXII. 444–460. **1878.**)

— **W.**, J. S. Beech trees and underwood. (*Gard.* XIV. 534. **1878.** — *See also* pp. 571, 572; XV. 8–9, 28, 60, 73–74, 106. 1878–79.)

— **Breitenlohner**, [Jacob]. Beiträge zur Untersuchung der standörtlichen Verhältnisse der Rothbuche des Wienerwaldes. (*Centrbl. Ges. Forstw.* IV. 69–73, 178–183; V. 2–5. **1878**–79.)

— **Guse**, C. Zur Verteidigung unserer Buchenwälder. (*Centrbl. Ges. Forstw.* V. 298–302. **1879.**)

— **Sigel**. Ueber Buchenballenpflanzung zur Vervollständigung des natürlichen Aufschlags in Buchenschlägen. (*Forstwiss. Centrbl.* I. 290–293. **1879.**)

— **Wagener**, [Gustav]. Ueber die wirthschaftliche Leistungsfähigkeit des Buchenhochwald-Betriebes. (*Centrbl. Ges. Forstw.* VI. 53–56. **1880.**)

— **Guse**, [C.]. Noch einmal ein Wort für die Rothbuche. (*Centrbl. Ges. Forstw.* VI. 245–252. **1880.**)

— **Baudisch**, Friedrich. Ein Wort über die Rothbuche. (*Centrbl. Ges. Forstw.* VII. 66–68. **1881.**)

— **Fuldner**, Adolf. Ueber Aufbewahrung der Bucheckern im Sande. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XXXI. 79–85. **1881.** — *See also* XXXII. 67–71.)

— **Heiss**, L[udwig]. Betrachtungen über die Umwandlung von reinen Buchenbeständen in gemischte Bestandsformen. (*Forstwiss. Centrbl.* III. 313–333. **1881.**)

— **McLaren**, John. The Beech. (*Jour. For.* IV. 576–577. **1881.**)

Fagus sylvatica: Schmidt, R[ichard]. Die Einführung des sogenannten doppelwüchsigen Buchenhochwaldbetriebes auf dem grossh. sächs. Völkershäuser Forst. (*Forstl. Bl.* XVIII. 201–204. **1881.**)

— **Fürst**, [Hermann]. Mittel gegen Schneedruckschaden in Buchenjunghölzern. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LVIII. 325–327. **1882.**)

— **Wolff**, H. Traitement des taillis de Hêtre dans le Bas-Valais. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1882**, pp. 79–81.)

— **Guinier**, E[rnest]. Le furetage du Hêtre dans les Pyrénées. (*Rev. Eaux For.* XXII. 469–477, 527–541. **1883.**)

— **Kahl**, August. Der Buchenhochwald auf dem Vogesensandstein der Oberförsterei Bannstein (Canton Bitsch, Lothringen) nach Standort und Art der Verjüngung. (Diss.) 32 pp. O. Mainz, **1883.**

— **Ohrt**. Das Ueberwintern der Bucheln. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XVI. 653–654. **1884.**)

— **Bemerkungen** über die Buchen-Nachzucht in der Lüneburger-Heide seit Anfang dieses Jahrhunderts. (*Forstl. Bl.* XXII. 59–61. **1885.**)

— **Gerding**, [L.]. Die Birke als Schutzholz in verdorbenen Buchenschlägen. (*Forstl. Bl.* XXII. 359–361. **1885.**)

— **Gerding**, [L.]. Die Geschichte eines Buchenbestandes von 1865 bis 1885. (*Forstl. Bl.* XXIII. 217–221. **1886.**)

— Ueber **Bestandespflege** und Ausläuterungen in Buchengehegen. [**1887.**] (*Deutsch. Forst-Zeit.* II. 33–34, 41–43, 49–50, 57–58, 65–66. 1887–88.)

— **Heinemann**, [Carl]. Ueber die Verjüngung gemischter Buchenhochwaldbestände mit Rücksicht auf gesteigerte Nutzholzproduktion. (*Forstwiss. Centrbl.* IX. 17–30. **1887.**)

— **Fischbach**, Carl von. Die Vermehrung der Buche durch Absenker. (*Forstwiss. Centrbl.* IX. 137–142. **1887.**)

— **Frömbling**, [C.]. Der Ueberhalt im Buchen-Hochwalde. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XIX. 276–287. **1887.**)

— **Thormählen**, C. Wie soll die Verjüngung zurückgegangener Buchenorte am zweckmässigsten erfolgen, und welche Holzarten eignen sich zur Einsprengung in Buchenschläge? (*Deutsch. Forst-Zeit.* II. 105–107. **1887.**)

— **Frömbling**, [C.]. Ueber die Bedeutung der Vorbereitungshiebe für die natürliche Buchen-Verjüngung. (*Forstl. Bl.* XXV. 133–140. **1888.**)

— **Urff**, (*Oberförster*). Wie verfährt man bei der Verjüngung von Buchenbeständen mit Einsprengung anderer Holzarten behufs Erziehung möglichster Nutzholzmengen? (*Forstl. Bl.* XXV. 281–289. **1888.**)

— **Jespersen**, J. F. W. Orienterende Uddrag af Studier over Bøgens Bestandspleje. 20 pp. il. 6 pl. O. Kjøbenhavn, **1888.**

— **Schneider**, L[udwig]. Bodenpflege und Naturbesamung im Buchenhochwald auf Sandboden. [**1888.**] (*Deutsch. Forst-Zeit.* III. 178–180. 1888–89.)

— **König**, [A.]. Ueber die Schlagführung im Buchensamenwalde mit Rücksicht auf die klimatischen Verhältnisse der Gegend. [**1888.**] (*Deutsch. Forst-Zeit.* III. 290–291. 1888–89.)

— **Urich**, [Carl]. Lichtwuchsbetrieb im Buchenhochwald. (*Forstwiss. Centrbl.* X. 16–27. **1888.**)

— **Urich**, [Carl]. Das Einbringen von Nutzholzarten in Buchengrundbestand. (*Forstwiss. Centrbl.* X. 87–95. **1888.**)

— **Bentheim**, Otto von. Wie sind reine Buchenhochwaldungen zu bewirthschaften? 40 pp. 2 il. O. Leipzig, **1890.**

— **Schumacher**, Hubert. Der Einfluss der Mast auf die Holzproduktion. (*Forstl. Bl.* XXVII. 77–81, 1 pl. **1890.**)

— **Jespersen**, J. F. W. Studier over Bøgens Bestandspleje . . . [1]+67 pp. 6 pl. D. Kjøbenhavn, **1890.** — Fortsatte Studier over Bøgebevoxningernes Pleie og Anlæg. pt. 2. 122 pp. 6 pl. O. Kjøbenhavn, 1893.

For pt. 3 see *Forst-Tid.* 1899.

— [**Bleuel**, Georg.] Ueber den Einfluss des Streuentzugs auf die Massenproduktion des Holzes in Rotbuchenbeständen des Spessarts. 41 pp. O. Würzburg, **1891.**

— **Homburg**, [G. T.]. Begründung der Notwendigkeit einer Reform unserer Buchenwirthschaft. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LXVII. 307–313, 345–353. **1891.**)

— **Priester**, F. Ueber die natürliche Verjüngung der Buche in Besamungsschlägen. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXIII. 374–377. **1891.**)

— **Fricke**. Das Wachsthum der Eiche und Buche in Mischbeständen. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXIV. 130–135. **1892.**)

— **Hahn**. Die Buchenverjüngung in Schleswig-Holstein. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXIV. 435–465. **1892.** — *See also* XXV. 108–112. 1893.)

Fagus sylvatica: Kraft, [Gustav]. Zur natürlichen Verjüngung der Buche. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXIV. 628–634. **1892.**)

— **Frömbling**, [C.]. Anleitung zur natürlichen Verjüngung des Buchen-Hochwaldes. (*Münden. Forstl. Hefte*, I. 153–177; II. 24–46; III. 101–121. **1892–93.**) — *Reprinted under the title:* Die natürliche Verjüngung des Buchen-Hochwaldes. [2]+68 pp. O. Berlin, 1893.

— **Habenicht**, (*Forstmeister*). Buchen-Mischbestände. (*Münden. Forstl. Hefte*, IV. 68–81. **1893.**)

— **Wulff**, [J.]. Die Buchenverjüngung in Schleswig-Holstein. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXV. 427–433. **1893.** — *See also* pp. 612–613.)

— **Brandis**, *Sir* D[ietrich]. Mixed Oak and Beech forests of the Spessart. **1894.** — *See* MISCELLANEOUS PUBLICATIONS ON SILVICULTURE. GERMAN EMPIRE, p. 119.

— **Fankhauser**, [Franz]. Ueber das Vorkommen von Buchen-Kopfholzstämmen. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLV. 288–290. **1894.**)

— **Reuther**, A. M. Experimental regeneration fellings in the Beech forests of Altenbuseck and Giessen. 7 pp. O. Calcutta, **1894.** (*Ind. For.* XXI. (1895), apx. [pt. 3]. 1896.)

— **—ck**. Über die natürliche Verjüngung der Buche an Sommerwänden. (*Deutsch. Forst-Zeit.* X. 706–708. **1895.**)

— **Deselaers**, (*Oberförster, Reinerz*) & **Cusig**, (*Forstmeister, Kuhbrück*). Das Vorkommen und die wirthschaftliche Bedeutung der Rothbuche im Vereinsgebiet; unter welchen Verhältnissen empfiehlt sich ihr Anbau; wird, bezw. in welcher Weise, für ihre Nachzucht gesorgt? (*Schles. Forstver. Jahrb.* 1894, pp. 135–145. **1895.**)

— **Hadek**, A[nton]. Ueber das spezifische Gewicht des welken Buchenlaubes (Laubstreu). (*Centrbl. Ges. Forstw.* XXII. 165–172. **1896.**)

— **Laspeyres**, [Heinrich]. Vom modifizierten Buchenhochwaldbetriebe. (*Deutsch. Forst-Zeit.* XI. 681–684. **1896.**)

— **Wesmael**, A[lfred]. Le Hêtre; son histoire et sa culture. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* III. 77–90, 162–171, 307–323, 388–406, il. **1896.**)

— **Houba**, J[ulien]. Contribution à l'histoire du Hêtre. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* III. 274. **1896.**)

— **C[rahay]**, N. I. Le Hêtre; son histoire et sa culture. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* III. 462–466. **1896.**)

— La **faînée** de 1888 et ses résultats. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* III. 721. **1896.**)

— **—e—**. Ein dichter Buchenbestand im herzegowinischen Karste. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XV. 317, il. 332–335. **1897.**)

— **Fischbach**, Carl von. Dänische Praxis und deutsche Theorien in der Buchenwirthschaft. (*Münden. Forstl. Hefte*, XII. 42–54. **1897.**)

— **Fürst**, [Hermann]. Die Nachzucht der Buche und Eiche in Dänemark und in Deutschland. (*Forstwiss. Centrbl.* XIX. 241–256. **1897.**)

— **Knauth**, [Hans]. Zur Technik des Buchen-Unterbaues. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LXXIII. 377–382, 417–430. **1897.**)

— **Fischbach**, H[einrich von]. Die Rotbuche im Mittelwaldbetrieb. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LXXIV. 377–383. **1898.**)

— **Perona**, V[ittorio]. Ancora sulla riproduzione agamica del Faggio. (*Eco Camp. Bosch.* V. 524–526. **1898.**)

— **Vitale**, A. Un' osservazione sulla moltiplicazione agamica del Faggio. (*Eco Camp. Bosch.* V. 526–527. **1898.**)

— **Fabbri**, O. Calcofilismo del Faggio. (*Eco Camp. Bosch.* V. 563–564. **1898.**)

— **Mariani**, D[omenico]. Ancora sulla riproduzione agamica del Faggio. (*Eco Camp. Bosch.* V. 599. **1898.**)

— **Tonini**, L. Ancora della riproduzione agamica del Faggio. (*Eco Camp. Bosch.* V. 688–691. **1898.**)

— **Trebeljahr**, [W.]. Ein Beitrag zur Behandlung des Buchenwaldes. (*Münden. Forstl. Hefte*, XIV. 73–87. **1898.**)

— **Forbes**, A. C. On the influence of different degrees of thinning on the growth of Beech. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* XVI. pt. 1, pp. 116–122. **1899.**)

— **Graser**. Die dänische Buchenbestandspflege. (*Forstwiss. Centrbl.* XXI. 121–138. **1899.**) — *See also* pp. 295–315, 360–364.)

— **Wulff**, J. Beobachtungen über das Verderben der Bucheckern im Winterlager. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXXI. 189–199. **1899.**)

— **Bertog**, H[ermann]. Verhalten der Eiche und anderer Laubhölzer in Buchenbeständen. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXXII. 187–212, 12 il. **1900.**)

Fagus sylvatica: Schwappach, [Adam]. Ueber den Einfluss des Streurechens auf das Wachsthum der Buchenbestände. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXXII. 347–364. **1900.**)

— **Hopfengärtner**. Theorie und Praxis in der Buchenwirtschaft. (*Forstwiss. Centrbl.* XXII. 65–78. **1900.**)

— **Zircher**. Theorie und Praxis in der Buchenwirtschaft. (*Forstwiss. Centrbl.* XXII. 253–258. **1900.**)

— **Hufnagl**, Léopold. La question du Hêtre dans les forêts autrichiennes. 82 pp. O. Vienne, [**1900**].

— Diseases

— **Kulmus**, J. A., (*praeses*). De literis in ligno Fagi repertis. (Diss.) (Johannes Ernst Kulmus.) 29 pp. D. Gedani, **1730.**

— **Fougeroux de Bondaroy**, [A. D.]. Premier mémoire sur des dessins trouvés sur l'écorce & dans l'intérieur d'un gros Hêtre qu'on débitoit en fente. (*Acad. Sci. Paris Hist. Mém.* 1777, pp. 491–504, pl. 10–11. **1780.**)

— **[Burgsdorf**, F. A. L. von.] Anzeige derjenigen Insekten, welche an der Rothbuche (Fagus sylvatica Linnaei) leben, und derselben schädlich sind. (*Forst-Arch.* XVII. 100–102. **1796.**) — *Extract from his* Versuch einer vollständigen Geschichte vorzüglicher Holzarten . . . I. pt. 1, pp. 273–280.

— **Molter**, J. B. J. Einschlagen des Blitzes in Rothbuchen. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* IV. 403–404. **1828.**)

— **Muss**, (*Feldjäger*). Einschlagen des Blitzes in die Buche, Fag. sylvat. L. (*Krit. Bl.* IV. pt. 1, pp. 153–154. **1828.**)

— **Werden** auch Buchen vom Blitze getroffen? (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* [IX.] 460. **1833.**)

— **Schaden** durch Mäuse. (*Krit. Bl.* XIV. pt. 1, pp. 171–178. **1840.**)

— **Tilemann**, C. Ueber den abnormen Wuchs der Buchen in den Hülseder Gemeinde-Forsten, Amt Lauenau im Königreich Hannover. (*Krit. Bl.* XIX. pt. 1, pp. 223–227, 1 pl. **1844.**)

— **Nolte**, [E. F.]. [Buchenstamm mit Inschrift.] (*Ges. Deutsch. Naturf. Aerzte Ber.* XXIV. (1846), pp. 202–203. **1847.**)

— **Dussen**, J. G. H. van der. Vriesbarsten bij Beukenboomen. (*Alg. Landhuish. Cour.* II. no. 23. **1848.**)

— **Wiederausschlag** der durch Sonnenbrand beschädigten jungen Buchen. (*Krit. Bl.* XXVI. pt. 2, pp. 229–230. **1849.**)

— **Opiz**, P. M. Uebersicht der auf Fagus sylvatica wohnenden Kryptogamen. (*Lotos Zeitschr. Nat.* IV. 205–207; V. 259–262; VI. 197–199, 210–213. **1854–56.**)

— **Dengler**, [Leopold]. Die Buchengallwespe (Cynips fagi). (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1857**, p. 333.)

— **Ludwig**, P. J. [Buchenstamm mit Inschriften.] (*Naturh. Ver. Preuss. Rheinl. Verh.* XVIII. Correspbl. pp. 52–53. **1861.**)

— **Balfour**, [J. H.]. Notice of a diseased condition of Beeches at Tynninghame, the seat of the Earl of Haddington. (*Edinb. New Philos. Jour.* new ser. XV. 307–308. **1862.**)

— **Foggo**, R. G. Remarks on disease of the Beech. (*Edinb. New Philos. Jour.* new ser. XVI. 158–160. **1862.**)

— **Richter**, Daniel. Die Entlaubung eines Waldes durch Heuschrecken. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XVI. 658–661. **1866.**)

— **Schaal**, [A. F.]. Eine Buchenkrankheit. (Der schwarze Brand.) (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1867**, pp. 415–418, 1 il.)

— **Willkomm**, M[oritz]. Der Buchenkrebs. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* LVII. 77–81. **1867.**)

— **Wissmann**, (*Forstmeister, Bovenden*). Woher entsteht die Ringelkrankheit der Buche? (*Burckhardt Aus dem Walde*, II. 154–158. **1869.**)

— **Hanstein**, [Johannes]. [Forstzeichen in einem Rothbuchenstamm.] (*Niederrhein. Ges. Nat. Heilk. Sitzber.* **1870**, p. 142).

— **Beling**, [Theodor]. Ein Frass der Buchenspinner- oder Rothschwanz-Raupe am Harze. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XXI. 32–48. **1871.**)

— **Cooke**, M. C. Beech morels. (*Pharm. Jour.* ser. 3, I. (1870–71), pp. 264–265, 3 il. **1871.**)

— **Grunert**, J. T. An Buchen. — Eigenthümliche Krankheitserscheinungen an Waldbäumen, II. (*Forstl. Bl.* new ser. II. 113–114. **1873.**)

— **Niederstadt**. Ueber das Eingehen der Buchen-Ausschlagstöcke in Mittelwäldern. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* XVII. 169–171. **1873.**)

Fagus sylvatica: Beling, [Theodor]. Ein ausgeheilter Schneedruck-Schaden im jungen Buchen-Hochwalde. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* XX. 506–509. **1876.**)

— **Hartig**, Robert. Die Buchencotyledonen-Krankheit. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* VIII. 117–123. **1876.**)

— **Hess**, Richard. Frass des Rothschwanzes. (*Centrbl. Ges. Forstw.* II. 580. **1876.**)

— **Magnus**, P. [W.]. [Durchlöcherte Blätter von Fagus sylvatica.] (*Bot. Ver. Brandenb. Verh.* XVIII. 8–11. **1876.**)

— **Willkomm**, Moritz. Vorläufige Mittheilung über einen neuen Feind der Rothbuche. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XXVI. 253–254. **1876.**)

— **Hartig**, [Robert]. Ueber krebsartige Krankheiten der Rothbuche. (*Ges. Deutsch. Naturf. Aerzte Ber.* L. 206–207. **1877.** — *Zeitschr. Forst. Jagdwes.* IX. 377–383. 1878.)

With slightly varying titles.

— **Altum**, [Bernhard]. Lachnus exsiccator n. sp., Buchenkrebs-Baumlaus. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* IX. 332–337, 1 il. **1878.**)

— [**Hartig**, Robert.] Die krebsartigen Krankheiten der Rothbuche. (*Centrbl. Ges. Forstw.* IV. 201–202. **1878.**)

— **Altum**, [Bernhard]. Der Alpenbockkäfer. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* X. 402–404, 1 il. **1879.**)

— **Borggreve**, [Bernhard]. Die neue Buchenkrankheit. (*Forstl. Bl.* XVI. 361–365. **1879.**)

— **Garthe**, [T.]. Antheeren der jungen Buchen zum Schutze gegen Mäusefrass. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XI. 293–295. **1879.**)

— **Hartig**, R[obert]. Die Buchenkeimlingskrankheit erzeugt durch Phytophthora Fagi m. (*Forstwiss. Centrbl.* I. 161–170. **1879.**)

— **Volmar**, [P.]. Ein Frass vom Rothschwanze (Dasychira pudibunda). (*Forstwiss. Centrbl.* I. 443–446. **1879.**)

— **Altum**, [Bernhard]. Behandlung des mausefrässigen Buchenaufschlages. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XII. 611–615. **1880.**)

— **Hartig**, Robert. Der Buchenkeimlingspilz, Phytophthora (Peronospora) Fagi m. (*In his* Untersuchungen aus dem Forstbotanischen Institut zu München, I. 33–57, pl. 3. **1880.**)

— **Hartig**, Robert. Die Buchen-Baumlaus, Lachnus exsiccator Altum. (*In his* Untersuchungen aus dem Forstbotanischen Institut zu München, I. 151–163, pl. 8. **1880.**)

— **Hutchison**, Robert. On the cause of disease observed on Beech hedges in various parts of Scotland during the past two seasons. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* IX. 217–224. **1881.**)

— **Liebenberg**, von, (*Professor*). Phytophthora (Peronospora) Fagi, der Buchenkeimlingspilz. (*Centrbl. Ges. Forstw.* VIII. 24–25. **1882.**)

— **Arbois de Jubainville**, [A.] d'. Cœur rouge du Hêtre. (*Rev. Eaux For.* XXII. 211–213. **1883.**)

— El **corazón** rojo en el Haya. (*Rev. Mont.* X. 515–517. — **1886.**) — *From: Echo For.*

— **Thümen**, F[elix, *Baron*] von. Die Hexenbesen der Rothbuche. (*Oesterr. Forst-Zeit.* IV. 86–87. **1886.**)

— **Ziegler**, Julius. Verwachsene Buchen. (*Senckenberg. Naturf. Ges. Ber.* **1886**, pp. 59–60, pl. 3.) — *Reprinted:* [2] pp. 1 pl. O. t-p-c. Frankfurt a. M., 1886.

— **Voss**, Wilhelm. Merkwürdige Verwachsungen von Stämmen der Rothbuche (Fagus sylvatica L.). (*Oesterr. Bot. Zeitschr.* XXXVII. 85–88, il. **1887.**)

— **Altum**, [Bernhard]. Feinde des Buchenaufschlags. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XX. 33–34. **1888.**)

— **Baudisch**, Friedrich. Ueber "Phytophthora omnivora" als Schädling des Buchenaufschlages. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XIV. 382–385. **1888.**)

— **Thümen**, F[elix, *Baron*] von. Die Pilze der Rothbuche. (*Oesterr. Forst-Zeit.* VI. 138–139, 144–145, 150–151. **1888.**)

— **Treichel**, A[lexander]. Verwachsene Rothbuchen. — Botanische Notizen, VIII. (*Naturf. Ges. Danzig Schrift.* new ser. VII. pt. 1, p. 75. **1888.**)

— **Borgmann**, [Hugo]. Beschädigung des Buchenaufschlags in 1889 durch Lachnus fagi L. und die Kotyledonenkrankheit Phytophthora omnivora (fagi R. Hart.). (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXI. 753–756. **1889.**)

— **Krick**, Fr. Ueber die Rindenknollen der Rotbuche. 28 pp. 2 pl. F. Cassel, **1891.** (*Bibl. Bot.* V. pt. 25.)

— **Krull**. Ueber den Zunderschwamm (Polyporus fomentarius) und die Weissfäule des Buchenholzes. (*Schles. Ges. Vaterl. Kult. Jahresb.* LXIX. (1891), pt. 2, pp. 131–133. **1892.**)

Fagus sylvatica: Tubeuf, C[arl, *Freiherr*] von. Hexenbesen der Rothbuche. (*Forstl.-Naturw. Zeitschr.* I. 279–280, pl. 8. **1892.**)

— **Arbois de Jubainville**, A. d'. Le mytilaspis du Hêtre. (*Rev. Eaux For.* XXXII. 116–117. **1893.**)

— **Ludwig**, F. Ein neuer Pilzfluss der Waldbäume und der Ascobolus Costantini Roll. (*Forstl.-Naturw. Zeitschr.* II. 28–30. **1893.**)

— **Entomologie** forestière. — Orgyie pudibonde. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* I. (1893–94), pp. 12–13. **1894.**)

— Le **kermès** du Hêtre. (*Rev. Eaux For.* XXXIII. 215–217. **1894.**)

— **Bütow**, [A.]. Ein Feind des Buchenwaldes. (*Deutsch. Forst-Zeit.* IX. 592–594. **1894.**)

— **Thomas**, Fr. Dauerfaltungen der Rothbuchenblätter als Folge der Einwirkung von Arthropoden. (*Forstl.-Naturw. Zeitschr.* III. 321–327. **1894.**)

— **Whitaker**, W. Notes on trees. (*Hampshire Field Club Proc.* II. (1891–93), pp. 77–80. **1894.**)

Contains: 1. Beeches on London clay. 2. Leaf-fall in Oak. 3. Double trees, Beech and Oak.

— **Widenmann**, A. von. (*Ver. Vaterl. Naturk. Württemberg Jahresh.* L. Sitzber. pp. 84–85, pl. 1. **1894.**)

— **Berlese**, A. N. La Peronospora del Faggio. (*Eco Camp. Bosch.* II. 369–372. **1895.**)

— **Büsgen**, M. Zur Biologie der Galle von Hormomyia Fagi Htg. (*Forstl.-Naturw. Zeitschr.* IV. 9–18, 6 il. **1895.**)

— **Noack**, Fritz. Ueber Vergrünung der Knospenschuppen von Rotbuchen. (*Zeitschr. Pflanzenkrankh.* V. 134–135. **1895.**)

— **Ritzema Bos**, J. De Beukengalmug (Cecidomyia Fagi Hartig). (*Tijdschr. Plantenziekt.* I. 112–118, 2 il. **1895.**)

— Le **pou** laineux du Hêtre. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* III. 721–722. **1896.**)

— **Faber**, E[rnst]. Die Rothschwanz-Epidemie im Grossherzogthum Luxemburg während der Jahre 1892 bis 1895 und ihre Folgen. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXIX. 610–612. **1897.**)

— **Griffon**, Ed. De l'influence de la gelée . . . sur la vegetation du Chêne et du Hêtre. **1897.** — *See* INJURIES CAUSED BY FROST, p. 191.

— **Hartig**, Robert. Tödtung der Bucheckern im Winterlager durch Mucor Mucedo. (*Forstl.-Naturw. Zeitschr.* VI. 337–339. **1897.**)

— **Petersen**, O. G. En Bøg med en fastvoxet hængende Gren. (*Bot. Tidsskr.* XXI. 329–333, il. **1897–98.**) — *Separate.*

— **Altum**, [Bernhard]. Sehr starker Raupenfrass in Buchen durch Drepana unguicula, nebst Ennomos angularia, Aglia tau und einigen anderen Arten. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXX. 352–363, 1 il. **1898.**)

— **300** Jahre alte Buche. (*Gartenfl.* XLVIII. 139. **1899.**)

The skull of a horse found enclosed in the wood.

— La **cécidomie** du Hêtre [et moyens de la détruire]. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VII. 610–612. **1900.**) — *From: Écho For.*

— L'**Orchestes** fagi. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VII. 671–672. **1900.**) — *From: Écho For.*

— Forest management

— **Clauswitz**, G. von. Darstellung des Buchen-Hochwaldbetriebes mit besonderer Rücksicht auf die in den Forsten Nord-Deutschlands eingeführte Bewirthschaftung der Buchen-Waldungen. 38 pp. Hamburg, **1828.**†

— **Berg**, W[ilhelm, *Freiherr* von]. Zur Nachweisung der wirklichen Erträge beim Buchen-Hochwalde. (*Krit. Bl.* XVIII. pt. 2, pp. 91–97. **1843.**)

— **Seebach**, C. von. Ueber die Formzahlen der Buchen. (*Krit. Bl.* XXII. pt. 1, pp. 168–179. **1846.**)

— **Seebach**, C. von. Ertrags-Untersuchungen im Buchen-Hochwalde. (*Krit. Bl.* XXIII. pt. 1, pp. 74–88, tab. 1–3. **1846.**)

— **Burckhardt**, [Heinrich]. Die Formzahl der Buchenbestände aus wirklichen Hauungsergebnissen. (*Krit. Bl.* XXIII. pt. 1, pp. 102–107. **1846.**)

— **Smalian**, H. L. Buchenhochwaldbetrieb und Schätzung der Forstbeläufe Hagen und Rusewase, Forstreviers Werder, zur praktischen Darstellung des Forstschätzungsverfahrens. 3+4+236 pp. 4 pl. O. Stralsund, **1846.**

Fagus sylvatica: Hartig, Th[eodor]. Vergleichende Untersuchungen über den Ertrag der Rothbuche im Hoch- und Pflanz-Walde, im Mittel- und Niederwald-Betriebe, nebst Anleitung zu vergleichenden Ertragsforschungen . . . im Anhange: Ertragstafeln von J. C. Paulsen und G. L. Hartig; Kreisflächen-, Secanten-, Tangenten- und Reductions-Tabellen. 6+148+22 pp. il. Q. Berlin, **1847**.—Ed. 2. 6+148+22 pp. il. sq. Q. Berlin, 1851.

— Die **Cotta'schen**, Bairischen und Stahl'schen Massentafeln für Buchen. (*Krit. Bl.* XXXVI. pt. 2, pp. 247–250. **1855**.)

—**Forstbenutzung**. (*Schweiz. Forstjour.* X. 179–180. **1859**.)—— Variété. (*Jour. For. Suisse*, X. 175–176. 1859.)

Use of beechnuts.

— **Hartig**, R[obert]. (*In his* Vergleichende Untersuchungen über den Wachsthumsgang und Ertrag . . . pp. 3–50, 3 tab. **1865**.)

—**Lauprecht**, [Gustav]. Vermehrung des Buchenzopfreisigs im Lichtschlage. (*Krit. Bl.* XLVIII. pt. 2, pp. 139–156. **1866**.)

—**Lampe**, Robert. Versuch die Buchen-Hochwald-Wirthschaft mit den Forderungen und Grundsätzen der heutigen forstlichen Finanz-Rechnung in Einklang zu bringen; vom reinpractischen Standpunkte beleuchtet. 81 pp. O. Leipzig, **1868**.

—**Lauprecht**, [Gustav]. Wirkliche Durchforstungs-Erträge aus Buchen-Hochwaldungen des Wellenkalkes. (*Krit. Bl.* L. pt. 2, pp. 48–70. **1868**.)

—**Lauprecht**, [Gustav]. Ein Buchen-Plänterwald. (*Krit. Bl.* LI. pt. 1, pp. 206–219. **1868**.)

—**Lampe**, Robert. Antikritik; Versuch die Buchen-Hochwaldwirthschaft mit den Forderungen und Grundsätzen der heutigen forstlichen Finanzrechnung in Einklang zu bringen etc. 28 pp. O. Braunschweig, [pref. **1869**].

— **Holzmassegehalt** eines Buchenwäldchens. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1870**, p. 66.)

—**Lauprecht**, Gustav. Umfangreiche Durchforstungs-Erträge eines Buchenhochwaldes auf Wellenkalk. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* XLVIII. 253–271. **1872**.)

— **Castel y Clemente**, Carlos. Monografia dasográfica del Haya. 99+3 pp. Q. Madrid, **1873**.

—**B.** Lichtungs-Zuwachs bei Rothbuchen. (*Centrbl. Ges. Forstw.* II. 368–369. **1876**.)

— **Bühler**, A[nton]. Untersuchungen über den Ertrag an Rothbuchen-Laubstreu in mit Streurechten belasteten Beständen. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* XX. 289–301. **1876**.)

— **Kraft**, [Gustav]. Ueber die Ergebnisse des v. Seebach'schen modificirten Buchenhochwaldbetriebes (Lichtungshiebes in Buchen-Baumorten), nebst Beiträgen zur Zuwachslehre. (*Burckhardt Aus dem Walde*, VII. 40–99, 5 pl. **1876**.)

— **Schroeder**, J[ulius]. Ueber den Einfluss des Streurechens auf den Mineralstoffgehalt und den Zuwachs des Rothbuchenholzes. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XXVI. 310–330. **1876**.)

— **Croizette-Desnoyers**, [L.]. Notice sur les divers emplois du Hêtre. 103 pp. il. Q. Paris, **1878**. (Exposition universelle de 1878. Ministère de l'agriculture et du commerce. Administration des forêts.)

— **Urich**, [Carl]. Ist es, um der vermehrten Nachfrage nach Nutzholz Rechnung zu tragen, nothwendig, die Buchenhochwaldwirthschaft zu verlassen oder verdient es den Vorzug, im Buchenhochwald möglichst viel Nutzholz eingesprengt zu erziehen? (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XII. 652–661. **1880**.)

— **Wimmenauer**, [Carl]. Ertrags-Untersuchungen im Buchenhochwald. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LVI. 1–7. **1880**.)

— **Baur**, Franz. Die Rothbuche in Bezug auf Ertrag, Zuwachs und Form; unter Zugrundlegung der an der Kgl. württemberg'schen forstlichen Versuchsanstalt angestellten Untersuchungen bearbeitet. 8+203 pp. 6 pl. O. Berlin, **1881**.

— **Without** the Beech. [**1882**.] (*Jour. For.* VI. 447–451. 1883.)

— **Guttenberg**, A[dolf], *Ritter* von. Zuwachs- und Ertrags-Untersuchungen für die Buche in Dänemark. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XXXII. 404–407. **1882**.)

— **Gyldenfeldt**, W. En Tilvæxtoversigt for Bøg paa 2det Kjøbenhavns Distrikt. (*Tidsskr. Skovbr. Kjøbenh.* VI. 1–46, 5 pl. 1883.) — *Reprinted:* 46 pp. 5 pl. D. Kjøbenhavn, **1882**.

— **Urich**, [Carl]. Holzverwerthung und Holzverwerthungs-Conjuncturen im Buchenhochwald mit besonderer Berücksichtigung des Büdinger Waldes. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XIV. 437–443. **1882**.)

Fagus sylvatica: Wagener, [Gustav]. Ueber Wachsthumsleistungen der Rothbuche im freien und im geschlossenen Stande. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LVIII. 397–408. **1882**.)

— **Neidhardt**. Was bedeutet "Nutzholzwirthschaft"? (*Forstwiss. Centrbl.* VI. 285–296. **1884**.)

— **Vogler**. Sind in Folge der Konkurrenz, welche die Mineralkohlen und das eingeführte Holz unsern Brennholz machen, Aenderungen in der Verjüngung, Behandlung und Benutzung unserer vorherrschend Buchen enthaltenden Bestände nothwendig, wenn ja, welche? (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1884**, pp. 118–129.)

— **Kunze**, M[ax]. Ueber den Einfluss verschiedener Durchforstungsgrade auf den Wachsthumsgang der Rothbuche. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XXXIV. 37–41; XLI. 139–142. **1884**–91.)

— **Schultze**, A. N. Die Ausnützung der Rothbuche zu Fassdauben und Tavoletti. (*Oesterr. Forst-Zeit.* III. 145–146, 151–152. **1885**.)

— **Wimmenauer**, [Karl]. Ertragsuntersuchungen im Buchenhochwald. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LXI. 109–129, 1 il., 1 pl. **1885**.)

— **König**, A. Ueber den Lichtungszuwachs insbesondere der Buche. (*Forstl. Bl.* XXIII. 33–53. **1886**.) — *Reprinted:* 23 pp. sq. Q. Langensalza, 1886.

— **Nördlinger**, Theod[or]. Ueber die Beziehungen zwischen Alter und Brusthöhenstärke bei Buchen. (*Forstwiss. Centrbl.* VIII. 601–605. **1886**.) — *Separate.*

— **Nördlinger**, Th[eodor]. Ertragsuntersuchungen in Buchenbeständen. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LXII. 109–125. **1886**.) — *Reprinted:* 17 pp. Q. n. t-p. [Frankfurt a. M., 1886.]

— **Steen**, Adolf. Bidrag til Kundskab om Bøgens Væxtforhold i Danmark. (*Tidsskr. Skovbr. Kjøbenh.* IX. 1–240, 4 pl. 1887.) — *Reprinted:* 377+[4] pp. 4 pl. O. Kjøbenhavn, **1886**.

— **Schumacher**, Hubert. Zuwachsleistung unterdrückter und durch Aushieb von Vorwüchsen freigestellter Buchen im angehenden Stangenalter? (*Forstl. Bl.* XXIV. 33–34, 3 il. **1887**.)

— **Storp**, [Ferdinand]. Locale Untersuchungen über das Umtriebsalter der grössten Durchschnittswerthsproduction für die Buche. (*Forstl. Bl.* XXIV. 170–176. **1887**.)

— **Grebe**, [Carl]. Untersuchungen über den Lichtungszuwachs im Buchenhochwalde. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XIX. 80–90; XXI. 3–21. **1887**–89.)

— **Schumacher**, Hubert. Der Werthzuwachs der Buche. (*Forstl. Bl.* XXVI. 7–10. **1889**.)

—**Wimmenauer**, [Karl]. Ertrags-Untersuchungen im Buchenhochwald. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LXV. 77–86. **1889**.) — *Reprinted:* 10 pp. Q. n. t-p. [Frankfurt a. M., 1889.]

— **Kunze**, M[ax]. Beiträge zur Kenntniss der Rothbuche in Bezug auf Form und Ertrag. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* Suppl. VI. 1–104. **1890**.)

— **Martin**, (*Oberförster*). Ueber die Erziehung von Buchen-Starkholz. (*Forstl. Bl.* XXVII. 241–248. **1890**.)

— **C. . . .** Furetage du Hêtre. (*Rev. Eaux For.* XXX. 366–370. **1891**.)

— **Fricke**. Buchenderbholzformzahlen. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXIII. 466–475. **1891**.)

— **Grebe**, [Carl]. Buchenformzahlen auf Basalt. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXIII. 475–478. **1891**.)

— Der **Buchenwald** und seine Rentabilität. (*Oesterr. Forst-Zeit.* [X.] 39–40, 54–55. **1892**.)

— **Guinier**, E[rnest]. Nouvelles observations sur les taillis de Hêtre. (*Rev. Eaux For.* XXXI. 306–309. **1892**.)

— **Schwappach**, Adam. Wachstum und Ertrag normaler Rothbuchenbestände. [2]+104 pp. O. Berlin, **1893**.

— **Weise**, [Wilhelm]. Die Rothbuche als Nutzholz. (*Münden. Forstl. Hefte*, III. 1–14. **1893**.)

— **Wimmenauer**, Karl. Die Bestandsformzahlen der Rothbuche; nach den Aufnahmen der Forstlichen Versuchsanstalt für das Grossherzogthum Hessen. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LXIX. 12–17, 1 pl. **1893**.) — *Separate.*

—**Wimmenauer**, [Karl]. Ertragstafeln für Buchenhochwald in Oberhessen; nach den Aufnahmen der Forstlichen Versuchsanstalt für das Grossherzogthum Hessen. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LXIX. 300–306. **1893**.) — *Reprinted:* 7 pp. Q. n. t-p. [Frankfurt a. M., 1893.]

— **Wimmenauer**, [Karl]. Wachsthum und Ertrag der Rothbuche in Oberhessen. (*Forstver. Grossherz. Hessen Ber.* X. 93–128. **1893**.) — *Separate:* t-p-c. Grünberg, 1894.

Fagus sylvatica: Schuberg, Karl. Die Rothbuche im natürlich verjüngten geschlossenen Hochwalde; nach den Aufnahmen in badischen Waldungen bearbeitet. 6+[1]+204 pp. 1 pl. 3 tab. O. Tübingen, **1894**. (Aus deutschen Forsten, II.)

— **Neblich**. Die Buchennutzholzausbeute im Spessart, zugleich ein Wort zu Gunsten der Rotbuche. (*Forstwiss. Centrbl.* XIX. 395–423. **1897**.)

— **Schüz**, (*Forstassessor*). Wachsthum und Ertrag der Rothbuche in Hessen; nach den Aufnahmen der Forstlichen Versuchsanstalt für das Grossherzogthum Hessen in Giessen. 33 pp. O. Giessen, **1897**.

— **Ulrich**, [P.]. Dänische und deutsche Buchenhochwaldwirthschaft; im Auftrag des Vorstandes der Vereinigung mitteldeutscher Waldbesitzer. 22 pp. O. Darmstadt, **1897**.

— **Volume** sur pied de futaies de Hêtre de l'Ardenne. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 827–828. **1898**.)

— **Baudisch**, Friedrich. Ist die Nachzucht der Rothbuche unter den jetzigen Verhältnissen noch empfehlenswerth? (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XVI. 258–259. **1898**.)

— **Horn**, L. W. Formzahlen und Massentafeln für die Buche; auf Grund der vom Vereine Deutscher forstlicher Versuchsanstalten erhobenen Materialien bearbeitet; herausg. v. F. Grundner. 6+90 pp. 1 pl. O. Berlin, **1898**.

— **Horn**, [L. W.] & **Grundner**, [Fritz]. Buche. (*In* Grundner, [Fritz], Schuberg, [Karl], & Schwappach, [Adam]. Hilfstafeln . . . pp. 3–17. **1898**.)

— **Kutsch**, (*Forstassessor*). Die Stellung des Buchenhochwaldes im deutschen Nationalvermögen; herausgegeben im Auftrag des Vorstands der Vereinigung mitteldeutscher Waldbesitzer. 15 pp. O. Schotten, [**1898**].

— **Hufnagl**, Leopold. Die Buchenfrage in der österreichischen Forstwirthschaft. 79 pp. Q. Wien, [pref. **1899**].

— **Schaeffer**, A. Le Hêtre en taillis sous futaie. (*Rev. Eaux For.* XXXVIII. 588–589. **1899**.)

— **W**. Ueber das Nutzholzprozent in Buchenhochwaldungen. (*Forstwiss. Centrbl.* XXI. 364–372. **1899**.)

— Timber

— **Erhöhung** der Dauer des Buchenholzes. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1865**, p. 152.) —— Augmentation de la durée du bois de Hêtre. (*Jour. Suisse Écon. For.* 1865, p. 160.)

— **Pannewitz**, [Julius] von. Nutzholz-Absatz für die Rothbuche. (*Schles. Forstver. Verh.* **1865**, pp. 190–193.)

— **Lauprecht**, [Gustav]. Erfahrungen aus dem Eichsfeld über natürliche Verwendbarkeit der Buche zu Bauzwecken. (*Krit. Bl.* XLVIII. pt. 1, pp. 62–107. **1866**.)

— [**Nördlinger**, Hermann.] Ueber Dauer des Bauholzes im Trocknen. (*Krit. Bl.* XLIX. pt. 1, pp. 136–147. **1866**.)

— **B**. Zur Konservirung des Buchenholzes als Nuz- und Bauholz. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XX. 520–526. **1870**.)

— **Exner**, W. F. Studien über das Rothbuchenholz. [1]+138 pp. 4 tab. O. Wien, **1875**. — Anhang . . . Holzmassen-Ermittlung einer Rothbuche, durchgeführt von Karl Hetper. 2 pp. O. Wien, 1875.

— **Brosi**, U. Die technischen Eigenschaften des natürlichen und des mit Chlorzink imprägnirten Rothbuchenholzes. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1877**, pp. 177–198, 2 il.) —— Des propriétés techniques du bois de Hêtre à l'état naturel, et imprégné au chlorure de zinc. (*Jour. Suisse Écon. For.* 1877, pp. 151–164, 2 il.)

— **Weise**, [Wilhelm]. Die Buchennutzholzfrage. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XIII. 529–548. **1881**.)

— Die **Buchenholzfrage**. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XXXIV. 111–119. **1884**.)

— **Verwendung** des Buchenholzes zu Eisenbahnschwellen. (*Oesterr. Forst-Zeit.* II. 167. **1884**.)

— **Haucke**. Pflugrüster aus Rothbuchen. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XVI. 253–255, 7 il. **1884**.)

— [**Pliwa**, Ernst.] Die industrielle Verwertung des Rothbuchenholzes; eine Denkschrift, herausgegeben von einer Commission, welche von dem Oesterreich-ungarischen Verein der Holzproducenten, Holzhändler und Holzindustriellen und dem Technologischen Gewerbe-Museum eingesetzt wurde. 8+[1]+71 pp. Q. Wien, **1884**.

— **Wellibil**, Carl. Die Verwerthung des Buchenholzes. (*Oesterr. Forst-Zeit.* II. 105–106. **1884**.)

— **B**. Das Buchenholzproblem. Eine forstwirthschaftliche Zeit- und Geldfrage. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XXXV. 110–126. **1885**.)

Fagus sylvatica: Oser, Johann & **Schwackhöfer**, Franz. Zur Frage der Verwerthung des Rothbuchenholzes. (*Oesterr. Forst-Zeit.* III. 195. **1885**.) — *From: "Technologisches Gewerbemuseum. Mittheilungen."*

— **Rösler**, Max. Verwendung des Buchenholzes zu Bauzwecken. pp. 390–391, 397–398, 406–407, 416–419, 430–432, 439–443, il. F. [Berlin, **1885**.] — *From: "Deutsche Bauzeitung*, 1885." — [Extract.] (*Oesterr. Forst-Zeit.* IV. 225, 231. 1886.)

— **Lehn**. Rothbuchenholz zu Bauzwecken. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XVIII. 191–193. **1886**.)

— **Wohlfarth** & **Lehr**, W. Zweihundertundsiebzig Jahre altes Buchenbauholz. (*Oesterr. Forst-Zeit.* IV. 72. **1886**.) — *From: "Centralblatt der Bauverwaltung."*

— **Schwackhöfer**, Franz & **Oser**, Johann. Versuche über die Imprägnirung des Rothbuchenholzes mit Calciumbisulfit. (*Oesterr. Forst-Zeit.* IV. 171. **1886**.)

— **Hartig**, Robert. Ueber den Einfluss des Alters, des Standortes und der Erziehungsweise auf die Qualität, d. h. das specifische Gewicht des Holzes der Rothbuche. (*Bot. Centr.* XXX. 220–222. **1887**.)

— **T[hümen**, Felix, *Baron*] von. Die Beeinflussung der Qualität des Rothbuchenholzes durch Alter, Standort und Erziehungsweise der Stämme. (*Oesterr. Forst-Zeit.* V. 124–125. **1887**.)

— **Urich**, [Carl]. Verwendbarkeit des Buchenholzes zu Bauzwecken. (*Forstwiss. Centrbl.* IX. 142–151. **1887**.)

— Zur **Verwerthung** der Rothbuche. (*Oesterr. Forst-Zeit.* VI. 114. **1888**.)

— **Habenicht**. Zur Buchenholzfrage. (*Forstwiss. Centrbl.* X. 622–628. **1888**.)

— **Martin**, W[ilhelm]. Ueber die forstliche Bedeutung der Buchenbahnschwelle. (*Forstl. Bl.* XXV. 12–15. **1888**.)

— **Schumacher**, Hubert. Die Buchennutzholz-Verwertung in Preussen mit besonderer Berücksichtigung des eigentlichen Buchengebiets im Westen der Monarchie; eine Denkschrift zur 17. Versammlung deutscher Forstmänner zu München. 6+[1]+118 pp. 8 il. O. Berlin, **1888**.

— **Borggreve**, [Bernhard]. Imprägnirung des — echten — Buchenkernholzes. (*Forstl. Bl.* XXVI. 29–30. **1889**.)

— **Ward**, H. M. Beech-wood. (*Nature Lond.* XXXIX. 511–515. **1889**.)

Abstract from Hartig, Robert & Weber, Rudolf. Das Holz der Rothbuche . . . 1888.

— **Uth**, (*Forstmeister*). Zur Rettung der Buchenbahnschwelle. (*Münden. Forstl. Hefte*, I. 101–108. **1892**.)

— **Brecher**, [G.]. Lange Dauer von Rothbuchen-Brückenbelägen. (*Münden. Forstl. Hefte*, IV. 82–83. **1893**.)

— **Schwappach**, [Adam]. Beiträge zur Kenntniss der Qualität des Rothbuchenholzes. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXVI. 513–539. **1894**.)

— **Kottmeier**, [H.]. Cylinder-Fassfabrik-Gesellschaft m. b. H. in Czersk. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXVI. 731–737. **1894**.)

— **Techow**, H. Fussböden aus Rotbuchenholz. (*Forstwiss. Centrbl.* XVI. 329–331. **1894**.) — *Reprinted from: "Centralblatt für Bauverwaltung*, XII."

— **Alten**, P. von. Versuche und Erfahrungen mit Rothbuchen-Nutzholz; im Auftrage des Herrn Ministers für Landwirthschaft, Domänen und Forsten bearbeitet. 47+[1] pp. O. Berlin, **1895**.

— **Lange**, Herrmann. Imprägnirung des Buchenholzes zu Friedrichsruh. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXVII. 734–736. **1895**.)

— **Schneidt**, A. Die Verwendung buchener Eisenbahnschwellen. (*Organ Fortschr. Eisenbahnwes.* LI. 276–280. **1896**.) — *Reprinted under the title:* Die Verwendung buchener Eisenbahnschwellen und die Tränkung der hölzernen Eisenbahnschwellen mit Chlorzink und mit karbolhaltigem Theeröle. 19 pp. sq. F. t-p-c. Berlin, [1898]. — Buchen-Eisenbahnschwellen. [Abstract by Bernhard Danckelmann.] (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXIX. 720–729. 1897.)

— Die **Verwendung** von Buchen-Eisenbahnschwellen. (*Forstwiss. Centrbl.* XIX. 429–431. **1897**.)

— **B**. Die Verwendung buchener Eisenbahnschwellen. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XLVII. 357–362. **1897**.)

— **Schwappach**, [Adam]. Versuche über die Verwendbarkeit des Rothbuchenholzes zu Eisenbahnschwellen. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXX. 547–555. **1898**.)

— **Tasmanian** Beech. (*Queensland Agric. Jour.* V. 590. **1899**.)

Fagus sylvatica: Other products

— **Observation** botanique. (*Acad. Sci. Paris Hist. Mém.* 1726, p. 35. **1728.**)

— [**Targioni-Tozzetti**, Giovanni.] [Olja ur Boknötter.] (*Svensk. Vetensk. Akad. Handl.* XXX. 82–84. **1769.**)

— **Useful** applications of the Beech-tree. (*Penny Mag.* [XII.] 158–160, 173–175. **1843.**)

— **Bastick**, W[illiam]. Analysis of ashes of the bark of the Beech tree. (*Pharm. Jour.* III. (1843–44), p. 249. **1844.**)

— **Lepage**, [P.] H. Note sur une substance extraite des écorces de Hêtre. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 3, XII. 181–183. **1847.**)

— **Seemann**, W. [E. G.]. Buchenöl. (*Bonplandia*, III. 6–7. **1855.**) —— On Beech oil. [Extract.] (*Hooker's Jour. Bot. & Kew Gard. Misc.* VII. 183–184. 1855. — *Edinb. New Philos. Jour.* new ser. II. 216–217. 1855.)

— **Hlasiwetz**, H[einrich]. Über Buchentheer-Kreosot und die Destillationsproducte des Guajakharzes. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* XXX. 81–119. **1858.**)

— **Eckard**, [G. E.], **Boedecker**, [C.] & **Lutterkorth**, H. Présence de la baryte dans les cendres végétales. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 3, XXXV. 311–312. **1859.**) — *From: Arch. Pharm.* CXXVII. 180.

— **Wagner**, Rudolf. Ueber den Oelgehalt einiger forstlicher Samen. (*Würzburg. Naturw. Zeitschr.* I. 161–162. **1860.**)
Fagus, Corylus, Tilia and Pinus.

— **Czihak**, Jakob, *Ritter* & **Szabo**, J. (*Flora*, XLVI. 261. **1863.**)

— **Pannewitz**, [Julius] von. Absatz der Buche zu Nutzholz. (*Krit. Bl.* XLVIII. pt. 1, pp. 107–108. **1866.**)

— **Fresenius**, [C. R.]. Sur le bois roux, nouveau combustible. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 4, VIII. 79. **1868.**) — *From: Jour. Prakt. Chem.* CIII. 87.

— **Fortier**, Louis. L'huile de faîne et l'huile d'olive. (*Rev. Eaux For.* XI. 153–156, 199–201, 234–244, 318–322. **1872.**)

— **Flückiger**, F. A. Notiz über Buchenwachs. (*Arch. Pharm.* IV. 8. **1875.**) —— Sur la cire du Hêtre. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 4, XXII. 311. 1875.)

— [**Brosi**, U.] Einfluss der Imprägnation auf die technischen Eigenschaften des Holzes. (*Centrbl. Ges. Forstw.* IV. 31–33. **1878.**)

— **Grätzel**, A[dolph]. La créosote du goudron de Hêtre. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 5, VI. 502–504. **1882.**)

— [**Claus.**] Buchen-Bahnschwellen. (*Forstl. Bl.* XX. 337–338. **1883.**)

— **Eissler**, H. Die Bukowinaer Rothbuche und ihre Verwerthung als Möbellatte. (*Centrbl. Ges. Forstw.* IX. 523–526. **1883.**)

— **Borggreve**, Bernhard. Die ausgedehntere Anwendung der Buchen-Dielung für die Wohnräume bei Staatsbauten. (*Forstl. Bl.* XXI. 163–173. **1884.** — *See also* pp. 218, 282–286; XXII. 49–52, 127–128. 1884–85.)

— **Schumacher**, Hubert. Ueber die forstliche Bedeutung der Buchenbahnschwelle. (*Forstl. Bl.* XXIV. 291–296, 4 il. **1887.**)

— **Schumacher**, Hubert. Der technische Werth des Lichtungszuwachses der Buche insbesondere beim Spaltgewerbe. (*Forstl. Bl.* XXV. 98–101, 1 il., 1 pl. **1888.**)

— **Lange**, (*Oberförster, Friedrichsruh*). Ueber die Verwendung des Buchenholzes zu Bauzwecken. (*Forstl. Bl.* XXV. 173–176. **1888.**)

— **Hammerstein**, C. von. Beiträge zur Buchenschwellenfrage. (*Forstl. Bl.* XXV. 321–327. **1888.**)

— **Borggreve**, B[ernhard]. Die Kehrseite der Buchenschwellen-Verwerthung. (*Forstl. Bl.* XXV. 364–366. **1888.**)

— **Schumacher**, Hubert. Beiträge zur Förderung der Buchenverwerthungsfrage. (*Forstl. Bl.* XXVI. 107–108, 145–147, 225–227; XXVII. 18–21. **1889–90.**)

— **V[anden]-B[erghe]**, M[aximilien]. Le Hêtre (Fagus sylvatica L.). (*Soc. Accl. Paris Bull.* XXXVII. 134–135. **1890.**)

— **Hornberger**, R. Ueber den Mineralstoffgehalt der Buchel und deren Becherhülle. (*Münden. Forstl. Hefte*, II. 133–153. **1892.**)

— **Moniot**, E. Récolte de la faîne. (*Rev. Eaux For.* XXXII. 362–366. **1893.**)

— **Pässler**, Johannes. Wanderung der organischen und anorganischen Bestandtheile der Rothbuche (Fagus sylvatica) während der ersten Entwickelung der Triebe in der Frühjahrsperiode. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XLIII. 63–87. **1893.**)

Fagus sylvatica: Table oils from Beech and Linden. (*Kew Bull. Misc. Inform.* **1894**, pp. 218–219.)

— [**Tourteaux** de faînes.] (*Rev. Eaux For.* XXXIII. 86–87. **1894.**) — *From: "Journal de Montmédy."*
Poisonous properties.

— **Béhal**, A. & **Choay**, E. Composition qualitative des créosotes officinales de bois de Hêtre et de bois de Chêne. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXVIII. 1339–1342; CXIX. 166–169. **1894.**)

— **P.**, J. Des faînées et de leurs produites. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* II. 241–247. **1895.**)

— **Freyss**, G. Notes sur la créosote de goudron de Hêtre, le guïacol liquide et le guïacol cristallisé. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 6, III. 554–558. **1896.**) — *From: Monit. Sci.* avril, 1896.

— **Councler**, C[onstantin]. Welche Veränderungen des Buchenholzes weist die chemische Analyse nach, wenn es in fliessendem Wasser gelegen hat bezw. gedämpft ist? (*Münden. Forstl. Hefte*, XII. 73–103. **1897.**)

— **Hornberger**, R. Zur Kenntniss der Vertheilung des Mineralstoffgehalts über den Stammquerschnitt der Rothbuche. (*Münden. Forstl. Hefte*, XIV. 94–122, 5 il. **1898.**)

— Miscellaneous

— **Vaupell**, Christian. De l'invasion du Hêtre dans les forêts du Danemark. (*Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 4, VII. 55–86. **1857.**) — *Reprinted:* 32 pp. Q. Paris, [1857].

— **Denhardt**, (*Oberförster, Volpersdorf*). [Ueber eine alte, starke Rothbuche.] (*Schles. Forstver. Verh.* [**1859**], pp. 141–142.)

— **Weber**. Die Abnahme der Grösse von Buchenblättern bei zunehmender Höhenlage. [Extract by Thümen.] (*Oesterr. Forst-Zeit.* III. 279. **1885.**)

— **Schneider**, Ludwig. Die Steinbuche. (*Deutsch. Forst-Zeit.* IV. 332–333. **1889.**)

— **Nos** arbres curieux. Le Hêtre du Corbeau. **1893.** (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* I. 184. 1894.)

— **Faber**, E[rnst]. Eine interessante Buche im Grossherzogthum Luxemburg. (*Forstl.-Naturw. Zeitschr.* IV. 459–460, 1 il. **1895.**) —— Les arbres curieux. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* III. 48–49. 1896.)

— **Ldr.** Die "schönen Buchen" bei Stixenstein. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XIV. 11, il. 8. **1896.**)

— **Zwei** Riesenbuchen im Grossherzogthume Luxemburg. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XIV. 139, il. 139–140. **1896.**)

— **Bargellini**, [G.]. La scomparsa del Faggio dalle montagne d' Italia. (*Eco Camp. Bosch.* V. 750–752. **1898.**)

— **Heck**, [C. R.]. Die Riesenbuchen des Schurwalds. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LXXIV. 17–20. **1898.**)

— **Mariani**, D[omenico]. Osservazioni sulla moltiplicazione agamica del Faggio. (*Eco Camp. Bosch.* V. 429–431. **1898.**)

— **Tonini**, L. Sulla moltiplicazione agamica del Faggio. (*Eco Camp. Bosch.* V. 458–460. **1898.**)

— **Pianigiani**, U. Sulla scomparsa del Faggio dalle montagne d' Italia. (*Eco Camp. Bosch.* VI. 57–61. **1899.**)

— **Tonini**, L. Il governo del Faggio. (*Eco Camp. Bosch.* VI. 81–85. **1899.**)

— **Bargellini**, G. Sempre sul Faggio. (*Eco Camp. Bosch.* VI. 94–95. **1899.**)

— **Buchene** Waldriesen. (*Deutsch. Forst-Zeit.* XV. 223. **1900.**)

NOTHOFAGUS

— **Buchanan**, John. On Cyttaria purdiei Buch. (*New Zealand Inst. Trans.* XVIII. (1885), p. 317, pl. 11. **1886.**)

QUERCUS Silviculture

Burgsdorf, F. A. L. von. Die einheimischen und fremden Eichenarten. (*In his* Versuch einer vollständigen Geschichte vorzüglicher Holzarten, II. pt. 1–2, 20 pl., tab. **1787–1800.**)

Lincoln, B. Remarks on the cultivation of the Oak. (*Mass. Hist. Soc. Coll.* ser. 2, I. 187–194. **1838.**)
Printed from a manuscript found among the papers of B. Lincoln.

Pausinger, Josef. A Tölgyekről. [On the Oaks.] (*Erdész. Lap.* XVI. 340–349, 412–416, 458–466. **1877.**)
With some phytogeographical notes.

[**Sousa**] **Pimentel**, [C. A. de]. Carvalhos. (*Jorn. Off. Agric. Lisboa*, II. 377–381, 399–402. **1878.**)

McDonell, J. C. Experience in the germination of acorns in the nurseries of the Darjeeling division, during 1879. (*Ind. For.* V. 196–199. **1880.**)

Morgan, W. Puriri and Oak trees. (*New Zealand Country Jour.* IX. 411–415. **1885.**)

La Court, W. de. Iets over de Amerikaansche Eiken. (*Nederl. Heidemaat. Tijdschr.* I. 110–114. **1889.**)

Simonkai, Lajos. Tölgyfáink alapos ösmeretének gyakorlati fontossága. [The practical value of a thorough knowledge of our Oaks.] (*Erdész. Lap.* XXX. 711–720. **1891.**)

Mola, Alejandro. Encinares extremeños. (*Rev. Mont.* XIX. 5–8. **1895.**)

Barsanti, A[delmo]. Farnia o Rovere? (*Eco Camp. Bosch.* III. 55–58. **1896.**)

Fabbri, O. Le Querci di Gallipoli-Cognato e quelle della Toscana. (*Eco Camp. Bosch.* III. 92–93. **1896.**)

Salvadori, F[erdinando]. Farnia, Rovere ed i querceti italiani allo sterminio. (*Eco Camp. Bosch.* III. 216–219. **1896.**)

Houba, J[ulien]. Les Chênes d'Amérique. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 263–283. **1898.**)

—— Enquête sur les Chênes exotiques. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 498–529. **1898.**)

Diseases

Frauenfeld, Georg. Die Linsengallen der österreichischen Eichen; ein Versuch zur vergleichenden Beschreibung der Gallengebilde. (*Soc. Nat. Moscou Bull.* XXIX. pt. 1, pp. 394–405, pl. 4. **1856.**)

Mayr, G. L. Die mitteleuropäischen Eichengallen in Wort und Bild. 70 pp.+7 ff. 7 pl. O. Wien, **1871.** — *Reprinted from: "Wiener Communal-Oberrealschule in der Rossau. Jahresber.* X. 1870–71."

Bertoloni, Giuseppe. Intorno a tre galle del bolognese che svilupp∧nsi l'una sulla Rovere e le altre due sulla Quercia Eschia, e posteriori notizie del modo di svilupparsi della Buprestis fabricii Rossi . . . (*Accad. Sci. Bologna Mem.* ser. 3, II. 333–354, 3 pl. **1872.**) — *Reprinted:* 24 pp. 3 pl. Q. Bologna, 1872.

Wachtl, F. [A.]. Zwei neue europäische Cynipiden und ihre Gallen. (*Zool.-Bot. Ges. Wien Verh.* XXVI. (1876), pp. 713–716, pl. 14. **1877.** — *Mittheil. Forstl. Versuch. Oesterr.* I. pt. 1, pp. 64–67, pl. 14. 1878.)

Bargagli, Piero. Di alcuni insetti nocivi ai rami di Querce, di Cerro e di Leccio. 4 pp. O. n. t-p. Firenze, **1878.**

Nemici della Quercia. (*Nuov. Riv. Forest.* VII. 206–208. **1884.**) — *Extract from: Rev. Mont.*

Rivers, J. J. The Oaks of Berkeley and some of their insect inhabitants. 12 pp. O. Sacramento, (Cal.), **1887.**

Borbas, Vincenz von. Die Knospengallen einiger Eichen in der Form von Eichelgallen. (*Bot. Centr.* XXIX. 243–246. **1887.**)

Γεννάδιος, Παναγιώτης. [Gennadios, Panagiotes.] Περὶ τῆς Πυραλίδος τῆς Δρυός. [On the Pyralis of the Oak.] (Ὑπουργ. Ἐσωτ. Τμ. Γεωργ. Ἐκθ. **1890**, pp. 25–26.)

Gillette, C. P. Cynipids and cynipidous galls on Oaks common to Iowa. (*Iowa Acad. Sci. Proc.* I. pt. 1, (1887–89), pp. 53–56. **1890.**)

Lugger, Otto. Oak caterpillars. (*Minnesota Agric. Exper. Stat. Bull.* X. 75–84, il. **1890.**)

The "**Man Oak**" at Elmwood, Conn. (*Amer. Gard.* ser. 3, XII. 311–312, 1 il. **1891.**)

Ascherson, P[aul]. Die springenden Tamarisken-Früchte und Eichen-Gallen. [**1891.**] (*Naturw. Ver. Bremen Abh.* XII. 53–58. 1893.)

Ettingshausen, Constantin, *Freiherr* von & **Krašan**, Franz. Untersuchungen über Deformationen im Pflanzenreiche. (*Akad. Wiss. Wien Denkschr.* LVIII. 611–632, 2 pl. **1891.**) — *Reprinted:* 24 pp. 2 pl. sq. F. Wien, 1891.

Chiefly on leaves of Quercus.

Smith, J. B. An Oak scale. (*Gard. & For.* IV. 243, il. 43. **1891.**)

Grønlund, C[hr.]. Om Egetræernes Galler. Tillæg til "Om Planternes Galler." 15 pp. il. D. Kjøbenhavn, **1892.** — *Reprinted from: "Smaastykker ved Udvalget for Folkeoplysningens Fremme."*

Smith, J. B. The Oak-pruners. (*Gard. & For.* V. 557–558, il. 94–95. **1892.**)

Townsend, C. H. T. Some larvae on Scrub Oak. (*West Amer. Sci.* VIII. 47–51. **1893.**)

Artigas, Primitivo. La lagarta en los encinares y alcornocales. (*Rev. Mont.* XVIII. 209–212. **1894.**)

García Maceira, A[ntonio]. Estudio de la invasión del insecto llamado vulgarmente brugo en los robledales y encinares de las provincias de Salamanca y Zamora. 56+[1] pp. 3 pl. Q. Madrid, **1895.**

Muñoz, J. J. Daños ocasionados á los Robles por los ciníPedos. (*Rev. Mont.* XX. 273–277. **1896.**)

Wright, J. S. Inarching of Oak trees. (*Indiana Acad. Sci. Proc.* 1897, pp. 171–172, 1 il. **1898.**)

Serre, Paul. Note sur la chenille du Chêne (Phriganidia californica). (*Soc. Hort. France Jour.* ser. 3, XXI. 756–761, il. 24–27. **1899.**)

Seurat, L. G. Observations biologiques sur les parasites des Chênes de la Tunisie. (*Ann. Sci. Nat. Zool.* ser. 8, XI. 1–34, 10 il. **1900.**) — *Reprinted:* 34 pp. 10 il. Q. n. t-p. [Paris, 1900.]

Silkworm-oaks

[**Bertrand**, Julien.] D'une nouvelle espèce de vers à soie qui vivent sur le Chêne et se nourrissent de sa feuille. (*Ann. For. Paris*, II. 644–648. **1844.**)

Guérin-Méneville, F. E. Note sur le ver à soie Tussah, du Bengale, introduit en Europe et nourri des feuilles du Chêne ordinaire. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XLI. 504–506. **1855.**)

Lem[aire], Ch[arles]. D'une nouvelle soie, à l'occasion de la plantation des Chênes pour un reboisement général européen. — *In his* Du défrichement des landes et des bruyères . . . (*Ill. Hort.* IV. 44–46, 1 il. **1857.**)

Duméril, Aug. Sur des vers à soie du Chêne élevés à la ménagerie des reptiles du Muséum d'histoire naturelle. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LII. 1204–1205. **1861.**)

Guérin-Méneville, F. E. Sur le ver à soie du Chêne. (*Rev. Mag. Zool.* ser. 2, XIII. 227–240. **1861.**) — *Reprinted under the title:* Sur les vers à soie du Chêne et de l'Ailante. 16 pp. O. n. t-p. [Paris, 1861.]

—— Description d'un nouveau ver à soie du Chêne (Bombyx yama-maï) provenant du Japon. (*Rev. Mag. Zool.* ser. 2, XIII. 402–410, 435–452, pl. 11–13. **1861.**) — *Reprinted:* 27 pp. 3 pl. O. n. t-p. [Paris, 1861.] — [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LIII. 625–627. 1861.)

Rufz de Lavison. Sur le ver à soie du Chêne Yama-maï du Japon, expériences faites au Jardin zoologique d'acclimation. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LVII. 315–316. **1863.**)

Guérin-Méneville, F. E. Note sur l'introduction d'une quatrième espèce de ver à soie du Chêne (Bombyx Roylei). (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LVIII. 742–743. **1864.**)

Jacquemart, Frédéric. Rapport sur trente éducations du ver du Chêne du Japon (Bombyx ya-ma-maï) faites en 1863. (*Soc. Accl. Paris Bull.* ser. 2, I. 81–120. **1864.**) — *Reprinted:* 44 pp. O. Paris, 1864.

Roo van Westmaas, E. A. de. De Japansche Zijderups, Bombyx yama-maï G. M. 10 pp. 1 il. O. [Rotterdam, **1864**?] — *From: Nederl. Maatsch. Aanmoed. Tuinb. Jaarb.* 1864.

—— Première éducation du ver à soie du Chêne, Bombyx (Antheraea) yama-maï Guér. Mén. en Neêrlande. (*Tijdschr. Entom.* VII. 75–110, pl. 4–6. **1864.**) — *Reprinted:* 35+[1] pp. 3 pl. O. Harlem, 1864.

Sihoo, Kitasawa. Yama-mayu kai-foo hiden; of, Mededeeling aangaande de kweeking van den wilden zijdeworm in Japan, uitgegeven te Jédo . . . 1827 . . . uit het Japansch vertaald door J. Hoffmann. 25 pp. 4 pl. O. [Leiden, pref. **1864**?] — *From: Nederl. Maatsch. Bevord. Nijverh. Tijdschr.* V.

Silkworm culture. (*Technologist*, V. 128–131. **1865.**)

Silkworms living on Quercus incana and other species of Oak.

Belhomme. Sur le choix des Chênes destinés à la nourriture du Bombyx yama-maï. (*Soc. Accl. Paris Bull.* ser. 2, II. 34–35. **1865.**)

Blain, F[réderic]. Rapport sur une éducation en Anjou du ver du Chêne ou Bombyx yama-maï faite en 1863. (*Soc. Linn. Maine-et-Loire Ann.* VII. 1–20, 3 pl. **1865.**)

Dürer, Bernardo. Il baco da seta della Quercia giapponese (Bombyx Ya-ma-mai) e la sua prima coltivazione sul lago di Como alla villa Carlotta. (*Soc. Ital. Sci. Nat. Atti*, VIII. 168–175. **1865.** — *See also* pp. 244–249.)

Maingay, [A. C.]. Notes on the silk-worm of the Shantung province N. China, and on a species of Polygonum affording a blue dye. (*Agric. Hort. Soc. India Jour.* XIII. (1863–64), pt. 1, pp. 124–128. **1865.**)

Meadows, T. T. On the Oak-feeding silkworm of China. (*Technologist*, V. 368–370. **1865.**)

Wullschlegel, J. Der japanes. Eichenseidenspinner Ya-ma-maï; Mittheilungen über seine Einführung, Zucht und Pflege. (*St. Gall. Naturw. Ges. Ber.* 1864–65, pp. 121–136. **1865.**)

Baruffi, G. F. Baco della Quercе. (*Riv. Forest.* [VI.] 93–94. **1866.**)

Blain, F[réderic]. Notice pratique pour servir à l'éducation du ver à soie du Chêne, Bombyx yama-maï, précédée d'une lettre adressée à l'auteur par Guérin-Méneville. 20 pp. 1 pl. O. Angers, **1866.**

Personnat, Camille. Le ver à soie du Chêne (Bombyx yama-maï), son histoire, sa description, ses mœurs, son éducation, ses produits. 7+[1]+124 pp. 3 pl. O. Paris, **1866.** — Ed. 4 rev. & enl. 8+132 pp. 2 il. 3 pl. O. Paris, 1868.

Crivelli, M. B. Breve istruzione per allevare la Saturnia yama-mai o baco da seta della Quercia. 32 pp. D. Milano, **1867.**

Personnat, Camille. Sur les Chênes dont se nourrit le ver-à-soie du Chênes (Bombyx yama-maï). (*Congr. Intern. Bot. Paris 1867 Actes*, **1867**, pp. 133–137.)

Hance, H. F. On the Silkworm-oaks of northern China. (*Linn. Soc. Jour. Bot.* X. 482–492. **1869.**)

Berg, C[arl]. Die Zuchtversuche mit der japanesischen Seidenraupe (Antheraea yama-mayu) in Riga. (*Naturf. Ver. Riga, Corresp.* XVIII. 61–68. **1870.**)

Tacchetti, Carlo. Sull' allevamento dei bachi della Quercia (Saturnia Yama-mai) nell' estate del 1872. (*Soc. Ital. Sci. Nat. Atti*, XV. 504–506. **1872.**)

Hance, H. F. Supplementary note on Chinese Silkworm-oaks. (*Linn. Soc. Jour. Bot.* XIII. 7–15, il. **1873.**)

Huin, [J. B.]. Éducation bivoltine du ver à soie du Chêne de Chine (Attacus Pernyi) faite à Paris en 1880 et observations sur la rusticité du ver à soie du Chêne du Japon (Attacus Yama-maï). (*Soc. Accl. Paris Bull.* ser. 3, IX. 44–51. **1882.**) — *Reprinted:* 8 pp. O. n. t-p. [Paris, 1882.]

Buchwald, A. E. [Über die Züchtung des Eichen-Seiden-Spinners.] (*Schles. Forstver. Jahrb.* 1888, pp. 13–21. **1889.**)

Wingelmüller, [Karl]. Die Zucht der Eichenseidenspinner. (*Oesterr. Forst-Zeit.* VII. 44. **1889.** — *See also* VIII. 84–85. 1890.)

Culture du ver à soie du Chêne en Allemagne. (*Soc. Accl. Paris Bull.* XXXIX. pt. 1, p. 286. **1892.**) — *From:* "*Chasse et pêche.*"

Other products

Vogler, J. P. Versuche mit den Scharlachbeeren in Absicht ihres Nutzens in der Färberei. (Grana Kermes von Quercus Ilex und Q. coccifera.) 10 pp. Q. Wetzler, **1780.**†

Burgsdorf, [F. A. L.] von. Physikalisch-ökonomische Abhandlung von den verschiedenen Knoppern, als ein Beytrag zur Naturgeschichte der Eichen und Insekten. (*Ges. Naturf. Freunde Berlin Schrift.* IV. 1–12, pl. 1–2. **1783.**)

Dralet. Recherches sur les Chênes à glands doux. (*In his* Traité de l'aménagement des bois et forêts . . . New ed. pp. 163–181. **1812.**)

Mikan, J. C. Ueber Galläpfel und Knoppern, nebst einer kurzgefassten Naturgeschichte der Insecten, durch welche sie entstehen. [12] pp. 1 pl. Q. [Prag, **1816.**]†

Dierbach, [J. H.]. Bemerkungen über die officinellen Früchte der Eichen. (*Ann. Pharm.* XII. 85–88. **1834.**)

Malherbe, Alfred. Notice sur quelques espèces de Chênes et spécialement sur le Chêne liège, Quercus Suber. 40 pp. O. Metz, **1839.**

Dapsy, Wilhelm. Description des Knoppern, avelanèdes (glanes). 1 p. Q. n. t-p. [Paris, **1855.**]

Planchon, Gustave. Le kermès du Chêne aux points de vue zoologique, commercial et pharmaceutique. 47 pp. O. Paris, **1864.**

Coutance, A[médée]. Histoire du Chêne, dans l'antiquité et dans la nature; ses applications à l'industrie, aux constructions navales, aux sciences et aux arts. 558 pp. map. 5 tab. O. Paris, **1873.**

Χλωρὸς, Νικόλαος. [Chloros, Nicholas.] Περὶ βαλανιδίων. [On the presence of forests of Quercus aegilops and Quercus macrolepis in Greece and the use of the acorns.] (Ἑλλεν. Γεωργ. III. 58–65, 97–101. **1887.**)

Hooper, D[avid]. Tannin in Indian Oak barks. (*Ind. For.* XX. 293–294. **1894.**)

Havard, V[alery]. (*Torr. Bot. Club Bull.* XXII. 118–119. **1895.**)

Perona, V[ittorio]. Sul legno e sul frutto di alcune Quercie. (*Eco Camp. Bosch.* II. 656–661 [756–761]. **1895.**)

Miscellaneous

Bérenger, A[dolfo] di. Ueber die alte und neue Nomenclatur der europäischen Eichenarten. — Beiträge zur Geschichte der Forstwissenschaft, III. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit. Suppl.* V. (1864–65), pp. 83–97, il., pl. 2–5. **1865.**)

Laguna [**y Villanueva**], M[áximo]. Un folleto forestal del Sr. Barros Gomes. (*Rev. Mont.* I. 73–77. **1877.**)

—— El Quejigo y la Quejigueta. (*Rev. Mont.* III. 1–9. **1879.**)

Roble notable [en el monte "La Torre"]. (*Rev. Mont.* X. 479. **1886.**)

Podestà, G[iovanni]. Un tronco di Quercia gigantesco. (*Nuov. Riv. Forest.* X. 1–6. **1887.**)

Mangin, Arthur. Les mémoires d'un Chêne. Illustrations par L. Breton et Yan D'Argent. Ed. 3. 123 pp. il. O. Paris, **1889.**

T. Die Eichen der alten Griechen. (*Oesterr. Forst-Zeit.* VIII. 291–292. **1890.**)

Bernfus, Heinrich. Die Eiche. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XIII. 293–294. **1895.**)

Enumeration of species

Q. Aegilops: Hayne, F. G. (*In his* Getreue Darstellung und Beschreibung der in der Arzneykunde gebräuchlichen Gewächse . . . XII. no. 47, pl. 47. **1833.**)

— **Loiseleur-Deslongchamps**, [J. L. A.]. Notice sur le Chêne Vélani. (*Ann. For. Paris*, V. 143–149. **1846.**) — *Reprinted:* 8 pp. O. n. t-p. [Paris, 1846.]

— **Landerer**, X[aver]. (*Oesterr. Bot. Zeitschr.* VIII. 161, 359–360. **1858.**)

— **Landerer**, X[aver]. Das Einsammeln der Wallaniden auf den Inseln des griechischen Archipels. (*Bonplandia*, IX. 216–217. **1861.**)

— **Landerer**, X[aver]. Wallaniden-Sammlung im Oriente. (*Bonplandia*, X. 266. **1862.**)

— **Kallina**, [Károly]. A Valonea Tölgyfa honositásáról. [On the acclimatisation of Quercus Valonea.] (*Erdész. Lap.* XXII. 39–40. **1883.**)

— **Valonia** in Cyprus. (*Kew Bull. Misc. Inform.* **1888**, pp. 163–165.)

— **Calvert**, F. R. I. Valonea; a word of warning. (*Gard. Chron.* ser. 3, XII. 430. **1892.**)

— **Maiden**, J. H. The Valonia Oak (a tree of the greatest importance to tanners). (*Agric. Gaz. N. S. Wales*, X. (1899), pp. 611–617, 2 pl. **1900.**)

Q. alba: Robie, [Thomas]. An account of a large quantity of alcalious salt produced by burning rotten wood. (*Roy. Soc. Philos. Trans.* XXXI. (1720–21), pp. 121–124. **1723.**

— **Johnson**, Laurence. (*In his* Manual of medical botany, p. 249. **1884.**)

— **Davis**, W. T. Union of an Oak with a Birch. (*Torr. Bot. Club Bull.* XIII. 221–222. **1886.**)

— The **White** Oak, Quercus alba. (*Meehan's Monthly*, X. 19. [**1900.**]) — *From: Forester.*

Q. Cerris: Renard, J. C. (*In his* Die inländischen Surrogate der Chinarinde, pp. 166–169. **1809.**)

— **Hayne**, F. G. (*In his* Getreue Darstellung und Beschreibung der in der Arzneykunde gebräuchlichen Gewächse . . . XII. no. 48, pl. 48. **1833.**)

— **Kollar**, Vincenz. Naturgeschichte der Zerr-Eichen-Saummücke (Lasioptera Cerris), eines schädlichen Forstinsectes. (*Akad. Wiss. Wien Denkschr.* I. 347–350, pl. 41. 1850.) — *Reprinted:* 4 pp. 1 pl. Q. Wien, **1849.**

— **Kollar**, [Vincenz]. Nachtrag zur Naturgeschichte der Cerr-Eichen-Blattwespe, Tenthredo (Emphytus) Cerris Kllr. (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* VI. 556–557. **1851.**) — *Reprinted:* 3 pp. O. n. t-p. [Wien, 1851.]

— **Kollar**, Vincenz. Die Cerr-Eichen-Blattwespe, Tenthredo (Emphytus) Cerris, ein forstschädliches Insect. (*Akad. Wiss. Wien Denkschr.* III. pt. 1, pp. 48–50, pl. 1. **1852.**) — *Reprinted:* 3 pp. 1 pl. F°. Wien, 1852.

— **Kollar**, Vincenz. Ueber springende Cynips-Gallen auf Quercus Cerris. (*Zool.-Bot. Ges. Wien Verh.* VII. 513–516, pl. 11. **1857.**) — *Reprinted:* 4 pp. O. n. t-p. [Wien, 1857.]

— **Ihrig**, (*Büdingen*). Die Cerreiche (Q. cerris) und die Schwarzkiefer (P. austriaca). (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* XXXVII. 94–96. **1861.** — *See also* XXXVII. 237–238. 1862.)

Q. coccifera: Marsigli, L. F., *conte*. Annotazioni intorno alla grana de' tintori detta kermes. (*In his* Brieve ristretto del saggio fisico intorno alla storia del mare scritta alla Regia accademia delle scienze di Parigi . . . 72+[4] pp. 3 pl. Q. Venezia, **1711.** *See* pp. 53–72, 1 pl.)

Quercus coccifera: **Nissolle**, [Guillaume?]. Dissertation botanique sur l'origine et la nature du kermès. (*Acad. Sci. Paris Hist. Mém.* 1714, pp. 434–442, pl. 17–18. **1716.**) —— Dissertatio botanica de origine et natura kermes. (Diss.) (*Acad. Nat. Curios. Acta Phys.-Med.* III. apx. pp. 49–56, 2 pl. 1733.)

— **Hayne**, F. G. (*In his* Getreue Darstellung und Beschreibung der in der Arzneykunde gebräuchlichen Gewächse . . . XII. no. 44, pl. 44. **1833.**)

— **Landerer**, X[aver]. Quercus coccifera und dessen Schildläuse in Griechenland. (*Oesterr. Bot. Wochenbl.* VI. 411–412. **1856.**)

— **Balbiani**, [E. G.]. Sur la prétendue migration des Phylloxeras ailés sur les Chênes à kermès. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXIX. 640–645. **1874.**)

— **Laguna** [**y Villanueva**], M[áximo]. La Coscoja (Q. coccifera Linn.). (*Rev. Mont.* VII. 397–401. **1883.**)

Q. coccinea: **Geringe** Güte des Holzes der Scharlacheiche. (*Krit. Bl.* XII. pt. 2, pp. 195–196. **1838.**)

— Le **Chêne** scarlet (écarlate), Quercus coccinea. (*Ann. For. Paris*, XIV. 113–115. **1855.**)

Q. conferta: О Венгерскомъ Дубѣ (Q. hungarica). [On the Hungarian Oak.] (*Общ. Поощ. Лѣсн. Хоз. Лѣсн. Журн.* I. pt. 2, pp. 133–140. **1833.**)

Q. cuneata: **Chereau**, A[chille]. Remarques sur la quercie, nouvelle substance découverte dans l'écorce du Quercus falcata, tirées de la thèse de Joseph Scattergood. (*Jour. Pharm. Paris*, XV. 550–552. **1829.**) — *From : "Jour. Pharm. Philadelphia*, 1829."

Q. densiflora: **Gallaher**, F. M. Quercus densiflora. (*Gard. & For.* VI. 199. **1893.**)

— **B.**, L. Chêne à tanin (Quercus densiflora), en Amérique: Tan Bark Oak. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* II. 859–861. **1895.**)

Q. dilatata: **Vagrant**, (*pseud.*) A high forest of Quercus dilatata. (*Ind. For.* XIII. 124–125. **1887.**)

Q. Ilex: Silviculture

— **Observations** sur les semis et les plantations des Chênes-verts. 20 pp. O. n. t-p. [Montpellier, **1838.**] — *Reprinted from: Soc. Agric. Hérault Bull.* 1838.

— **Bédel**. Le Chêne vert. (*Rev. Eaux For.* V. 6–15. **1866.**) — *From: Rev. Agric. For. Provence.*

— **Rousseau**, Th[éodore]. Monographie du Chêne vert. (*Soc. Agric. Aude Jour.* **1876**, pp. 52–84.) — *Reprinted:* 32 pp. O. t-p-c. Carcassonne, 1876.

— **Regimbeau**, M. Le Chêne yeuse ou Chêne vert dans le Gard. 6+162+[2] pp. 8 pl. D. Nîmes, **1879.**

— **Regimbeau**, [M.]. Fertilité du Chêne-yeuse. (*Rev. Eaux For.* XIX. 267–268. **1880.**)

— **Thümen**, F[elix, *Baron*] von. Die immergrüne Eiche, Quercus Ilex Lin., ein vielleicht auch in Oesterreich anzubauendes Gehölz. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XIII. 311–315. **1887.**)

— **Krichler**, F. Die immergrüne Eiche (Quercus Ilex L.). — Forstliches aus Spanien, III. (*Forstl. Bl.* **1892**, pp. 39–42.)

— Diseases

— **Regimbeau**, [M.]. Le bupreste du Chêne vert. (*Rev. Eaux For.* XV. 65–81, 1 pl. **1876.**)

— **Trégomain**, Arthur de. Les insectes du Chêne vert. (*Rev. Eaux For.* XV. 105–126, 6 pl.; XVI. 33–47, 8 il. **1876–77.**) — *Reprinted in part:* 28 pp. 6 il. 6 pl. Q. Paris, 1876.

— **Regimbeau**, [M.]. [Nouvelles observations sur le bupreste du Chêne vert et sur son ichneumon.] (*Rev. Eaux For.* XVI. 165–166. **1877.**)

— **Berlese**, A. N. Sopra una nuova malattia fungina del Leccio. (*Riv. Patol. Veget.* I. 285–295. **1892**–[93].)

— Forest management

— **Rousset**, Antonin. Recherches expérimentales sur les écorces à tan du Chêne yeuse relativement à la production et à l'aménagement des forêts de cette essence. 62+[1] pp. 5 pl. sq. Q. Paris, **1878.** (Exposition universelle de 1878. Ministère de l'agriculture et du commerce. Administration des forêts.)

— **Laguna** [**y Villanueva**], M[áximo]. La Encina (Q. Ilex Linn.) (*Rev. Mont.* VII. 169–179. **1883.**)

— **Mozziconacci**, A. L'exploitation du Chêne vert à Montarnaud (Hérault). 11 pp. O. n. t-p. [Montpellier, **1884.**] — *Reprinted from: Messager Agric.* 1884.

— **Des Chênes**, G[eorges]. Une exploitation de Chênes verts en Provence. (*Rev. Eaux For.* XXXI. 49–59. **1892.**)

Quercus Ilex: **Larminat**, V. de. Les forêts de Chêne vert; leur traitement, leur amélioration, leur avenir. 46 pp. O. Troyes, **1893.**

— Products

— **Ferdinandus**, Aloysius. Annotationes de granis tinctorum quae kermes vocant. (*Acad. Nat. Curios. Acta Phys.-Med.* III. apx. pp. 33–48, 1 pl. **1733.**)

— **Wittmack**, L[udwig]. Ueber essbare Eicheln. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* II. Generalvers. p. 60. **1884.**)

— Miscellaneous

— **Castellarnau** [**y de Lleopart**], J. M. de. Los cristales de oxalato de calcio en la madera de la Encina (Q. Ilex Linn.). (*Rev. Mont.* XI. 149–156, 1 pl. **1887.**)

Q. ilicifolia: **Gouet**. Le Chêne de Banister. (*Rev. Eaux For.* VI. 132–136. **1867.**)

— **Hisinger**, E[duard]. [Gallåpplebildningar på Quercus ilicifolia.] (*Soc. Faun. Flor. Fenn. Meddel.* XX. 60–61. **1894.**)

Q. Jordanae: **Castellarnau** [**y de Lleopart**], J. M. de. Descripción microscópica de la madera del "Quercus Jordanae Lagun." (vul. "Palayen") de las islas Filipinas. (*Rev. Mont.* IX. 529–535, 553–560, 1 pl. **1885.**)

Q. languinosa: **Tschek**, C[arl]. Ueber eine neue Galle auf Eichen und deren Erzeuger. (*Zool.-Bot. Ges. Wien Verh.* XIX. 559–560. **1869.**)

— **Chatin**, A[dolphe]. Le Chêne blanc de Provence (Quercus pubescens L.). (*Rev. Eaux For.* XII. 297–303. **1873.**)

— **Chatin**, A[dolphe]. Sur une essence forestière très-repandue et cependant peu connue des silviculteurs. (*Soc. Agric. France Bull.* ser. 3, VIII. (1872–73), pp. 541–551. **1873.**)

— **Wilhelm**, K[arl]. Eine immergrüne "Schwarzeiche." (*Oesterr. Forst-Zeit.* IV. 189. **1886.**)

Q. lobata: **Sargent**, C. S. On the wood of Quercus lobata. (*Gard. Monthly*, XXVI. 147. **1884.**)

Q. lusitanica: **Stephenson**, J[ohn] & **Churchill**, J. M. [Quercus infectoria.] (*In their* Medical botany . . . IV. 4 pp. pl. 152. **1831.**)

— **Hooker**, W. J. & **Spratt**, G[eorge]. [Quercus infectoria.] (*In* **Woodville**, W[illiam]. Medical botany . . . V. 4–6, 1 pl. **1832.**)

— **Hayne**, F. G. Quercus infectoria. (*In his* Getreue Darstellung und Beschreibung der in der Arzneykunde gebräuchlichen . . . Gewächse XII. no. 45, pl. 45. **1833.**)

— **Lambert**, A. B. On the Apples of Sodom that grow on the shores of the Dead Sea. (*Edinb. New Philos. Jour.* XXXII. 20–24. **1842.**)

— **Carson**, Joseph. [Quercus infectoria.] (*In his* Illustrations of medical botany, II. 40–41, pl. 85. **1847.**)

— **Hartwich**, C[arl]. Ueber Gerbstoffkugeln und Ligninkörper in der Nahrungsschicht der Infectoria-Gallen. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* III. 146–150, pl. 11. **1885.**)

Q. macedonica: **Podestà**, G[iovanni]. La Querce fragna. (*Eco Camp. Bosch.* I. 272–276. **1894.**)

Q. Mirbeckii: **Naudin**, Ch[arles]. Le Chêne Zéen ou de Mirbeck. (*Soc. Accl. Paris Bull.* ser. 4, I. 856–857. **1884.**)

Q. palustris: **Schneck**, J[acob]. Two Oaks grown together. (*Bot. Gaz.* VIII. 242–243. **1883.**)

— **Joly**. Ueber den Anbau der Sumpfeiche (Quercus palustris Willd.) in der Rheinprovinz. (*Zeitschr. Forst Jagdwes.* XIX. 109–112. **1887.**)

Q. Robur (Q. pedunculata, Q. sessiliflora): Silviculture

— **Bohnsach**, B. J. Om Ek-ållons såning, at deraf inrätta en fullkomlig trä-skole: samt om sättet at plantera Eketrän. (*Svensk. Vetensk. Akad. Handl.* X. 176–183. **1749.**)

— **Tursén**, Erland. Sätt at lättast plantera Ekar. (*Svensk. Vetensk. Akad. Handl.* XI. 107–109. **1750.**)

— **Kalm**, Pehr. Anmärkningar rörande nödvändigheten af Ekskogarnas bättre vård och ans i Finland. (Diss.) 12 pp. Q. Åbo, **1757.**†

— **Jacobi**, C. G. Abhandlung von der rechten Art die Eichbäume zu säen, zu pflanzen und zu erhalten; welcher von der Königlichen Akademie der Wissenschaften zu Bourdeaux im Jahre 1759 der Preis zuerkannt worden ist; aus dem Lateinischen übersetzt. 48 pp. D. Halle, **1762.**

— **Mill**, J. Abhandlung von der Eichzucht, dem Bienenbau, den Holzungen. O. Leipzig, **1765.**†

Quercus Robur : Juge de St. Martin, [J. J.]. Traité de la culture du Chêne . . . 31+311 pp. il. O. Paris, **1788.**

— **Arduino**, Giovanni. Memoria sopra la coltura dei boschi di Roveri, e sopra la conservazione di tali specie di legname . . . (*Accad. Agric. Art. Com. Stat. Veneto Mem.* III. 71–156. **1790.**)

— **Schulenburg**, *Freiherr* von der. Anweisung zum Anlegen der Eichel-Kämpe, und überhaupt zum besseren Fortbringen des so nützlichen als unentbehrlichen Eich-Baums. (*Forst-Arch.* VI. 12–25. **1790.**)

— **Nichols**, T[homas]. Observations on the propagation and management of Oak trees in general, but more immediately applying to His Majesty's New-forest in Hampshire, with a view of making that extensive tract of land more productive of timber for the use of the navy . . . 42+1 pp. O. Southampton, [**1791**]. —— (Никольсъ, Г.) Разсужденіе о произращеніи дубовыхъ деревъ. Переводъ И. Амосова. [Translated by I. Amosof.] [4]+90 pp. 1 pl. O. St. Petersburg, 1799.

— **Waynesse**, L. de. Bericht wegens het aanleggen van Eikenbosschen. (*Maatsch. Bevord. Landb. Verh.* XI. 105–109. **1794.**)

— **Finger**, Wilhelm. Praktische Abhandlung über die Anlegung neuer Eichelgärten, die Besaamung und Pflanzung der Eichen. 4+54 pp. S. Cassel, **1796.**

— **Sierstorpff**, C. H. von. Die Eiche. (*In his* Ueber forstmässige Erziehung . . . der . . . inländischen Holzarten . . . I. 137–286, pl. 2–6. **1796.**)

— **Kerssenbruch**, E. von. Versuche und Erfahrungen, betreffend die zweckmässigen Mittel, Eichen in Baumschulen zum Anpflanzen zu erziehen, wie auch die bey dem Pflanzen der Heister anzuwendenden Handgriffe, welche das Gedeihen einer Eichenpflanzung vorzüglich befördern. (*Oekon. Bot. Garten-Jour.* IV. pt. 1, pp. 193–203. **1801.**)

— **Sarauw**, G. Ueber die Eichensaat. [6]+108 pp. S. Kiel, **1802.**

— **Slevogt**, Karl. Nachricht von einigen Eichenpflanzungen des Herzogs von Portland. (*In his* Sammlung neuer Entdeckungen und Beobachtungen . . . pp. 110–127. **1804.**)

— **Slevogt**, Karl. Beiträge zur Geschichte der Eichenkultur. (*In his* Sammlung neuer Entdeckungen und Beobachtungen . . . pp. 162–168. **1804.**)

— **Instruktion** zu Anlegung der Eichelsaat- und Pflanzkämpe, imgleichen zum Anziehen guter Eichenpflanzstämme, und wie diese am besten zu verpflanzen. 24 pp. D. Berlin, **1811.**

By K. preuss. churmärksche Regierung.

— **Fuchs**, Joseph. Vollständiges Lehrbuch die Eiche, natürlich-künstlich und schnell wachsend zu erziehen, mit Anführung der bis nun bekannten Benützungsarten, Kennzeichen der kranken Bäume, und Heilmittel, dann der nützlichen und schädlichen Thiere, Vögel, Insekten und Mittel zu ihrer Vertilgung. 16+316+[3] pp. 6 pl. 1 tab. O. Wien & Brünn, **1824.**

— **Bönninghausen**, [C. M. F.], *Freiherr* von. Kurze und fassliche Anleitung zur Anlegung von Lohschlägen, mit besonderer Berücksichtigung des Regierungsbezirkes Münster . . . O. Münster, **1825.**†

— **Eichhoff**, Fr. Ueber Bewirthschaftung der Eichen-Schäl-Nieder-Waldungen und Gewinnung der Lohrinde. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* V. 258–260, 261–264, 265–267. **1829.** — *See also* VI. 150–152. 1830.)

— **Löwis**, Andreas von. Vorschlag zum Anbau von Eichen in den russischen Ostseeprovinzen, um für die Zukunft Schiffbauholz anzuziehen. 104 pp. D. Dorpat, **1834.**

— **Schultze**, J. C. L. Die Eiche und ihre Anziehung, mit besonderer Rücksicht auf das Herzogthum Braunschweig. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* [XI.] 91–92, 93–96, 97–100. **1835.**)

— **Tilemann**, C. Die Nachzucht der Eiche in den offenen Hude- und Pflanzwäldern. (*Krit. Bl.* XII. pt. 1, pp. 83–98. **1838.**)

— **Dippel**, C. Die Cultur der Eiche nach der neuen Methode. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* [XV.] 445–446. **1839.**)

— **Poirson**, [A.]. De la culture du Chêne dans les forêts riveraines de l'Elbe, de la province de Magdebourg (en Prusse). (*Ann. For. Paris*, IV. 233–243, 281–286. **1845.**)

— **Greyerz**, W[alo] von. Behandlung reiner Eichenhochwälder. 11 pp. O. Solothurn, **1846.**† — *From: "Versammlung schweizerischer Forstwirthe. Verhandlungen der 3. Versammlung*, Juni 1846, 115."

Quercus Robur: Greyerz, W[alo] von. Behandlung reiner Eichenhochwaldungen. Diskussion. 11 pp. O. Zürich, **1847.**† — *From: "Versammlung schweizerischer Forstwirthe. Verhandlungen der 4. Versammlung."*

— **Gussot**. De l'écorçage du Chêne. (*Ann. For. Paris*, VI. 20–22. **1847.**)

— **Marrier de Boisdhyver**. De la prééminence du Chêne-rouvre sur le Chêne blanc. (*Ann. For. Paris*, VI. 333–335. **1847.**)

— **Pfeil**, W[ilhelm]. Forstliche Bodenkunde. Verhalten des Bodens zu den deutschen Forsthölzern. [Die Eiche.] (*Krit. Bl.* XXIV. pt. 2, pp. 89–121. **1847.**)

— [**Berg**, C. H. E. *Freiherr* von.] Anzucht, Saat und Pflanzung. — Beiträge zur forstlichen Kenntniss der Eiche, I. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* V. 113–136. **1848.**)

— **Strauch**, von, (*Forstcandidat*). Anlegung und Behandlung der Eichensaat und Pflanzkämpe im kurhessischen Reinhardswalde. — Beiträge zur forstlichen Kenntniss der Eiche, II. (*Tharand Forstw. Jahrb.* V. 136–143. **1848.**)

— **Gablenz**, [F. A.] von. Resultate eines Versuchs zur Erziehung der Eiche mit Nadelholz als Schutzholz. — Beiträge zur forstlichen Kenntniss der Eiche, V. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* V. 151–157. **1848.**)

— Die **Kennzeichen** guter Saateicheln. (*Krit. Bl.* XXVII. pt. 2, pp. 263–268. **1849.**)

— **Müller**, (*Forstmeister*). Ueber das Aufbewahren der Saat-Eicheln. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1849**], pp. 106–110, 5 il.)

— Zur **Cultur** der Eiche. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* [XXVI.] 199, 1 pl. **1850.**)

— **Müller**, (*Forstmeister*). Erfahrungen und Beobachtungen über Anlage und Behandlung der Eichenschälwaldungen; herausgegeben vom Königl. preuss. Landes-Oekonomie-Kollegium. 28 pp. D. Berlin, **1850.**

— **Biermanns**, (*Oberförster, Rott*). Ueber die Eichenholz-Zucht. Anleitung zur erfolgreichsten und billigsten Cultur der Eiche, der Camp-Anlage und Pflanzung. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1850**], pp. 152–174.)

— **Aurich**, von, (*Oberforstmeister, Pless*). [Anfrage über Eichenschälwald-Anlagen.] (*Schles. Forstver. Verh.* [**1850**], pp. 237–238.)

— **Müller**, (*Forstmeister*). Ueber Anlage und Behandlung der Eichenschälwaldungen. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1850**], pp. 238–261.)

— **Bando**, (*Katholisch-Hammer*). Auszug aus dem vom . . . Bando gelieferten Aufsatz über Eichenschälwald-Erziehung. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1850**], pp. 262–285.)

— **Eyber**, (*Oberförster*). Ueber die Cultur der Eichen durch Erziehung in Saat- und Pflanzkämpen. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* [XVII.] 408–411. **1851.**)

— **Massaloup**, J. V. Anleitung zur Anlage, Behandlung und Benutzung von Eichenschälwaldungen. 72 pp. D. Breslau, **1851.**

— **Oppermann**, C. V. Opelskning af Egetræ. pp. 132–169, 263–267. n. p., [**1851**]. — *From: "Meddelelser for Landmænd*, I."

— **Burgund**, (*Oberförster, Tichau*). Notiz für das Forstvereinsheft pro 1852 . . . [über Eichen-Kultur, nach Biermanns Verfahren]. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1852**], pp. 198–200.)

— **Nussbaumer**. Ueber das Vorkommen der Eiche im westlichen Böhmen und deren Nachzucht in den Plasser Forsten. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* XIII. 49–51. **1852.**)

— **S.** Iets over het afleggen van Eikenloten in eiken- of akkermaalsbosschen. (*Alg. Landhuish. Cour.* VI. 275–276. **1852.**)

— Ueber die **Anzucht** der Eiche im Hochwald. (*Schweiz. Forstjour.* IV. 71–73. **1853.**)

— Die **Saat** gekeimter und ungekeimter Eicheln. (*Krit. Bl.* XXXIII. pt. 2, pp. 248–249. **1853.**)

— **H.**, S. Zur Frage: "Worin liegt der Grund des allmäligen Verschwindens der Eichenwaldungen im österreichischen Staate, und welche Mittel wären dagegen anzuwenden?" (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* III. 103–132. **1853.**)

— **Pfeil**, W[ilhelm]. Specielle Holzkenntniss; die Eiche; ihre Erziehung und Behandlung. (*Krit. Bl.* XXXII. pt. 2, pp. 102–143; XXXIII. pt. 1, pp. 115–163. **1853.**)

— **Tassel**, (*pseud.*). The Oak. (*Gard. Chron.* **1853**, p. 548.)

— **Bando & Hagen**, von. Ueber die Anlage und Bewirthschaftung von Eichenschälwaldungen mit besonderer Berücksichtigung der mittleren Provinzen des preussischen Staats; herausgegeben vom Königl. preuss. Landes-Oekonomie-Collegium. 7+68 pp. D. Berlin, **1854.**

Quercus Robur: S. v. d. O. Iets over het uitrooijen van akkermaalsbosschen. (*Alg. Landhuish. Cour.* VIII. 93–94, 105. **1854.**)

— **Oak** plantations. (*Gard. Chron.* **1855**, pp. 117–118.)

— **Vossfeldt**, (*Oberförster, Windisch-Marchwitz*). Zur Erziehung der Eiche. Horizontalpflanzung. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1855**], pp. 230–231, 1 pl.)

— Das **Verschwinden** der Eiche. (*Krit. Bl.* XXXVII. pt. 2, pp. 235–240. **1856.**)

— **Dubois**, L[ouis]. Considérations culturales sur les futaies de Chêne du Blésois. 41 pp. O. Blois, **1856.**

— **Wessely**, [Josef]. Eichenkultur-Proben. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* VI. 293–302. **1856.**)

— **Lorenz**, (*Oberförster, Lauterbach*). Erfahrungen über Bewirthschaftung von Eichenschälwaldungen, mit besonderer Berücksichtigung der im Vorgebirge Niederschlesiens liegenden Forsten. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1856**], pp. 144–151. — *Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* XXVII. 63–68. 1857.)

— **Koch**, (*Oberförster, Thüringen*). Ueber Eichencultur. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* [XXXIII.] 151–153. **1857.**)

— **Steinlein**, O. & **Kampffmeyer**, Wilhelm. Bericht über die gegenwärtige Lage der Schälwaldfrage im Allgemeinen und die Schritte Berlins in derselben im Jahre 1854 . . . (*Ver. Deutsch. Gerber Ber.* XI. 67–96. **1857.**)

— **Voigt**, (*Amtsrath*). Mittheilung über Schälwaldanlagen auf dürftigem Boden. (*Ver. Deutsch. Gerber Ber.* XI. 97–99. **1857.**)

— Der **Eichenschälwaldbetrieb** im badischen Odenwald. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1858**, pp. 216–225.)

— **Blanchet**, R. Mémoire sur la nécessité et les moyens d'amener dans la production de l'écorce de Chêne en Suisse; une augmentation qui réponde aux besoins de l'industrie nationale. 4+35 pp. O. Lausanne, **1858.**†

— **McLeod**, John. On the management of Oak-coppice and the curing of coppice-bark. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* I. 103–109. **1858.**)

— **Whyte**, James. On the management of Oak coppice woods, and the curing of Oak coppice bark. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* I. 215–218. **1858.**)

— **Koltz**, J. P. J. Traitement du Chêne en taillis à écorces. 88 pp. 30 il. D. Bruxelles, **1859.**

— **W.** Eichenwaldungen am badischen Oberrhein im Forstbezirke Müllheim. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1859**, pp. 227–237.)

— **Gebhard**, [C.]. Beiträge zu der Frage über die wahrscheinliche Zukunft des Eichenschälwald-Betriebs in Süddeutschland. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1859**, pp. 329–342.)

— Ein **Beitrag** zur Frage über die vortheilhafteste Benutzung schadhafter alter Eichen. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1859**, pp. 343–353.)

— **Anleitung** über das Verfahren beim Schneideln der Eiche in Pflanzkämpen, zur Förderung und Verbesserung ihres Wachsthums. 16 pp. 1 pl. S. Blaubeuren, [**1860**?].†

— **Oppermann**, C. V. Egens Kultur og Udbytte. Discussion i det Kgl. Landhusholdningsselskabs Møde den 21 Marts 1860. 10 pp. O. n. t-p. [Kjøbenhavn, **1860.**]

— **Roth.** Stand und Bewirthschaftung der Eichenschälwaldungen in der Herrschaft Zwingenberg. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1860**, pp. 25–33.)

— **Schreiber.** Erziehung und Behandlung der Eichenpflänzlinge. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1860**, pp. 435–438. — *See also* 1861, pp. 129–130, 296–298.)

— **Reuter**, Fr. Die Kultur der Eiche und der Weide in Verbindung mit Feldfrüchten zur Erhöhung des Ertrages der Wälder. 11 pp. Q. Berlin, **1860.**† — *From:* "*Gerber-Zeitung.*" — Die Kultur der Eiche . . . Herausgegeben von seinem Sohne W. Reuter. Ed. 2 rev. & enl. [1]+68 pp. il. O. Berlin, 1867. — Ed. 3 rev. & enl. 3+82 pp. 9 il. O. Berlin, 1875.

— **Béraud**, E. De l'ancienne et de la nouvelle culture des forêts de Chêne en futaie. (*Ann. For. Paris* XX. 145–159, 193–200, 225–236. **1861.**) — *Reprinted:* 32 pp. O. n. t-p. [Paris, 1861.]

— **Hohenstein**, Adolf. Die Eichenschäl-Wirthschaft, nebst einfacher gründlicher Anleitung zur Anlage neuer Eichenschäl-Wälder durch Saat und Pflanzung, zur Umwandlung anderer vorhandenen Wälder, zur zweckmässigen Behandlung der Eichenschäl-Wälder, zur Angabe des höchsten Rindenertrages für die Leder-Fabrication und des höchsten Geldertrages für die Herren Waldbesitzer. 4+225+[1] pp. 3 pl. O. Wien, **1861.**

Quercus Robur: Keel, J[oseph]. Leitfaden zur Betreibung der Eichenschälwirtschaft behufs Erziehung der Eichenlohrinde, nebst Beschreibung und dem Gebrauch der bekanntesten Surrogate. 4+26 pp. D. St. Gallen, **1861.**†

— **Lanier**, T. Introduction artificielle et culture du Chêne dans les taillis. (*Ann. For. Paris*, XX. 321–332, 1 il. **1861.**) — *Reprinted:* 15 pp. O. Paris, 1861.

— **Schindler**, [Karl]. Notiz über die Dauer der Eiche und Lärche. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* XXXIX. 75–76. **1861.**)

— **Bernhard**, [August]. Die Umwandlung der sog. Reutberge in Eichenschälwaldungen betreffend. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1862**, pp. 15–23.)

— **Burckhardt**, [Heinrich]. Ueber die Eiche und ihre Mischhölzer, zugleich über die der Forstsektion zu Würzburg vorgelegte Frage: "Sind Erfahrungen darüber vorhanden, dass die Mischbestände von Eichen und Fichten sich nicht bewähren, weil die Eiche den nahen Nebenstand der Fichte nicht vertragen soll?" (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1862**, pp. 451–474.)

— **Burckhardt**, Heinrich. Ueber Eichenzucht. 39 pp. D. Hildesheim, **1862.** — *Reprinted from: Hannov. Land. Forstwirth. Vereinsbl.* 1862.

— **Hammerstein**, C., *Freiherr* von. Ueber die Bewirthschaftung und die Erträge der Eichenschälwaldungen, sowie über die Benutzung der Eichenborke überhaupt, in der königlich hannover'schen Forst-Inspektion Hildesheim. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1862**, pp. 382–389.)

— **Mourier**, G. Om Behandling af Egekrat. (*Ugeskr. Landm.* ser. 2, IV. 209–212. **1862.**)

— **Parigi** non ama la Quercia. (*Riv. Forest.* [III.] 414. **1863.**)

— **Davall**, A[lbert]. De quelle manière peut-on élever des assortiments de bois de fortes dimensions, sans préjudice essentiel pour le revenu matériel et financier? (*Jour. Suisse Écon. For.* **1863**, suppl. pp. 12–17.) —— In welcher Weise lassen sich starke Holzsortimente erziehen, ohne wesentliche Beeinträchtigung der Material- und Gelderträge? (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* 1863, Beilage, pp. 13–18.)

— **Pannewitz**, [Julius] von. Eichel-Ernte in den königlichen Forsten der Provinz Schlesien. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1863**], pp. 115–117, 1 tab.)

— **Béraud**, E. Le Chêne rouvre et le Chêne pédonculé; leurs exigences diverses, nécessité d'adopter l'une ou l'autre de ces espèces, suivant la nature du terrain qu'elles doivent occuper, choix des semences dans la création des pépinières. (*Rev. Eaux For.* III. 7–10. [**1864.**])

— **Burger**, A. Principes de culture et production régulière du Chêne de marine. (*Rev. Mar. Colon.* XI. 682–723; XII. 128–139, 361–384. **1864.**) — *Reprinted:* 64 pp. O. Meaux, 1864.

— **Glauer**, Stanislaus von. Anleitung zur Anlage, Behandlung und Nutzung der Eichenschälwälder; für Staats- und Privatforstbeamte, für Forstbesitzer und für Agronomen. [4]+100 pp. O. Berlin, **1864.**

There is a copy at the Arnold Arboretum library with a t-p-c.: Die Eichenschälwälder; eine Anleitung zur deren Anlage, Behandlung und Nutzung . . . New ed. Berlin, 1866.

— **Podhradtzky**, Endre. Valami a tölgyculturákról. [On Oak plantations.] (*Erdész. Lap.* III. 84–87. **1864.**)

— **Eichen-Stockausschlag** in Oesterreich. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XV. 78. **1865.**)

— **Béraud**, E. De l'utilité de certaines basses plantes dans les forêts de Chêne en futaie. (*Soc. Agric. Sci. Sarthe Bull.* XVIII. 743–751. **1865.** — *Rev. Eaux For.* IV. 38–44. 1865.) —— Dell' utilità di talune piante basse nelle foreste di Quercia ad alto fusto. (*Riv. Forest.* [V.] 139–145. 1865.)

— **Boer**, R. W. Het omplaggen en spitten der akkermaalsbosschen. (*Alg. Landhuish. Cour. Bijbl.* II. 113–120. **1865.**)

— **Geyer**, (*Oberförster, Würrigsen*). Die Erziehung der Eichenpflanzheister im Würrigser Forstreviere. (*Burckhardt Aus dem Walde*, I. 81–89. **1865.**)

— **Hartig**, R[obert]. (*In his* Vergleichende Untersuchungen über den Wachsthumsgang und Ertrag . . . pp. 3–32, 2 tab. **1865.**)

— **Anleitung** über das Verfahren beim Schneideln der Eiche in Pflanzkämpen zur Förderung und Verbesserung ihres Wachsthums. 16 pp. 1 pl. S. t-p-c. Blaubeuren, [pref. **1865**]. — Ed. 2. 16 pp. 1 pl. T. Blaubeuren, [1868].

By Finanz-Ministerium, Preussen.

— Die **Eichenzucht** betreffend. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* XLII. 268–273, 1 pl. **1866.**)

Quercus Robur: [**Gerdes.**] Auszug aus dem Reisebericht des königlich hannover'schen Revierförsters Gerdes zu Sandhorst in Ostfriesland über Eichenschälwaldungen im nördlichen Holland. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1866**, pp. 164–173.)

— **Braun.** Welche Gesichtspunkte sind bei dem Ankauf von Eicheln zu beobachten? (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1866**, pp. 207–213.)

— **Leo**, O. [V.]. Die Eiche als Hochwaldbaum. (*Krit. Bl.* XLVIII. pt. 2, pp. 256–259. **1866.**)

— **Pannewitz**, [Julius] von. Ueber das Beschneiden und überhaupt über die Erziehung der Pflanzheister. [Mit Nachtrag.] (*Schles. Forstver. Verh.* **1866**, pp. 153–172, 1 pl.)

— **Perez Minguez**, Luis. El Haya. El Roble. (*Eco Ganad. Agric.* VII. 515– ? **1866.**)

— **Rusch**, (*Oberförster, Pless*). Reichlicher Zapfen-Träger. Später Eichen-Stock-Ausschlag. [Mit Nachtrag von Oberförster Schrader.] (*Schles. Forstver. Verh.* **1866**, pp. 212–214, 1 il.)

— **Berg**, [C. H. E. *Freiherr*] von. Betrachtungen über Eichen-Pflanzungen und insbesondere über das Beschneiden der zu versetzenden Pflanzen. (*Schles. Forstver. Verh.* **1867**, pp. 90–104.)

— **Roth.** Ueber Eichenschälrinde-Nutzung. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1867**, pp. 193–197.)

— **Vossfeldt**, (*Oberförster, Grudschütz*). Beitrag zur Erziehung von Eichenschälwaldungen in Oberschlesien, insbesondere mit Bezug auf Frostschäden. (*Schles. Forstver. Verh.* **1867**, pp. 192–195.)

— **Vossfeldt**, (*Oberförster, Grudschütz*). [Angaben über ein neues Verfahren zur Erziehung von Eichenschälwald.] (*Schles. Forstver. Verh.* **1867**, pp. 195–196.)

— **Wessberge.** Ueber den zweialterigen Eichenschälwaldbetrieb bei Eschwege an der Werra. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1867**, pp. 327–337.)

— **Goelitz.** Ueber Vorkommen und Benutzung der Trauben- und der Stieleiche in einigen Waldungen des südlichen Vorharzes. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1868**, pp. 288–296.)

— **McCorquodale**, William. On the conversion of coppice land into a more remunerative crop. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* IV. 47–50. **1868.**)

— **Neubrand**, [J. G.]. Sind reine oder gemischte Eichenschälwaldungen anzustreben? (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1868**, pp. 204–211.)

— **Roth.** Aus dem Eichenschälwalde. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1868**, pp. 418–422.)

— **Unger**, von. Ueber Eichenzucht. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XVIII. 105–161. **1868.**)

— **Balthasar.** Ueber das Verhalten der Eiche als Waldrechter. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* I. 84–96. **1869.**)

— **Koch.** Zur Frage: Ob durch das Ueberhalten junger Eichen als Waldrechter im Hochwalde Eichenstarkholz erzogen werden könne. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* I. 226–230. **1869.**)

— **Manteuffel**, H. E., *Freiherr* von. Die Eiche, deren Anzucht, Pflege und Abnutzung; ein wohlmeinender Rathgeber für Eichenzüchter und solche die es werden wollen. 8+156 pp. O. Leipzig, **1869.** — Ed. 2. 8+156 pp. O. Leipzig, 1874.

The second edition is apparently the original edition with a new title-page.

— **Geyer**, C. W. Die Erziehung der Eiche zum kräftigen und gut ausgebildeten Hochstamm nach den neuesten Principien, mit Vorausschickung eigener Erfahrungen über den Einbau der Eiche im jungen Buchenhochwalde, zum Zwecke der Bestandesmischung und zur Erziehung werthvoller Hölzer. 42 pp. 12 pl. O. Berlin, **1870.**

— **N.** Aus dem Eichen-Schälwald. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* XLVI. 1–18. **1870.**)

— **Schütz**, Ad. von. Die Pflege der Eiche; ein Beitrag zur Bestandespflege, zum praktischen Gebrauche für Forstbeamte und Waldbesitzer. [4]+121 pp. 28 il. 4 pl. O. Berlin, **1870.**

— **Volmar**, [P.]. Die Ueberführung herabgekommener Eichen-Mittelwaldungen in gemischten Hochwald, mit besonderer Rücksicht auf die Forste der grossh. Forstinspektion Allstedt. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1870**, pp. 203–215.)

— **Wieber**, [Franz]. Eichelaufbewahrung und Eichelsaaten. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1870**, pp. 471–477.)

— **Illéš**, Nándor. A Tölgy s annak tenyésztése. [The Oak and its cultivation.] (*Erdész. Lap.* IX. 175–187; X. 61–70. **1870–71.**)

Quercus Robur: **Jäger**, (*Forstdirektor*). Die Eichen, deren Verhalten zum Boden, deren Erziehung mit Berücksichtigung der Fort- und Rückschritte im Anbau, deren Behandlung nach den verschiedenen Betriebsklassen und deren Erträge. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit. Suppl.* VIII. 62–84. [**1871.**])

— **Ahrens**, (*Oberförster, Schoningen*). Das Bedecken der Eichenkampsaat. (*Burckhardt Aus dem Walde*, III. 178–179. **1872.**)

— **Blankenburg**, (*Oberförster, Kottwitz*). Ueber das Aufästen der Eichen. (*Schles. Forstver. Jahrb.* 1871, pp. 249–256. **1872.**) — *Separate.*

— **Elias**, (*Forstmeister, Radowitz*). Zur Ausästung der Eichen. (*Burckhardt Aus dem Walde*, III. 175–177. **1872.**)

— **Davids**, (*Oberförster, Wehrstedt*). Die Wipfeldürre übergehaltener Eichen. (*Burckhardt Aus dem Walde*, III. 179–183. **1872.**)

— **Fribolin**, [Friz]. Bericht über eine Reise in verschiedene Eichenschälwald-Gebiete Deutschlands. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* XVI. 32–39, 101–111, 136–150. **1872.**)

— **Gilchrist**, Andrew. On the pruning of Oak coppice. (*Highl. Agric. Soc. Scotland Trans.* ser. 4, IV. 197–204. **1872.**)

— **Quiquerez**, A. Culture du Chêne. (*Ram. Sapin*, VII. 25–28, 33–34, 1 il. **1872.**)

— **Kraft**, [Gustav]. Zur Bestandeserziehung etc., mit besonderer Rücksicht auf die Eiche. (*Burckhardt Aus dem Walde*, IV. 33–48. **1873.**)

— **Clutton**, R. W. The self-sown Oak-woods of Sussex. (*Gard.* V. 173. **1874.**)

— **Gayer**, Carl. Ueber Eichenzucht im Spessart. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* XVIII. 1–19. **1874.**)

— **Heyer**, Eduard. Bemerkungen über Eichenschälwald. (*Forstl. Bl.* new ser. III. 357–366, 10 il. **1874.**)

— **Gilchrist**, Andrew. On the treatment and management of Oak coppice in Scotland. (*Highl. Agric. Soc. Scotland Trans.* ser. 4, VI. 119–132. **1874.**) — Oak coppice, its management and treatment. [1885.] (*Jour. For.* XI. 493–500. [1886.])

— **Biehler.** Der Schälwaldbetrieb der gr. bad. Bezirksforstei Ziegelhausen im vorderen Odenwalde. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* XIX. 121–133. **1875.**)

— **Danhelovsky**, Adolf. Aeussere Kennzeichen der Spaltbarkeit des Stieleichen-Holzes in der slavonischen Ebene. (*Centrbl. Ges. Forstw.* II. 316–318. **1875.**)

— **Meyer.** Beobachtungen über gemischte Eichen- und Nadelholz-Culturen in der Oberförsterei Lindenberg. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* VII. 475–482. **1875.**)

— **Schultz**, A. N. Kultur durch Steklinge. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XXV. 108–116. **1875.**)

— **Reck**, *Freiherr* von der. Ueber die Erziehung der Eiche im Hochwalde. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* VII. 1–47, 1 il. **1875.**) — Ueber die Erziehung der Eiche im Eichenhochwalde, nebst einer Anweisung zur Anlegung und Unterhaltung ständiger Pflanzcämpe. (*Schles. Forstver. Jahrb.* 1876, pp. 266–309, 1 il. 1877.) — *Reprinted:* 46 pp. O. Breslau, 1877.

— **Fribolin**, Friz. Der Eichenschälwaldbetrieb mit besonderer Berücksichtigung württemb. Verhältnisse. 7+122+[1] pp. 28 il. 1 tab. O. Stuttgart, **1876.** — Der Eichenschälwaldbetrieb. 7+122+[1] pp. 28 il. 1 tab. O. Berlin, [1876].

— **Heiss**, [Ludwig]. Worin bestehen die allgemeinen Grundsätze, welche zur Heranziehung von Eichenstarkholz im Hochwaldbetriebe erfolgversprechend sind . . . (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* XX. 8–16. **1876.**)

— **Тихановъ**, Левъ. [Tikhanof, Leo.] О разводкѣ дубовыхъ рощей. [On the formation of Oak forests.] 40 pp. 7 pl. sq. Q. Moscow, **1876.**

— **Bernhardt**, A[ugust]. Eichen-Schälwald-Katechismus; gemeinfassliche Anleitung zur Anlage, Pflege und Nutzung der Eichenschälwaldungen. Verfasst auf Veranlassung des Congresses der Deutschen-Leder-Industriellen. 76 pp. il. O. Berlin, **1877.**

— [**Burckhardt**, Heinrich.] Der Lichtungsbetrieb der Eiche.— Der Lichtungsbetrieb der Buche und Eiche, II. (*Burckhardt Aus dem Walde*, VIII. 115–132. **1877.**)

— **Mossige**, J. Om anlæg og rationel drift af egeskove til produktion af garverbark. 39 pp. 10 il. D. Kristiania, **1877.**

— **Vonhausen**, [Wilhelm]. Ein Beitrag zur Eichenschälwaldwirthschaft. (*Forstl. Bl.* new ser. VI. 161–163. **1877.**)

— **Weber**, Rudolf. Ansprüche des Buchen- und Eichenhochwaldes an den Boden. (*In his* Untersuchungen über agronomische Statik . . . pp. 11–20. **1877.**)

Quercus Robur: **Béraud**, [E.]. De la régénération du Chêne dans les taillis. (*Rev. Eaux For.* XVII. 5–20. 1878.) —— Regeneração dos Carvalhos nos talhadios. no. 15, 16. [Lisboa, **1877**.]† — *From: Jorn. Off. Agric. Lisboa*, I. 1877.

— Die **Ausästung** der Eichenlohstangen. (*Centrbl. Ges. Forstw.* IV. 558. **1878**.)

— **Fischer**, Rud[olf]. Eichenschälwald Betrieb. (*In his* Die Feldholzzucht, pp. 53–98. **1878**.)

— **H.**, J. Bark peeling in Herefordshire. (*Jour. For.* I. 99–100. **1878**.)

— **Hess**, R[ichard]. Welche Erfahrungen sind in Bezug auf den Unterbau der Eichenhochwaldbestände gemacht worden und welche Regeln lassen sich hieraus für diesen Unterbau herleiten? 16 pp. O. n. t-p. [Darmstadt, **1878**.]

— **Levret**, H. Note sur deux nouveaux procédés ayant pour effet d'activer le développement des racines latérales du Chêne dans la culture en pépinière. 10 pp. sq. Q. Paris, **1878**. (Exposition universelle de 1878. Ministère de l'agriculture et du commerce. Administration des forêts.)

— **Saalborn**, (*Oberförster*). Aphoristische Bemerkungen über die Kultur, Bewirthschaftung und Pflege der Eiche. (*Forstl. Bl.* XV. 289–306. **1878**.)

— **Wiederhold**. Ein Wort über die Eichen-Nachzucht im Revier Vandsburg. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* IX. 60–64. **1878**.)

— Sulla **cultura** della Quercia nei piantonai. (*Nuov. Riv. Forest.* II. 37–41. **1879**.)

— [**Burckhardt**, Heinrich.] Die Eiche im alten Mast- und Hutwalde (Pflanzwalde) und ihr Verschwinden aus dem Baumbetriebe. (*Burckhardt Aus dem Walde*, IX. 31–56. **1879**.)

— **Dieckhoff**. Die gemischten Eichen- und Kiefern-Culturen in den königlichen Oberförstereien Driesen und Steinspring. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* X. 513–530. **1879**.)

— **Hartig**, Robert. Ein Beitrag zur Eichenästungsfrage. (*Forstwiss. Centrbl.* I. 19–27. **1879**.)

— **Hess**, Richard. Aufastung von Eichen mit der Alers'schen Flügelsäge. (*Centrbl. Ges. Forstw.* V. 353–356. **1879**.)

— **Heyer**, Eduard. Zur Beantwortung der Frage: Welche Erfahrungen sind in Bezug auf den Unterbau der Eichenhochwaldbestände gemacht worden, und welche Regeln lassen sich für diesen Unterbau herleiten? (*Forstl. Bl.* XVI. 147–149. **1879**.)

— **Staubesand**. Beobachtungen, welche beim Schneideln junger Eichen gemacht wurden. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XI. 112–114, 1 il. **1879**.)

— **Burrows**, A. J. The Oak. [**1880**.] (*Jour. For.* IV. 431–438. 1881.)

— **Gelinek**, Tivadar. A bégavölgyi ligeterdők Kocsános Tölgyeinek növekvés-menete. [Rate of growth of the Pedunculed Oak in the inundation forests of the Bega-valley.] (*Erdész. Lap.* XIX. 560–585. **1880**.)

— **Lampe**, Robert. Zur Lehre vom Unter- bez. Zwischenbau der Eiche mit der Fichte. (*Forstwiss. Centrbl.* II. 609–615. **1880**.)

— **Nördlinger**, [Hermann]. Verbesserung des Holzes von Eichen durch Schälen und Absterbenlassen auf dem Stock und durch Aufbewahrung im Freien. (*Centrbl. Ges. Forstw.* VI. 197–203. **1880**.)

— **Schmitt**. Ist es zweckmässig, im Eichenschälwald Oberholz zu erziehen? (*Forstwiss. Centrbl.* II. 28–32. **1880**.)

— Der **Eichenschälwald** und seine Rentabilität. 16 pp. D. n. t-p. n. p., [after **1881**].

— **Koltz**. Das Levret'sche Verfahren zur Erziehung der Eichensämlinge mit vollkommener Seiten- und Haarbewurzelung. (*Forstwiss. Centrbl.* III. 151–153. **1881**.)

— **Morgan**, W. The English Oak. (*New Zealand Country Jour.* V. 148–150. **1881**.)

— **Varendorff**, von, (*Forstmeister, Breslau*). Ueber Erziehung von Eichenheisterpflanzen. (*Schles. Forstver. Verh.* 1880, pp. 179–193. **1881**.) —*Reprinted:* 16 pp. O. Breslau, 1881.

— **Wilkie**, Thomas. On the system of Oak coppice management recently adopted. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* IX. 270–272. **1881**.)

— **Fischbach**, Carl von. Die Ergänzung des Eichenschälwaldes durch Absenker. (*Centrbl. Ges. Forstw.* VIII. 410–411. **1882**.)

— **Kienitz**, M[ax]. Einfluss der Lage gesäter Eicheln auf die Entwicklung der Keimpflanze. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XIV. 120–122. **1882**.)

Quercus Robur: **Ludwig**, H[ub.] Resultate verschiedener Methoden der Erziehung von Eichensämlingen. (*Centrbl. Ges. Forstw.* VIII. 104–106, 5 il. **1882**.)

— **Ludwig**, H[ub]. Die Cultur der Eiche in der gegenwärtigen Wirthschaftsepoche. (*Oesterr. Forst-Zeit.* I. 165–166. **1883**.)

— **Müller**, W. Ein neues Culturgeräth für die Eichelsaat. (*Oesterr. Forst-Zeit.* I. 177, il. 109–111. **1883**.)

— **Schnittspahn**. Das Verpflanzen der Eiche, insbesondere das Abwerfen derselben. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LIX. 265–266. **1883**. — *See also* 1884, pp. 162–164.)

— **Schroeder**. Ueber das Auftreten und die Bewirthschaftung der Eiche im Reviere Reislerhof in der Pfalz. (*Forstwiss. Centrbl.* V. 491–501. **1883**.)

— **Heyer**, Eduard. Beitrag zum reinen und gemischten Eichen-Niederwald und Hochwald mit besonderer Rücksicht auf Würdigung und Behandlung kümmernder Eichen. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LX. 207–213, 229–235. **1884**.)

— **Kirchner**, (*Oberförster, Rogelwitz*). Die Kraut-Eiche; Beitrag zur Kenntniss der deutschen Eichen. (*Schles. Forstver. Jahrb.* 1883, pp. 218–225. **1884**.)

— **Moeller**, Josef. Zur Erziehung der Eiche. — Waldbauliche Aphorismen, II. (*Centrbl. Ges. Forstw.* X. 572–579, 8 il. **1884**.)

— **Rauhut & Witte**. Untersuchungen über den Zuwachs mit Fichten unterbauter Eichen in der Oberförsterei Golchen. (*Forstl. Bl.* XXI. 234–238. **1884**.)

— **Schäffer**, A. Das Verhalten der Eiche in verschiedenen Gebirgs- und Bodenarten der Provinz Hessen. (*Centrbl. Ges. Forstw.* X. 5–9. **1884**.)

— **Douglass**, Robert. The conquering Oak. [**1885**.] (*Jour. For.* XI. 43–44. [1886.])

— **Michaelis**, C. Untersuchungen über den Einfluss des Unterwuchses auf den Zuwachs des Oberstandes. (*Forstl. Bl.* XXI. 345–355. **1885**.)

— **Neumann**. Ueber Eichenanbau. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XVII. 305–325. **1885**.)

— **Frömbling**, [C.]. Ein Wort zu Gunsten der Traubeneiche. (*Forstl. Bl.* XXIII. 281–288. **1886**.)

— **Kirchner**, (*Oberförster, Rogelwitz*). [Besprechung der Eichenfrage.] (*Schles. Forstver. Jahrb.* **1886**, pp. 12–23.)

— **Klein**, B. Einiges über Schälwald. [**1886**.] (*Deutsch. Forst-Zeit.* I. 92–94. 1886–87.)

— **Kozarac**, [Josef]. Zur Wiederverjüngung der slavonischen Save-Eichenwälder. (*Oesterr. Forst-Zeit.* IV. 121–122, 128. **1886**.)

— **M.**, W. Zum Anbaue der Eiche mittelst des Eichelnsaatstechers. (*Oesterr. Forst-Zeit.* IV. 301–302, 308–309. **1886**.)

— **Mainwaring**, W[illia]m. Rearing Oak plantations from acorns. (*Jour. For.* XI. 650–651. [**1886**.])

— **Neidhardt**. Echo aus dem Eichen-Schälwald zu den Stimmen aus der 1885er hessischen Forstversammlung in Bingen. (*Forstwiss. Centrbl.* VIII. 447–461. **1886**. — *See also* pp. 605–614.)

— **Oppermann**, A. C. V. Oppermanns Egeskovsdyrkning. (*Tidsskr. Skovbr. Kjøbenh.* VIII. 41–90, 2 pl. **1886**.) — *Separate.*

— **Rommeswinkel**, (*Förster*). Was ist von der Aufastung 25jähriger und älterer Eichen zu halten? [**1886**.] (*Deutsch. Forst-Zeit.* I. 129–130. 1886–87.)

— **Tomcsányi**, Gusztáv. Tölgymakk telelö kunyhó. [Hut for the hibernation of acorns.] (*Erdész. Lap.* XXV. 394–402, il. **1886**.) — *Reprinted:* 8 pp. 4 il. O. Budapest, 1886.

— Ueber die **Pflege** der in Buchenbestände eingesprengten Eichen im Stangenholzalter bei Gelegenheit der Durchforstungen. [**1887**.] (*Deutsch. Forst-Zeit.* II. 169–170, 177–178. 1887–88.)

— **Alers**, G[eorg]. Ueber Eichenheisterpflanzungen. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LXIII. 40–43. **1887**.)

— **Frömbling**, [C.]. Nochmals die Traubeneiche. (*Forstl. Bl.* XXIV. 34–36. **1887**.)

— **Geppert**. Erfahrungen über die Verjüngung der Eichenbestände. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XIX. 153–157. **1887**.)

— **König**, A. Wirkungen des Unterbaus auf den Wuchs des Eichenoberholzes. (*Forstl. Bl.* XXIV. 22–27. **1887**.)

— **M.**, W. Zur Ueberwinterung der Eicheln für den Frühjahrsanbau. (*Oesterr. Forst-Zeit.* V. 7–8. **1887**.)

— **Schwappach**, [Adam]. Zur Frage der Erziehung von Eichenheistern. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XIX. 2–5. **1887**.)

— **B.** Ueber Eichenrinde. [**1888**.] (*Deutsch. Forst-Zeit.* III. 298–300. 1888–89.)

Quercus Robur: **B.**, F. Ein Urteil über die Ertragsfähigkeit der ungarischen Eichenwaldungen. (*Forstwiss. Centrbl.* X. 483–486. **1888.**)

— **Bock**, Karl. Die Anzucht der Eiche im Mischbestande mit der Fichte. [**1888.**] (*Deutsch. Forst-Zeit.* III. 57–58. 1888–89.)

— **Emsbach**. Das Pflanzen und Erziehen von Eichen-Pflänzlingen. [**1888.**] (*Deutsch. Forst-Zeit.* III. 122–125. 1888–89.)

— **Fekete**, Lajos. A Tölgy és tenyésztése. [The Oak and its cultivation.] 10+204 pp. 80 il. O. Budapest, **1888.**

— **Fürst**, [Hermann]. Die Nachzucht der Eiche im Hochwalde. (*Oesterr. Forst-Zeit.* VI. 149–150. **1888.**)

— **Vadas**, Jenő. A Tölgycsemeték neveléséről. [The raising of Oak seedlings.] (*Erdész. Lap.* XXVII. 408–438, il. **1888.**) — *Reprinted:* 32 pp. il. O. n. t-p. [Budapest, 1888.]

— **B.**, D. J. R. Verjonging van Eikenstobben. (*Nederl. Heidemaat. Tijdschr.* I. 128–129. **1889.**)

— **Frömbling**, [C.]. Noch einmal von der Traubeneiche. (*Forstl. Bl.* XXVI. 97–101. **1889.**)

— **Heyder**, [Eduard]. Die Vorverjüngung der Eiche in Koulissen- und Löcherhieben. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXI. 449–456. **1889.**)

— **Porubszky**, Gyula. A Tölgykorcsok gyakorlati jelentősége és a Tabajdi Tölgy (Qu. Tabajdiana Simk.) erdészeti méltánylása. [The practical importance of the Oak varieties and the silvicultural value of Quercus Tabajdiana.] (*Erdész. Lap.* XXVIII. 310–321. **1889.**)

— **Schneider**, L[udwig]. Wachstum und Begünstigung der Eiche in der Mischung mit der Buche auf dem Thonschiefer und Grauwackeschiefer der rheinischen Devonformation. [**1889.**] (*Deutsch. Forst-Zeit.* IV. 100–102. 1889–90.)

— **Biedermann**, [E.]. Ueber Durchwinterung von Eicheln. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXII. 671–673, 1 il. **1890.**)

— **Martin**, (*Oberförster*). Ueber den Anbau der Eiche in Buchen-Verjüngungsschlägen. (*Forstl. Bl.* XXVII. 1–11. **1890.**)

— **Schneider**, Ludwig. Die Nachhaltigkeit der reinen Eichenhochwaldwirtschaft. [**1890.**] (*Deutsch. Forst-Zeit.* V. 107–109. 1890–91.)

— **Sell**. Die Eichenheisterbestände im kgl. bayer. Forstamte Rothenbuch im Spessart. (*Forstwiss. Centrbl.* XII. 338–348. **1890.**)

— **Volmar**, [P.]. Die Verjüngung in Löcher- und Koulissen-Hieben. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXII. 267–274. **1890.**)

— **Földes**, János. A Késői Tölgy (Quercus tardiflora) növekvési viszonyai, összehasonlitva a Kocsányos Tölgygyel (Qu. pedunc.), a meteorologiai adatok felhasználásával. [The rate of growth of the Late Oak compared with that of the Peduncled Oak and in regard to the meteorological dates.] (*Erdész. Lap.* XXX. 567–583. **1891.**)

— **Fribolin**, [Friz]. Ein Beitrag zur Schälwaldfrage. (*Forstwiss. Centrbl.* XIII. 601–616. **1891.**)

— **Durchwinterung** der Eicheln. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1891**, pp. 76–77.)

— **Sch**. Die Trocknung der Eichenlohrinde in den fiskalischen Eichenschälwaldungen des Regierungsbezirkes Trier. [**1891.**] (*Deutsch. Forst-Zeit.* V. 701–704. 1890–91.)

— **Schuberg**, K[arl]. Der Wuchs und die Behandlung der Eiche im Mischbestand. (*Forstwiss. Centrbl.* XIII. 205–238. **1891.**) — *Separate.*

— Ueber eine **Varietät** der Stieleiche. (*Oesterr. Forst-Zeit.* [X.] 8–9. **1892.**)

— **Boden**, W. Die Kultur der Eiche im Lehrrevier Freienwalde a. Oder während der letzten 25 Jahre. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXIV. 110–113. **1892.**)

— **Fricke**. Das Wachsthum der Eiche und Buche in Mischbeständen. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXIV. 130–135. **1892.**)

— **Märtens**. Das Vorkommen und Verhalten der Traubeneiche in den Lippe'schen Forsten. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXIV. 271–285. **1892.**)

— **Keiper**, [Johann]. Nachzucht der Eiche auf dem Buntsandsteingebiete des Pfälzer Waldes. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXV. 593–601. **1893.**)

— **Magenau**. Die Eiche im Forstbezirk Heilbronn. (*Forstwiss. Centrbl.* XV. 325–339. **1893.**)

— **Salisch**, [Heinrich] von & **Kayser**. [Unter welchen Verhältnissen ist im Vereinsgebiete die sehr in Missachtung gekommene Pflanzung von Eichenheistern noch zulässig und vortheilhaft?] (*Schles. Forstver. Jahrb.* 1892, pp. 94–105. **1893.**)

Quercus Robur: **Brandis**, *Sir* D[ietrich]. Mixed Oak and Beech forests of the Spessart. **1894.** — *See* MISCELLANEOUS PUBLICATIONS ON SILVICULTURE. GERMAN EMPIRE, p. 119.

— **Kienitz**, [Max]. Beobachtungen an zu tief gepflanzten, jungen Eichen in der Oberförsterei Chorin. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXVI. 265–268. **1894.**)

— **Kraft**, [Gustav]. Zur Erziehung der Eiche, mit besonderer Rücksicht auf den Spessart. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXVI. 389–405. **1894.**)

— **Schneider**, Ludwig. Ein interessantes Beispiel von Überführung des Eichenschälwaldes zum Hochwalde. (*Deutsch. Forst-Zeit.* IX. 676–678, 690–692. **1894.**)

— **Spangenberg**, (*Forstmeister, Kreuzburgerhütte*) & **Cusig**, [Alfred]. Unter welchen Verhältnissen ist im Vereinsgebiete die sehr in Missachtung gekommene Pflanzung von Eichenheistern noch zulässig und vortheilhaft?] (*Schles. Forstver. Jahrb.* 1893, pp. 38–64. **1894.**)

— **Walther**, (*Oberförster, Dornberg*). Erfahrungen und Beobachtungen über das Vorkommen und Wachstum der Eiche. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LXIX. 237–239. **1894.**)

— **Baltet**, [Ernest]. Sur l'écorce et l'aubier des Chênes de taillis sous futaie. (*Soc. Agriculteurs France Bull.* XXXVIII. 193–197. **1895.**)

— **Hofmann**, Karl. Ueber den Eichenschälwald-Betrieb in Bosnien. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XLV. 226–234, 3 il., 1 tab. **1895.**)

— **Lunardoni**, A[gostino]. Come si piantano le Quercie? (*Eco Camp. Bosch.* II. 570–571 [670–671], 1 il. **1895.**)

— **Schwappach**, [Adam.] Die Juni-Eiche. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXVII. 652–656. **1895.**)

— **Sellheim**, (*Forstmeister*). Die Eiche im Buchengrundbestande. (*Münden. Forstl. Hefte*, VIII. 17–32. **1895.**)

— **Arbois de Jubainville**, A. d'. Émondage des branches gourmandes du Chêne. (*Rev. Eaux For.* XXXIV. 398–400. **1895.**) —— Pruning epicormic branches of Oak. [Abstract by A. G. Hobart-Hampden.] (*Ind. For.* XXI. (1895), pp. 454–455. 1896.)

— **Henry**, E[dmond]. Influence de l'époque d'abatage sur la production des rejets de Chêne d'après MM. Bartet et Hartig. (*Soc. Sci. Nancy Bull.* VII. Séances, 21–27. **1895.**) — *Reprinted:* 7 pp. O. n. t-p. [Nancy, 1895.] — (*Rev. Eaux For.* XXXIV. 162–166. 1895.) —— Influence of the season of felling on the production of stool-shoots in the Oak, according to MM. Bartet and Hartig. [Abstract translated by A. F. Gradon.] (*Ind. For.* XXI. (1895), pp. 417–419. 1896.) —— Influencia de la época de la corta en la producción de brotes de cepa de Roble, según los trabajos de Bartet y Hartig. (*Rev. Mont.* XIX. 395–401. 1895.)

— **Schmidt**, Vinzenz. Worin liegt der Grund des allmäligen Verschwindens der Eichenwaldungen und welche Mittelwären dagegen auzuwenden? (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* CXCVI. 39–45. **1895–96.**)

— De la **conservation** des glands. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* III. 792. **1896.**)

— **Cieslar**, A[dolf]. Versuche über Aufbewahrung von Eicheln. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XXII. 181–188. **1896.**) —— Conservation des glands. [Abstract by Paul Bertholet.] (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLVII. 266–267. 1896.)

— **Fischbach**, H[einrich von]. Über die Pflege der Eiche. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LXXII. 145–156. **1896.**)

— **B[roilliard]**, C[harles]. [Traitement du Chêne.] (*Rev. Eaux For.* XXXVI. 243. **1897.**)

— —e—. Bosnischer Eichen-Auwald. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XV. 221, il. 224–226. **1897.**)

— **Fürst**, [Hermann]. Die Nachzucht der Buche und Eiche in Dänemark und in Deutschland. (*Forstwiss. Centrbl.* XIX. 241–256. **1897.**)

— **Hauch**, [L. A.]. Om Opbevaring af Agern. 24 pp. il. D. Kjøbenhavn, **1897.**

— **M—r**. Die Bestandespflege der Eiche. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XV. 323–324, il. 344–345. **1897.**)

— **Simpson**, J[ohn]. Second crop of Oak. (*Gard. Chron.* ser. 2, XXII. 287, il. 86. **1897.** — *See also* p. 322.)

— **Trautwein**, (*Oberförster, Eichelsdorf*). Eichenkultur und Aufmunterungsbetrieb. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LXXIII. 77–83. **1897.**)

— L'**exploitation** inconsidérée des peuplements de Chêne. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 79–81. **1898.**) — *From: Echo For.*

Quercus Robur: Conservation des glands. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 319–323. **1898.**)

— **B.**, L. La glandée de 1898. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 953–956. **1898.**)

— **Fischbach**, Carl von. Ueberführung des Eichenschälwaldes zu rentableren Betrieben. (*Forstwiss. Centrbl.* XX. 333–344. **1898.**)

— **Mr.** Die Lichthöhen normal geschlossener Eichen- und Kiefernbestände. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XVI. 281–282. **1898.**)

— **Соóолевъ**, А[лексѣй]. [Sobolef, A[lexei].] О возобновленіи Дуба. [On the regeneration of the Oak.] 12 pp. Q. t-p-c. St. Petersburg, **1898.**

— **Schneider**, Ludwig. Die Trauben- und Stieleiche auf den verschiedenen Gebirgsarten der königlichen Forstinspektion Trier-Saarbrücken unter besonderer Berücksichtigung der Gemeinde-Oberförsterei Saarbrücken. (*Deutsch. Forst-Zeit.* XIII. 284–285. **1898.**)

— **Stöger**, Paul. Der Eichenschälwald. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XVI. 138–139. **1898.**)

— Le **Chêne** de juin. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 511–513. **1899.**)

— **Plantations** de Chêne en Campine et en Hesbaye. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 406. **1899.**)

— **Émondage** des Chênes. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 470. **1899.**)

— **Arndt.** Aus der Praxis der Eichenverjüngung. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXXI. 641–654. **1899.**)

— **Jentsch**, F[ritz]. Der deutsche Eichenschälwald und seine Zukunft. 7+272 pp. O. Berlin, **1899.**

— **Kozarac**, Josef. Ueber Ausläuterungen und Durchforstungen in den slavonischen Eichenwäldern. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XVII. 249–251. **1899.**)

— **Wilhjelm**, G. Om Udhugning i Egeskov; en sammenlignende Undersøgelse. (*Tidsskr. Skovvæs.* XI. pt. 2, pp. 104–133. **1899.**) — *Reprinted:* 30 pp. O. n. t-p. [Kjøbenhavn, 1899.]

— **Boden.** Die Aufbewahrung von Eicheln der Traubeneiche. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXXII. 757–758. **1900.**)

— **Bouquet de la Grye**, [Amédée]. Le Chêne de juin. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VII. 779–780. **1900.**) — *From: Soc. Agric. France Bull.*

— **Jentsch**, [Fritz]. Der Eichenschälwald in den Niederlanden. (*Münden. Forstl. Hefte*, XVI. 89–97. **1900.**)

— **Гомилевскій**, В. [Gomilevski, Vasili]. Хозяйство въ дубовыхъ лѣсахъ, ради производства дубильнаго корья. [The cultivation of Oak forests for tanning bark.] 2+135 pp. 37 il. O. St. Petersburg, **1900.**

— Diseases

— **Wahrhaftige** neue Zeitung, wie in Maissen bei Zwickau solche wunderbarliche Gewächs auf den Eichbäumen sich erzeigt haben. n. p., **1582.**†

— **Camerarius**, R. J. Oratio de Quercuum gallis. (*Acad. Nat. Cur. Misc. Cur. Ephem.* dec. 3, II. apx. pp. 37–44. **1695.**)

— **Vallerius**, Georg. Descriptio saxi in Quercu inventi, a Gothoburgensi olim medico, Dn. Kellandro facta . . . [**1739.**] (*Act. Lit. Suec.* IV. 502–503. 1742.)

— **Hoppe**, T. K. Einige Nachricht von den sogenannten Eichen-, Weiden und Dornrosen, welche in dem vorigen Jahre in der Lausitz, in Schlesien und an andern Orten an den Eichen und Weiden sind gefunden worden . . . 20 pp. Q. Leipzig, **1748.**†

— **Bergman**, Torbern. Et sällsamt galläple. (*Svensk. Vetensk. Akad. Handl.* XXIII. 139–143, pl. 4. **1762.**)
Cynips Quercus corticis.

— **Fougeroux de Bondaroy**, [A. D.]. Second mémoire sur les dessins trouvés dans des bûches de Chêne sciées transversalement, où ces dessins sont concentriques. (*Acad. Sci. Paris Hist. Mém.* 1777, pp. 527–540, pl. 12–13. **1780.**)

— **Anthoine**, d'. Cynipédologie du Chêne Roure [*sic*], Quercus Robur. (*Jour. Phys. Chim. Hist. Nat.* I. (XLIV.) pp. 34–39, 2 pl. [**1794.**] — *See also* pp. 391–392.)

— [**Burgsdorf**, F. A. L. von.] Verzeichnis der Insekten an den Eichbäumen. (*Forst-Arch.* XVII. 103–108. **1796.**)
Extract from his Versuch einer vollständigen Geschichte vorzüglicher Holzarten . . . I. pt. 2, pp. 189–203. 1787.

— **Slevogt**, Karl. Beobachtungen und Ideen über abgeworfene grüne Zweige alter Eichen. (*In his* Sammlung neuer Entdeckungen und Beobachtungen . . . pp. 486–498. **1804.**)

Quercus Robur: N., D. P. R. Memoria histórica y descriptiva de las agallas que cría el Roble comun, y de las especies de insectos que las ocasionan, conforme á las observaciones hechas en los robledares de San Ildefonso y San Lorenzo, en Agosto y Septiembre de 1807. (*Seman. Agric. Madrid*, XXIII. 33–38, 54–64, 73–80, 88–96, 106–111. **1808.**)

— **Re**, Filippo. Sopra alcune di quelle produzioni che volgarmente dicono Rose di Quercia e sulla microrhizomania. (*Soc. Ital. Sci. Modena Mem.* XVII. pt. 2, pp. 14–25, 1 pl. **1815.**)

— **Platania**, Salvadore. Sopra una essudazione spontanea della Quercia; memoria. 8 pp. Q. Catania, **1825.**†

— **Mirone**, Gaetano. Ricerche ed osservazioni chimiche su di una transudazione morbosa vegetabile. (*Accad. Gioenia Sci. Nat. Catania Atti*, III. 133–141. **1829.**)

— **Bertoloni**, Guiseppe. Raccolta straordinaria di un gas entro il tronco di una Quercia. (*Nuov. Ann. Sci. Nat.* I. 398–400. **1838.**) — *Reprinted:* [3] pp. O. [Bologna, 1838.]

— **Wttewaal**, J[an]. Sterke rupsenvraat aan eikenhakhout. (*Alg. Landhuish. Cour.* II. no. 24. **1848.**)

— **Wttewaal**, J[an]. De snuitkever van het eikenblad. (*Alg. Landhuish. Cour.* II. no. 25. **1848.**)

— **H.**, S. Einiges über den Eichenkernkäfer, Platypus Cylindrus Hbst. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* I. 36–43. **1851.**)

— **Brants**, A. De wapendrager (Phalaena bucephala). (*Alg. Landhuish. Cour.* VIII. 133–134, 3 il. **1854.**)

— **Bérenger**, [Adolfo] di. Entlaubung eines Eichenforstes durch Tinea cognatella. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* V. 224–225. **1855.**)

— **G.**, F. Ein neuer Feind der Eiche. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* VI. 271–273. **1856.**)

— **Renou.** [Sur une galle de Chêne.] (*Soc. Linn. Normandie Bull.* II. (1856–57), pp. 43–49, 3 il. **1857.**)

— **Soubeiran**, J. L. Description de deux espèces de galles trouvées sur le Quercus pedunculata. (*Soc. Linn. Maine-et-Loire Ann.* III. (1858), pp. 199–203, 1 pl. **1859.**)

— [On the **galls** of Cynips Quercus-petioli.] (*Gard. Chron.* **1860**, pp. 72–73, 1 il. — *Pharm. Jour.* ser. 2, I. (1859–60), pp. 473–476, 1 il. 1860.)

— **Cynips** Malpighi. (*Jour. Suisse Écon. For.* **1861**, pp. 268–269.) — [German translation.] (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* 1861, p. 250.)

— [**Nördlinger**, Hermann.] Traubenförmige Gallen an Eichwurzeln. (*Krit. Bl.* XLV. pt. 2, pp. 259–262, 1 il. **1863.**)

— **Willkomm**, M[oritz]. Tortrix ferrugana. Der rostgelbe Eichenwickler. — Insectologisches, II. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XV. 245–249. **1863.**)

— **Haimhoffen**, Gustav, [*Ritter*] von. Ueber die Eichengalle von Cynips coriaria Hart. (*Zool.-Bot. Ges. Wien Verh.* XVII. 527–530, 1 il. **1867.**)

— **Guidi**, Luigi. Di due insetti che danneggiarono i boschi di Quercie del Montefeltro negli anni 1865 al 1869; memoria letta all' Accademia agraria di Pesaro. 15 pp. O. Pesaro, **1869.**

— **Borggreve**, B[ernard]. Eine neue (?) Art von Frostschaden an Eichen. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* XLVI. 409–417, 1 il. **1870.**)

— **Hartig**, Robert. Coleophora (Tinea) Lutipenella Illg. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* II. 404–405. **1870.**)

— **Koch**, [Karl]. [Holzstücke einer Eiche mit Inschrift.] (*Ges. Naturf. Freunde Berlin Sitzber.* 1869, p. 12. **1870.**)

— **R.** Der Goldafter-Spinner, Ph. Bom. (Porthesia) chrysorrhoea. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1870**, pp. 378–381.)

— **Ratzeburg**, [J. T. C.]. Eichen-Beschädigung durch Schildläuse (Coccus). (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XX. 187–194, 3 il. **1870.**)

— **Illés**, Ferdinand. Ueber Knoppern. (*Forstl. Bl.* new ser. I. 144–147, 2 il. **1872.**)

— **Mayr**, Gustav. Etwas von Eichengallen und ihren Bewohnern. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XXII. 165–168. **1872.**) — *From:* "*Deutsche Zeitung.*"

— **Schulz**, A. N. Raupenfrass in Kompagnie. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XXII. 402–404. **1872.**)

— **Balbiani**, [E. G.]. Sur la reproduction du Phylloxera du Chêne. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXVII. 830–834, 884–891. **1873.**)

— **Derbès.** Sur les Pemphigus du Pistacia Terebinthus, comparés au Phylloxera Quercûs. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXVII. 1109–1111. **1873.**)

Quercus Robur: **Balbiani**, [E. G.]. Remarques au sujet d'une note de M. Derbès sur les Pemphigus du Pistacia Terebinthus, comparés du Phylloxera Quercûs. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXVII. 1164–1168. **1873.**)

— **Bertoloni**, Giuseppe. Di una nuova galla dell' Eschia e delle specie da aggiunersi alla florula dell' isola del Tino nel golfo della Spezia . . . (*Accad. Sci. Bologna Mem.* ser. 3, IV. 1–11, 1 pl. **1873.**) — *Reprinted:* 11 pp. 1 pl. Q. Bologna, 1873.

— **Fischer**, Franz. Weswegen haben geworfene Eichen meist keine Pfahlwurzeln? (*Forstl. Bl.* new ser. II. 253. **1873.**)

— **Werneburg**, [A.]. Tortrix viridana. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* V. 236–237. **1873.**)

— **Oak-galls** and their occupants. (*Leisure Hour*, [XXIII.] 687–688, 2 il. [**1874.**])

— **Balbiani**, [E. G.]. Sur la première génération annuelle du Phylloxera du Chêne. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXVIII. 1024–1027. **1874.**)

— **Lichtenstein**, J[ules]. Observations, à propos de la communication récente de M. Balbiani, sur les diverses espèces connues du genre Phylloxera. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXIX. 781–783. **1874.**)

— **Balbiani**, [E. G.]. Remarques au sujet des notes récentes de MM. Signoret et Lichtenstein sur les diverses espèces connues du genre Phylloxera. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXIX. 904–907. **1874.**)

— **Feussner**. Tortrix viridana. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* VI. 118–119. **1874.**)

— **Märtens**. Tortrix viridana. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* VI. 119–120. **1874.**)

— **Naudin**, C. [V.]. [Emploi du tabac pour combattre le Phylloxera.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXIX. 458. **1874.**)

— **Balbiani**, [E. G.]. Mémoire sur la reproduction du Phylloxera du Chêne. 21 pp. (*Acad. Sci. Paris Mém. Div. Sav.* [ser. 2], XXII. no. 14. 1876.) — *Reprinted:* 21 pp. sq. Q. t-p-c. Paris, **1874.**

— **Signoret**, [V.]. Observations sur les points qui paraissent acquis à la science, au sujet des espèces connues du genre Phylloxera. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXIX. 778–781. **1874.**)

— [**Balbiani**, E. G.] Die Eichen-Phylloxera. (*Centrbl. Ges. Forstw.* I. 367–368. **1875.**)

— **Bouché**, [C. D.]. [Monströse Wurzelbildungen der Eiche und Kiefer.] (*Ges. Naturf. Freunde Berlin. Sitzber.* **1875**, pp. 51–52.)

— **Lichtenstein**, J[ules]. Rectification à une note précédente concernant l'espèce de Phylloxéra observée à Vienne par Kollar. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXX. 386–387. **1875.**)

— **Lichtenstein**, [Jules]. Sur les migrations du Phylloxera du Chêne. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXX. 1302–1304. **1875.**)

— **Lichtenstein**, [Jules]. Notes pour servir à l'histoire du genre Phylloxera. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXXI. 527–529. **1875.**)

— **Balbiani**, [E. G.]. Nouvelles observations sur le Phylloxera du Chêne, comparé au Phylloxera de la Vigne. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXXIII. 699–702. **1876.**)

— **Hartig**, Robert. Der Wurzeltödter der Eiche, Rhizoctonia quercina. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* VIII. 329–330. **1876.**)

— **Wachtl**, F. [A.]. O naroślach na Dębach . . . w zachodniej Galicyi. [On the Oak galls in western Galicia.] (*Spraw. Komis. Fizyogr.* X. 16–39. **1876.**)

— **Brosi**, U. Der Mondring im Eichenholz. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1877**, pp. 65–73, 1 il.) —— La lunure du Chêne. (*Jour. Suisse Écon. For.* 1877, pp. 70–77, 1 il.)

— **Grunert**, [J. T.]. Eine eigenthümliche Eichen-Galle. (*Forstl. Bl.* new ser. VI. 62–63. **1877.**)

— **Grunert**, [J. T.]. Der Wurzeltödter der Eiche (Rhizoctonia quercina R. Hartig). (*Forstl. Bl.* new ser. VI. 93. **1877.**)

— **Judeich**, [Friedrich]. Dasychira Stph. (Liparis O.) detrita Esp. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XXVII. 82–88. **1877.**)

— **Altum**, [Bernhard]. Der Eichenerdfloh, Haltica erucae Ol. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* IX. 24–27. **1878.**)

— **Czech**, Josef. Elateridenfrass an Eichentrieben. (*Centrbl. Ges. Forstw.* IV. 264. **1878.**)

— **Fliche**, [Paul]. Note sur l'Orchestes Quercus. (*Soc. Sci. Nancy Bull.* IV. (pt. 8), pp. 44–46. **1878.**) — *Reprinted:* 3 pp. O. , n. t-p. [Nancy, 1878.]

Quercus Robur: **Girard**, Maurice. Note sur un insecte nuisible. (*Soc. Hort. France Jour.* ser. 2, XII. 403–404. **1878.**)

— **Hartig**, Robert. Die Zersetzungserscheinungen des Holzes der Nadelholzbäume und der Eiche in forstlicher, botanischer und chemischer Richtung. 6+[1]+151 pp. 21 pl. F. Berlin, **1878.**

— **Regimbeau**, [M.]. [Destruction du Balaninus.] (*Rev. Eaux For.* XVII. 424. **1878.**)

— **Ritzema Bos**, J. De eikenaardvloo (Haltica erucae Ol.). (*Alg. Landhuish. Cour.* XXXII. 87. **1878.**)

— **W.**, J. T. Decay of Oak woods in South Yorkshire. (*Gard.* XIV. 308–309. **1878.**)

— **Altum**, [Bernhard]. Der zweibindige Prachtkäfer, Buprestis bifasciata Ol. (ein neuer Eichenfeind). (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XI. 145–151, 1 il. **1879.**)

— **Altum**, [Bernhard]. Zum Schutze gegen die verderblichen Eichenrüsselkäfer. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XI. 322–324. **1879.**)

— **Altum**, [Bernhard]. Zwei Eichheister-Prachtkäfer, Buprestis (Agrilus) tenuis und coryli. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XI. 365–371, 2 il. **1879.**)

— **Braichet**, Albert. La lunure du Chêne. (*Jour. Suisse Écon. For.* **1879**, pp. 15–17.) —— Der Mondring der Eiche. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* 1879, pp. 20–23.)

— [**Nanquette**, Henri.] Mondring der Eiche. (*Centrbl. Ges. Forstw.* V. 213. **1879.**)

— **Vonhausen**, [Wilhelm]. Ein interessanter Blitzschlag. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LV. 300. **1879.**)

— **Balbiani**, [E.] G. Le Phylloxera du Chêne et le Phylloxera de la Vigne; études d'entomologie agricole. 45 pp. 11 pl. Q. n. t-p. n. p., [**188** . ?].

— **Altum**, [Bernhard]. Buprestis (Chrysobothris) affinis Fab. (Ein neuer Eichenfeind.) (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XII. 35–41, 1 il. **1880.**)

— **Altum**, [Bernhard]. Der zweipunktirte Eichenprachtkäfer (Agrilus biguttatus Fab.). (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XII. 547–550, 1 il. **1880.**)

— **Hartig**, Robert. Der Eichenwurzeltödter, Rosellinia (Rhizoctonia) quercina m. (*In his* Untersuchungen aus dem Forstbotanischen Institut zu München, I. 1–32, pl. 1–2. **1880.**)

— **Franke**, Max. Beiträge zur Kenntniss der Wurzelverwachsungen. [**1881.**] (*Beitr. Biol. Pflanz.* III. 307–334, pl. 16–17. 1883.) — *Separate.* — Qualche nuovo caso di fusione delle radici. (*Nuov. Giorn. Bot. Ital.* XIV. 267–272, pl. 15. 1882.)

Rhus, Tecoma, Quercus, etc.

— **Sahlberg**, [J.]. [Gallbildningar på Ek.] (*Soc. Faun. Flor. Fenn. Meddel.* VI. 207. **1881.**)

— **Smith**, W. G. A holiday in Shropshire. (*Gard. Chron.* ser. 2, XVI. 312–314, il. 59. **1881.**)

Joined Oaks.

— **Adler**, Hermann. Über den Generationswechsel der Eichengallen. (*Zeitschr. Wiss. Zool.* XXXV. 151–246, 3 pl. **1881.**) —— Alternating generations; a biological study of Oak galls and gall flies; translated by C. R. Straton. 43+198 pp. 4 pl. D. Oxford, 1894.

— **Liebenberg**, von, (*Professor*). Der Eichenwurzeltödter, Rossellinia (Rhizoctonia) quercina Hartig. (*Centrbl. Ges. Forstw.* VII. 424–426. **1881.**) —— Le rosellinia (Rhizoctonia) guereina [*sic*]. Eichenwurzeltadler [*sic*] Hartig. (*Rev. Eaux For.* XXI. 285–287. 1882.)

— **Balbiani**, [E. G.]. Remarques à l'occasion des communications de M. Lichtenstein sur les pucerons. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XCV. 1299–1302. **1882.**)

— **Henschel**, Gustav. Die Kropfkrankheit der Eiche, erzeugt durch die Eichenfinne, Gongrophytes quercina n. sp. (*Centrbl. Ges. Forstw.* VIII. 54–58, 8 il. **1882.**)

— **Lichtenstein**, J[ules]. Quelques observations sur les Phylloxeras de la Savoie. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XCV. 373–376. **1882.**)

— **Arbois de Jubainville**, [A.] d'. Polyporus dryadeus Fr. (*Rev. Eaux For.* XXII. 581–582. **1883.**)

— **Clos**, D[ominique]. Singulière apparence offerte dans une partie de sa longueur par le bois d'une tige de Chêne. (*Acad. Sci. Toulouse Mém.* ser. 8, VI. pt. 2, pp. 117–121, 1 pl. **1884.**)

Dark-colored wood in the shape of a Maltese cross.

— **Forni**, F. [A.]. Notizie sul Corebo bifasciato delle Quercie (Coraebus bifasciatus Oliv.). (*Nuov. Riv. Forest.* VII. 85–95, 1 pl. **1884.**)

Quercus Robur: C[ominotti?], G. Il morso dei Corymbites ai getti delle Quercie. (*Nuov. Riv. Forest.* VII. 176. **1884.**)

— **Lemoine**, Victor. Communication sur le Phylloxéra du Chêne faite devant le Comité central d'études et de vigilance dans la Marne contre le Phylloxéra. 16 pp. O. t-p-c. Chalons-sur-Marne, **1884.**

— **Entzündung** einer Eiche durch einen Blitzschlag. (*Forstl. Bl.* XXI. 341. **1885.**) — *From:* "*Casseler Tageblatt*, V. 1884."

— The **Oak** scale. (*Jour. For.* X. 227–228, 1 il. [**1885.**])

— **Sacher**, Josef. Der Eichelsaatstecher. (*Oesterr. Forst-Zeit.* III. 296–297, il. 96–100. **1885.**)

— **Cameron**, Peter. List of Scottish Cynipidae that form galls on Oaks. (*Scott. Nat.* VIII. 300–302. **1885–86.**)

— **Trail**, J. W. H. Scottish Oak galls. (*Scott. Nat.* VIII. 302–307. **1885–86.**)

— **Borbás**, Vincenz von. Quercus hiemalis Stev. (télilombos Tölgy) hazánkban; az erdők téli sempervirentiája meg a suska. [Quercus hiemalis; evergreen trees and shrubs and galls.] (*Erdész. Lap.* XXV. 530–541. **1886.**)

— **Ludwig**, F[riedrich]. Ueber Alkoholgährung und Schleimfluss lebender Bäume und deren Urheber. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* IV. Generalvers. pp. 17–27, 3 il., pl. 18. **1886.**)
Observed on Oaks.

— **Rolfe**, R. A. Acorn galls. (*Gard. Chron.* ser. 2, XXVI. 104, 168. **1886.**)

— **Altum**, [Bernhard]. Rüsselkäfergefahr für Eichenkulturen. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XIX. 639–644. **1887.**)

— **Buckton**, G. B. Phylloxera of the Oak. (*Gard. Chron.* ser. 3, II. 340–341. **1887.**)

— **Lefebvre**, Ch. L'invasion des cynips. (*Rev. Eaux For.* XXVI. 24–26. **1887.**)

— **Nitsche**, H[inrich]. Untersuchungen französischer Forstmänner über die von Agrilus (Coraebus) bifasciatus Oliv. an Eichenbeständen verursachten Schäden. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XXXVIII. 290–294. **1887.**)

— **Schollmayer**, [K.]. Beitrag zur Kenntniss der Eichenschildläuse. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XIV. 385–389, 2 il. **1888.**)

— **Thümen**, F[elix, *Baron*] von. Ein neuer Wundparasit der Eichen. (*Oesterr. Forst-Zeit.* VI. 71–72. **1888.**)

— **B . . . r.** Zur Lebensweise des grossen Eichenbockkäfers. (*Oesterr. Forst-Zeit.* VII. 112. **1889.**)

— **Boas**, J. E. V. Cossus ligniperda i Eg. (*Tidsskr. Skovvæs.* II. pt. 1, pp. 100–106, 1 pl. **1890.**) — *Separate:* t-p. Kjøbenhavn, 1890.

— **Lorey**, [Tuisko]. Auftreten des Eichenwurzeltödters, Rosellinia quercina. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LXVI. 373. **1890.**)

— **Goiran**, Agostino. Di alcune galle della Quercia. (*Nuov. Giorn. Bot. Ital.* XXII. 252–255. **1890.**)

— **Renne**. Eichenwickler-Kalamität. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXII. 555–557. **1890.**)

— **Altum**, [Bernhard]. Omias araneiformis Schrk., Zerstörer von Korbweiden- und Eichenniederwaldanlagen. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXIV. 687–694, 1 il. **1892.**)

— **Hartig**, [Robert]. Ueber den Eichenkrebs. (*Bot. Centr.* L. 74. **1892.**)

— **Solla**, R. F. Zwei neue Eichengallen. (*Zeitschr. Pflanzenkrankh.* II. 321–323, pl. 6. **1892.**)

— **Arbois de Jubainville**, A. d'. [Mortalité parmi les souches des taillis de Chêne de la forêt domaniale de Guérigny, Nièvre.] (*Rev. Eaux For.* XXXII. 413–416. **1893.**)

— **Hartig**, Robert. Eine krebsartige Rindenkrankheit der Eiche, erzeugt durch Aglaospora Taleola. (*Forstl.-Naturw. Zeitschr.* II. 1–6, 4 il. **1893.**)

— **Hartig**, Robert. Sonnenrisse und Frostrisse an der Eiche. (*Forstl.-Naturw. Zeitschr.* III. 255–260, pl. 2. **1894.**)

— **Hennings**, P[aul]. Ueber das Vorkommen von Bulgaria polymorpha (Oeder) an lebenden Eichen. (*Zeitschr. Pflanzenkrankh.* IV. 266–267. **1894.**)

— **Whitaker**, W. Notes on trees. (*Hampshire Field Club Proc.* II. (1891–93), pp. 77–80. **1894.**)
Contains: 1. Beeches on London clay. 2. Leaf fall in Oak. 3. Double trees, Beech and Oak.

— **Bargagli**, P[iero]. Notizie sopra alcuni entomocecidi e sui loro abitatori. (*Soc. Bot. Ital. Bull.* **1895**, pp. 39–43.)

— **Kessler**, H. F. Die Entwickelungs- und Lebensgeschichte der Gallwespe Cynips calicis Brgsd. und der von derselben an den weiblichen Blüthen von Quercus pedunculata Ehrh. hervorgerufenen Gallen, Knoppern genannt. (*Ver. Naturk. Cassel Ber.* XL. (1894–95), [pt. 1], pp. 15–40, 1 pl. **1895.**) — *Reprinted:* 28+[1] pp. 1 pl. O. Cassel, 1895.

Quercus Robur: Tardy, Fréd[éric]. Les Chênes mariés. (*Soc. Sci. Nat. Saône-et-Loire Bull.* XXI. 67–68. **1895.**)

— **Weise**, [Wilhelm]. Ueber das Absterben der alten Eichen in der Eilenriede. (*Münden. Forstl. Hefte*, VIII. 73–91. **1895.**)

— **Altum**, [Bernhard]. Zerstörung der Eichenknospen durch Rüsselkäfer und deren Bekämpfung. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXVIII. 141–154, 1 il. **1896.**)

— **Altum**, [Bernhard]. Drei Eichenblattzerstörer, Phycis (Myelois) tumidella Zck., Tinea inquilinella m. und Orchestes quercus. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXVIII. 575–581, 1 il. **1896.**)

— **Beijerinck**, M. W. Ueber Gallbildung und Generationswechsel bei Cynips calicis und über die Circulansgalle. 43 pp. 3 pl. Amsterdam, **1896.** (*Akad. Wetensch. Amsterdam Verh.* [ser. 2], V. sect. 2, no. 2. 1897.)
On Quercus.

— **Guercio**, G[iacomo] del. Di una speciale alterazione della corteccia della Querce e della larva minatrice che la produce. (*Nuov. Giorn. Bot. Ital.* ser. 2, III. 62–67, pl. 1. **1896.**)

— **Keller**, C[onrad]. Beschädigungen der Eichen durch Gallwespen. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLVII. 41–46, 2 il. **1896.**)

— **Keller**, Conrad. Eichenbeschädigungen durch Cynips megaptera. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLVII. 345–350, 2 il. **1896.**)

— **Knotek**, J[ohann]. Die Brutgänge des Eichenkernkäfers (Platypus cylindrus F.). (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XLVI. 148–152, 1 il. **1896.**)

— **Lapasse**, R. de. Une invasion de kermès du Chêne. (*Rev. Eaux For.* XXXV. 407–411. **1896.**)

— La **lunure** du Chêne. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* IV. 512–513. **1897.**) — *From:* "*Petit Temps.*"

— **Baltz**. Die Zopftrocknis und Wasserreiserbildung der Eiche! (*Deutsch. Forst-Zeit.* XII. 673–676. **1897.**)

— **Beijerinck**, M. W. Sur la cécidiogénèse et la génération alternante chez le Cynips calicis. Observations sur la galle de l'Andricus circulans. (*Arch. Néerl.* XXX. 387–444, pl. 16–18. **1897.**)

— **Brecher**, [G.]. Ueber ein bemerkenswertes Auftreten von Eichen-Schildläusen (Lecanium quercus) in Verbindung mit Eichenschleimflüssen. (*Forstl.-Naturw. Zeitschr.* VI. 66–69. **1897.**)

— **Griffon**, Ed. De l'influence de la gelée . . . sur la végétation . . . **1897.** — *See* INJURIES CAUSED BY FROST, p. 191.

— **Henry**, E[dmond]. Sur la lunure ou double aubier du Chêne. (*Soc. Sci. Nancy Bull.* XIV. (pt. 31, 1896), pp. 68–79. **1897.**) — *Reprinted:* 12 pp. O. n. t-p. [Nancy, 1897.]

— **Mer**, Émile. La lunure du Chêne. (*Rev. Eaux For.* XXXVI. 417–430. **1897.**)

— **Altum**, [Bernhard]. Zerstörung von Eichen- und Kiefernsaaten durch die Eichenglucke, Gastropacha quercus L., und Mittel zur Verhütung derartiger Beschädigungen. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXXI. 35–44. **1899.**)

— **Baltz**. Welchen Ursachen ist die sogenannte Wipfeldürre der Eichen zuzuschreiben? (*Deutsch. Forst-Zeit.* XIV. 782–786. **1899.**)

— **Parasites** du Chêne. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VII. 593. **1900.**)

— **Hartig**, R[obert]. Beiträge zur Kenntniss der Eichenwurzeltödters (Rosellinia quercina m.). (*Centrbl. Ges. Forstw.* XXVI. 243–250, 10 il. **1900.**)

— **Lambillion**, L. J. L. Maladie des Chênes, causée par un champignon (Rhizoctonia violacea Tul.) et un kermès (Chermes variegatus Latr.). Rapport sur un cas qui se présente dans les bois de Goyet. 15 pp. O. Namur, **1900.**† — *From:* "*Société entomologique namuroise. Revue.*"

— Forest management

— **Stubenrauch**, F. A. von. Kurzer Bericht von Knoppern und Eichenlohe in Baiern. 1 pl. O. München, **1775.**†

— **Tellès d'Acosta**. Instruction sur les bois de marine et autres; contenant des details relatifs à la physique & à l'analyse du Chêne; à l'arpentage des forêts . . . suivi d'un aperçu des bois & des consommations dans le royaume . . . avec un abrégé des loix sur les bois de marine . . . 24+230+[4] pp. D. Paris, **1782.** — Supplément . . . 69+[2] pp. D. Paris, 1784.

— **Perier-Mondonville**, L. F. De l'exploitation du Chêne, prise dans l'état actuel des sciences qui y ont rapport; ou, Moyens d'augmenter la quantité, la force et la durée du Chêne propre aux constructions navales et civiles, et d'augmenter le produit des bois. 15 pp. O. Paris, an VI. [**1798**].

Quercus Robur: Measurement of Oaks. (*Ann. Bot. Lond.* I. 581–582. **1805.**)

— **Penevert**, L. H. (*sr.*). Instruction sur l'exploitation des bois de Chêne, employés dans les constructions navales. 47 pp. D. Rochefort, **1828.**

— **Wächter**, [J. K.]. Über die Gewinnung der s. g. Rauhenborke, Lohborke von erwachsenen Eichen. (*Hannöv. Mag.* **1836**, pp. 571–577, 579–593.)

— **Bühler**. Die Eiche im Nadelwald. (*Forstl. Mittheil.* II. pt. 5, pp. 95–101. **1839.**)

— **Anleitung** zur Gewinnung der Eichen-Spiegelborke und zur Anlegung von Eichen-Schälwaldungen; mitgeteilt von der Direction des Gewerbe-Vereins. 28 pp. il. S. Hannover, **1842.**

— **Balden**, James. On converting into use the small twigs and branches of Oak copse, which are usually allowed to go to waste. (*Highl. Agric. Soc. Scotland Trans.* new ser. VIII. (1841–43), pp. 583–586. **1843.**)

— **Berenger**, A[dolfo] di. L' utilizzazione della corteccia ed il governo dei mezzi boschi e dei pollineti. pp. 6–16. F. n. p., [**1844.**] — *From: "Economista*, II. pt. 1, 1844."

— **Rosenberg**, *Baron* von. Nachweis über die hohe Ausnutzung zweier starker Eichen auf dem Rittergute Puditsch. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1844**], pp. 155–158.)

— **Strauch**, von, (*Forstcandidat*). Notizen über die Erträge der Eichenpflanzwaldungen am Reinhardswald. — Beiträge zur forstlichen Kenntniss der Eiche, III. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* V. 144–150. **1848.**)

— **Redl**, H. Ueber Eichenrinden-Gewinnung. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* II. 14–19. **1852.**)

— **Eichenrindenernte.** (*Schweiz. Forstjour.* IV. 119–124. **1853.**)

— **Ertrag** von Eichenschälholzschlägen von 1853. (*Schweiz. Forstjour.* IV. 243–246. **1853.**)

— **K . . . r**, F. A. Verhältnisse bei Zugutmachung und Verwerthung der Eichen-Rinde im 50jährigen Mittelwald-Bestande. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* XVI. 29–40. **1853.**)

— Ueber die **Verkaufsverhältnisse** und den Raumverlust beim Abschälen der alten Eichenrinde. (*Schweiz. Forstjour.* V. 37–41. **1854.**)

— **Delbet.** Des écorces. (*Ann. For. Paris*, XIII. 236–243. **1854.**) — Des écorces de Chêne. (*Jour. Agric. Prat. Belg.* VII. 331–340. 1854.)

— **Middeldorpf**, (*Oberförster, Stoberau*). Zum Eichenschälwaldbetrieb. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1854**], pp. 273–274.)

— **Hanslin**, Ulr. Ueber Geldwertung, Masse, Gewicht und Gewinnungskosten der Rinde von alten Eichen. (*Schweiz. Forstjour.* VI. 185–201. **1855.**)

— **Reuter**, (*Revier-Verwalter, Garbe*). Nachweis des Ertrages eines Eichenschäl-Waldes in den von Jagow'schen Garbe-Elbforsten ohnweit Wittenberg. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1855**], pp. 258–261.)

— **Rossel**, D. J. Is het voordeel om boomen oud te laten worden? (*Alg. Landhuish. Cour.* IX. 129. **1855.**)

— **Bormann**, (*Forstmeister, Hermsdorf*). Mittheilung über den Ertrag eines durch Saat erzogenen Eichen-Schälwaldes. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1856**], pp. 141–143.)

— **Dietlen.** Andeutungen in Betreff der dauernden Sicherung eines der Nutzungs-Nachhaltigkeit entsprechenden Eichen-Vorrathes und der diesem Zweck angemessensten Bewirthschaftungs-Weise. 7+87 pp. sq. Q. Gmünd, **1856.**

— **Krüger**, (*Oberförster, Peisterwitz*). Aufmass von 6 Eichen, die auf einer Fläche von 6¼ □ R. im Jagen 141, Abtheilung b des Peisterwitzer Oderwaldes stehen. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1856**], p. 154.)

— **Eichen-Gerber-Rinde.** (*Schweiz. Forstjour.* IX. 149–158. **1858.**) —— L'écorce à tanner. (*Jour. For. Suisse*, IX. 165–174. 1858.)

— **Kampffmeyer**, Wilhelm. Der Schälwald und seine Erträge. (*Ver. Deutsch. Gerber Ber.* **1858**, pp. 123–151.)

— **Thomson**, W. Oak bark, method and expense of its preparation for sale. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* I. 25–37. **1858.**)

— **D[avall] de J[offrey]**, [Edmond]. Produits d'écorce de Chêne. (*Jour. For. Suisse*, XI. 21–22. **1860.**) —— Eichen-Rinden-Erträge. (*Schweiz. Forstjour.* XI. 21–23. 1860.)

— **D[avall] de J[offrey]**, [Edmond]. La vente du bois de Chêne est la suite nécessaire de la construction des chemins de fer. (*Jour. For. Suisse*, XI. 22–23. **1860.**) —— Eichen-Stammholz-Verkäufe sind nothwendige Folge der Eisenbahnbauten. (*Schweiz. Forstjour.* XI. 23–24. 1860.)

Quercus Robur: Middeldorpf, (*Oberförster, Stoberau*). Zum Eichen-Schälwald-Betrieb. (*Schles. Forstver. Verh.* [1862], pp. 124–126.)

— **Béraud**, E. Études sur le Chêne et sur ses auxiliaires. (*Soc. Agric. Sci. Sarthe Bull.* XVII. 133–174. **1863.**)

— **Wietlisbach**, J. [W.]. Ueber die Produktion, Konsumtion und Verkaufsweise der Eichenrinde. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1863**, pp. 64–69.) —— Sur la production, la consommation et la vente de l'écorce de Chêne. (*Jour. Suisse Écon. For.* 1863, pp. 63–67.)

— **Blankenburg**, (*Oberförster, Kottwitz*). Durchforstungs-Erträge von Eichenschonungen. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1864**], pp. 181–184.)

— **Beitrag** zu den Erfahrungen über die Benutzung der Eichenrinde. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1865**, pp. 125–126.) —— Expériences relatives à l'exploitation de l'écorce de Chêne. (*Jour. Suisse Écon. For.* 1865, pp. 158–160.)

— Die **Eichenrindennutzung**, ein zeitgemässes Mittel, die sinkende Waldrente in ihrer Höhe zu erhalten. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XVI. 371–390. **1866.**)

— **Bouvart**, [S.]. De l'écorçage du Chêne, dans le centre de la France. (*Rev. Eaux For.* V. 305–318, 337–348, 377–394. **1866.**)

— **Pannewitz**, [Julius] von. Ueber Verkauf der Eichenrinde aus den Schälwaldungen in Mittelschlesien und über Lohe-Surrogat in Schwerin. (*Schles. Forstver. Verh.* **1866**, pp. 210–212.)

— **Perrault**, A. De l'écorçage du Chêne, de la production et de la consommation des écorces à tan, en France. 40 pp. O. Paris, **1866.**

— **Versteigerungs - Protokoll** von Eichen - Spiegel - Rinde. (*Schles. Forstver. Verh.* **1867**, pp. 168–170.)

— **Grunert**, J. T. Die Trierer Lohhecken. (*Forstl. Bl.* XVI. 18–96, 2 pl. **1868.**) — *Reprinted under the title:* Der Eichenschälwald im Regierungs-Bezirke Trier, mit Bezug auf Wirthschaft und Ertrag. 4+80 pp. 2 tab. O. Hannover, 1868.

— **Fribolin**, [Friz]. Ueber Einschätzung des Ertrages an Eichengerbrinde. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1869**, pp. 383–393.)

— **Neubrande**, J. G. Die Gerbrinde mit besonderer Beziehung auf die Eichenschälwald-Wirthschaft für Forstwirthe, Waldbesitzer und Gerber. 11+241 pp. 57 il. O. Frankfurt am Main, **1869.**

— **Bagneris**, [G.] & **Broillard**, [Charles]. Étude sur la production du Chêne et son emploi en France. 46 pp. O. Paris, **1870.**

— **Seeger.** Forststatische Untersuchungen über Gewinnung der Eichen-Lohrinden. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1870**, pp. 183–187.)

— **Fribolin**, [Friz]. Ueber Aufbereitung und Verwerthung eichener Astrinde. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1871**, pp. 59–62.)

— **Middeldorpf**, (*Oberförster*). Schätzung der Loh-Hecke und Ueberhalten von Eichen in derselben. (*Forstl. Bl.* new ser. II. 231–232. **1873.**)

— **Schmitt**, Franz. Die Gewinnung der Eichenlohe in Oesterreich-Ungarn. 9 pp. 1 pl. O. Krems, [**1873**].

— **Wohmann**, W., **Neubauer**, C. & **Lotichius**, C. A. Die Schälung von Eichenrinden zu jeder Jahreszeit vermittelst Dampf nach dem System von J. Maitre; im Auftrag der königl. preussischen Regierung zu Wiesbaden forsttechnisch, chemisch und durch Gerbversuche geprüft. 88 pp. 1 tab. O. Wiesbaden, **1873.**

— **Landolt**, [Elias]. Die Eichenwälder in Slavonien. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1874**, pp. 105–113.) —— Les forêts de Chênes en Esclavonie. (*Jour. Suisse Écon. For.* 1874, pp. 135–144.)

— **Baguenault de Viéville.** Le Chêne. (*Soc. Agric. Sci. Orléans Mém.* XVII. 189–208. **1875.**)

— **Baur**, [Franz]. Untersuchungen über Eichengerbrinden. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* XIX. 241–286. **1875.**)

— **Danhelovsky**, A[dolf]. Abtriebs-Ertrag eines slavonischen Stieleichen-Hochwaldes. (*Centrbl. Ges. Forstw.* I. 235–239. **1875.**)

— **Schuberg**, [Karl]. Untersuchungen über Eichenschälwald-Erträge. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* XIX. 529–570. **1875.**)

— **Eberts**, A. Untersuchungen über Gewicht und Festgehalt der Eichenrinde. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* VIII. 225–228. **1876.**)

Quercus Robur: Widmann. Ergebniss eines Eichenschälwaldschlages. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* XXI. 455–456. **1877.**)

— [**Burckhardt**, Heinrich.] Mittheilungen über Ertragsergebnisse im Eichen-Lichtungsbetriebe. (*Burckhardt Aus dem Walde,* IX. 57–67. **1879.**)

— **Kraft**, [Gustav]. Ueber die Materialerträge etc. des Eichen-Lichtungsbetriebes. (*Burckhardt Aus dem Walde,* IX. 68–88. **1879.**)

— **Schuberg**, K[arl]. Untersuchungen über die Erträge des Eichenschälwaldes im Grossherzogthum Baden. (*Forstwiss. Centrbl.* I. 30–55. **1879.**)

— **Danhelovsky**, Adolf. Holzmassen-Vorrath der Eichenwälder des slavonischen Drauthales. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XXXI. 395–419. **1881.**)

— **Melichar**, M. Sosna; Dub. [The Pine and the Oak.] (*Háj,* XI. 4–7, 17–18, 36–37, 53–54, 69–71, 77–79, 96–97. **1882.**)

— **Metzen**, von, (*Oberförster*). Ist bei den schon seit Jahren bestehenden ungünstigen Lohpreisen . . . die neue Anlage von Eichenschälwaldungen vom Standpunkte der Rentabilität aus zu empfehlen? pp. 2–10. O. [**1882.**] — *From: "Landwirthschaftlicher Verein für Rheinpreussen. Zeitschrift*? L. 1882."

— **Pausa**, G. Die Schätzungspraxis für Eichenholzverkäufe in Kroatien. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XXXIV. 123–130. **1884.**)

— **Webster**, A. D. Oak bark. (*Gard. Chron.* ser. 2, XXI. 608, il. 117. **1884.**)

— Die **Eichen**- und Eichenschälwaldungen im deutschen Reiche. (*Oesterr. Forst-Zeit.* III. 49. **1885.**) — *From: "Statistik des deutschen Reiches."*

— **Boehme.** Rentabilität eines 34jährigen Eichen-Schälwald-Bestandes. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XVII. 177–181. **1885.**)

— **Campbell**, James. The Oaks in Dean forest. (*Gard.* XXVIII. 235. **1885.**)

On differences in growth of transplanted and seedling trees.

— **K.**, L. Ueber die Gewinnung und Zerkleinerung der Eichenschälrinde. (*Oesterr. Forst-Zeit.* III. 127–128. **1885.**)

— **Séguinard**, H. Traitement des futaies de Chênes. (*Rev. Eaux For.* XXIV. 529–536. **1885.**)

— **Bédel.** Le balivage dans les taillis composés. (*Rev. Eaux For.* XXV. 106–109. **1886.**)

— **Bose**, P. Die Rentabilität des Eichenschälwaldes. (*Forstwiss Centrbl.* VIII. 373–375. **1886.**)

— **Eschwege**, M. von. Einfluss der Schälzeit auf das Gewicht der Eichen-Lohrinde. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XVIII. 283–284. **1886.**)

— **Mer**, Émile. De la préparation des baliveaux de Chêne à l'aide de rejets de souche. (*Rev. Eaux For.* XXV. 154–155. **1886.**)

— **Walther.** Statische und statistische Mittheilungen aus dem Eichen-Schälwalde. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XVIII. 339–347. **1886.**)

— **Grell**, Moritz. Eichenschwelle und Waldsubstanz; oder, Der bevorstehenden Ruin der Eichenwälder. 45 pp. O. Wien, **1887.** — *Reprinted from: "Oesterr. Eisenb.-Zeitg.* 1887."

— **Dévân**, Róbert. Szlavonia öreg tölgyesei. [The old Oak forests of Slavonia.] (*Erdész. Lap.* XXVIII. 441–456, 3 il. **1889.**)

— **Schroeder**, [Julius] von. Eine einfache Methode zur Untersuchung und Bewerthung der Eichenrinden. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XL. 18–36. **1890.**) — [Extract.] (*Oesterr. Forst-Zeit.* VIII. 34. 1890.)

— **Bericht** über die Trocknung der Eichenlohrinde in den fiskalischen Eichenschälwaldungen des Regierungs-Bezirkes Trier; erstattet im Auftrage der königlichen Regierung zu Trier. 15 pp. sq. Q. Trier, **1891.**

— **Bartet**, E. Recherches sur le mode d'accroissement des Chênes de taillis sous futaie. 35 pp. O. n. t-p. [Poitiers, **1891.**]

— **Fischbach**, H[einrich von]. Ueber regenfreie Lieferung der Eichengerbrinde. (*Forstwiss. Centrbl.* XIII. 257–263. **1891.**) — *From: "Gewerbeblatt aus Württemberg,* no. 37. 1890."

— **Fribolin**, [Friz]. Ein Wort über das Vermessen des Eichenstammholzes. (*Forstwiss. Centrbl.* XIII. 514–519, 1 il. **1891.**)

— **Lovink**, H. J. De Eik. (*Nederl. Heidemaat. Tijdschr.* III. 151–155. **1891.**)

— **Silvio.** Accroissement des Chênes de taillis sous futaie. (*Rev. Eaux For.* XXX. 537–547. **1891.**)

Quercus Robur: Arbois de Jubainville, A. d'. Nocuité de l'entaille circulaire au pied des Chênes à écorcer. (*Rev. Eaux For.* XXXI. 500–501. **1892.**)

— **Danckelmann**, Bernhard. Regenfreie Eichenrinde. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXIV. 242–245. **1892.**)

— **Schuberg**, K[arl]. Ertragsuntersuchungen im Eichenschälwalde. (*Forstwiss. Centrbl.* XIV. 197–213. **1892.**)

— **G.** Noch ein Wort über das Vermessen des Eichenstammholzes. (*Forstwiss. Centrbl.* XIV. 409–411. **1892.**)

— **W.**, M. Die Lohrindengewinnung in den bayerischen Staatswaldungen. (*Deutsch. Forst-Zeit.* VII. 363–364. **1892.**)

— **Hartig**, Robert. Untersuchungen über Wachstumsgang und Ertrag der Eichenbestände des Spessartes. (*Forstl.-Naturw. Zeitschr.* II. 249–269, 289–305. **1893.**)

— ["**Chêne** Boppe," dans la forêt domaniale de Bercé; coupes définitives du canton de Sermaise et forêts des cantons des Sorels, de Croix, Veneur et des Clos.] (*Rev. Eaux For.* XXXIII. 320–322. **1894.**)

— **Hartig**, Robert. Untersuchungen des Wachsthumsganges der Eiche im Guttenberger- und Gramschatzer Walde bei Würzburg und im Forstamt Freising und Starnberg bei München. (*Forstl.-Naturw. Zeitschr.* III. 482–522. **1894.**)

— **Mélard**, A. Insuffisance de la production du Chêne en France. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* I. 387–394. **1894.**) — *Reprinted:* 8 pp. O. t-p-c. Bruxelles, 1894.

— **S.** Aus dem Eichenschälwalde. (*Forstwiss. Centrbl.* XVII. 301–308. **1895.**)

— **Keller**, J. B. Eichenlohgerbung und Schälwaldbetrieb. 16 pp. D. n. t-p. [Trier, **1896.**]

— **Schenck**, C. A. Die Rentabilität des deutschen Eichenschälwalds. 104 pp. O. Darmstadt, **1896.** — Ed. 2. 84 pp. O. Darmstadt, 1899.

— **Gläsemer**, (*Oberförster, Breslau*). Welche Erfahrungen werden neuerdings mit dem Eichenschälwalde und der Verwerthung seiner Producte im Vereinsgebiete gemacht? (*Schles. Forstver. Jahrb.* 1896, pp. 114–129. **1897.**)

— **Borel**, William. Étude sur l'aménagement des bois de Chêne dans le canton de Genève. 64 pp. 2 tab. O. t-p-c. Genève, **1898.**

— **Schaeffer**, A. Aménagement des taillis dans le canton de Genève. (*Rev. Eaux For.* XXXVII. 480–484. **1898.**)

— **Schuberg**, [Karl]. Baum- und Derbformzahlen der Eiche. (*In* GRUNDNER, [F.], SCHUBERG, [Karl] & SCHWAPPACH, [Adam], Hilfstafeln . . . pp. 61–62. **1898.**)

— **K.** Die Rentabilität unserer Eichenschälwälder. (*Deutsch. Forst-Zeit.* XIV. 696–698. **1899.**)

— **Algan**, H. Cubage mental des Chênes. (*Rev. Eaux For.* XXXIX. 278–282. **1900.**)

— Timber

— **Parent.** Expériences pour connoître la résistance des bois de Chêne & de Sapin. (*Acad. Sci. Paris Hist. Mém.* 1707, pp. 512–516. **1708.**)

— **Du Hamel** [**du Monceau**, H. L.]. Expériences sur l'imbibition de différentes qualités de bois de Chêne plongé dans l'eau, & sur leur desséchement dans l'air libre. (*Acad. Sci. Paris Hist. Mém.* 1744, pp. 475–506. **1748.**)

— **Fisher**, Roger. Heart of Oak, the British bulwark, shewing reasons for paying greater attention to the propagation of Oak timber than has hitherto been manifested . . . 12+97 pp. sq. Q. London, **1763.** — Heart of Oak, the British bulwark, to which is added an appendix shewing the author's sentiments how the present navy of England may be preserved . . . Ed. 3 rev. 9+[1]+123 pp. O. London, 1771.

— **Fougeroux de Bondaroy**, [A. D.]. Mémoire sur le bois de Châtaignier et sur celui de Chêne; comparaison de ces deux bois. (*Acad. Sci. Paris Hist. Mém.* 1781, pp. 49–64. **1784.**)

— **Daubenton**, [L. J. M.]. Observations sur les bois du Chêne et du Châtaignier. (*Acad. Sci. Paris Hist. Mém.* 1781, pp. 295–296. **1784.**)

— **Seidelin**, K. H. En fordelagtig Benyttelse af knastede og krumvoxne Egetræer. (*Nord. Landv. Landhuush. Mag.* II. 345–346. **1802.**)

— **Vito Piscicelli**, Francesco de. Memoria sulla conservazione del legname di Quercia. (*Accad. Sci. Napoli Atti,* I. [pt. 2], pp. 127–141. **1819.**)

— **Funch**, D. H. Praktisk Skibbyggerie; et Forsog. 3 vol. 76 pl. F. Kjøbenhavn, **1833–34.** —— Proeve over het eikenhout, bij den bouw der schepen in gebruik; naar het Deensch door H. G. Jansen. [20]+154 pp. 7 pl. 's Gravenhage & Amsterdam, 1842.†

Quercus Robur: **Atkinson**, William. Observations on the quality of the Oak timber produced in Great Britain. (*Hort. Soc. Lond. Trans.* ser. 2, I. 336–339. **1835**.)

— [**Noury**.] Bois de Chêne de construction pour le service de la marine royale. 36 pp. O. n. t-p. n. p., [**1839**?].

— **Brisse**, *baron*. Sur la prééminence du Chêne-rouvre sur la Chêne-blanc. (*Ann. For. Paris*, VII. 8–11. **1848**. — *See also* p. 196.)

— **Durability** of Oak timber. (*Hooker's Jour. Bot. & Kew Gard. Misc.* I. 156–157. **1849**.)

— **Des Étangs**, Stanislas. Mémoire sur les bois employés dans les charpentes des anciens édifices et sur les caractères distinctifs des bois de Chêne et de Châtaignier. 27 pp. O. t-p-c. Troyes & Paris, [**1851**]. — *Reprinted from: Soc. Agric. Aube Mém.*

— **Häring**. Zusammenstellung der Kennzeichen der in Deutschland wachsenden verschiedenen Eichengattungen und ihre hauptsächlichsten Fehler; unter Benutzung des dänischen Werkes Praktisk Skibbygerie af D. H. Funch, Underskibbymester, Kjøbenhavn 1833, zum Anhalt für diejenigen Commissionen, welche in Preussen Eichenhölzer für die königliche Marine abzunehmen haben. 164 pp. 56 pl. 7 tab. sq. F. Berlin, **1853**.
Lithographed.

— [The **timber** of the Durmast.] (*Gard. Chron.* **1856**, pp. 191–192.)

— [The **relative** strength of the timber of the two British Oaks.] (*Gard. Chron.* **1856**, pp. 835–836.)

— **S.** Ueber die Dauer des Eichen- und Lärchenholzes. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* X. 335–336. **1860**.)

— **Описаніе** дубоваго лѣса, употребляемаго въ судостроеніи. Перевелъ съ французскаго Н. Коршиковъ. [Description of the Oak timber suitable for ship building; translated from the French by N. Korshikof.] 75 pp. 58 il. sq. Q. St. Petersburg, **1861**.

— **Leo**, O. V. Die Verwendung der Eiche zum Schiffsbau. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1868**, pp. 272–274.)

— **R.**, W. Oak timber. (*Gard. Chron.* **1873**, pp. 776–777.)

— **Wieber**, Franz. Die Ausnutzung des Eichenholzes zu französischen Fassdauben in Ungarn und den Nebenländern. (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* XVIII. 451–453. **1874**.)

— **Kunstmatig** schillen van eikenhout. (*Alg. Landhuish. Cour. Bijbl.* XIII. 145–154. **1876**.)

— **Calderón**, Luis. El Roble de marina. (*Rev. Mont.* I. 193–198. **1877**.)

— **Muñoz**, J. J. La doble albura en el Roble. (*Rev. Mont.* I. 445–451. **1877**.)

— **Gallot**, [J. B. H. E.] & **Gast**, [L.]. Notice sur le débit et les emplois du Chêne rouvre et du Chêne pedonculé. 202 pp. Q. Paris, **1878**. (Exposition universelle de 1878. Ministère de l'agriculture et du commerce. Administration des forêts.)

— **Trowsdale**, T. B. The largest Oak in Britain. (*Antiquary*, II. 101–102. **1880**.)

— **Bona y Garcia de Tejada**, Casimiro de. Memoria sobre la explotación de los Robles por la marina . . . [12]+128+[4] pp. 17 pl. sq. F. Madrid, **1881**.

— **Udal**, J. S. Old Oak. (*Antiquary*, VIII. 41–48, 4 il. **1883**.)
Deals with old Oak furniture.

— **Alten**, von. Eichen-Fassholz. (*Zeitschr. Forst-Jagdwes.* XVI. 108–110. **1884**.)

— [**Chêne** pédonculé, submergé dans le lit du Rhône, sous Yenne (Savoie), à une époque indéterminée.] (*Rev. Eaux For.* XXV. 521–522. **1886**.)

— **Seasoning** Oak wood. (*Amer. Arch. Build. News*, XXIX. 153–154. **1890**.) — *From: Northwest. Lumberman.*

— **Barsanti**, A[delmo]. Contribuzione alla tecnologia forestale. — Le essenze quercine del bosco demaniale inalienabile Gallipoli-Cognato. (*Eco Camp. Bosch.* II. 627–632 [727–732]. **1895**.)

— **Altération** du bois de Chêne. — Consultations en matière forestière. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 571. **1898**.)
Colored by the presence of tannin.

— Other products

— **Scheele**, C. W. Om sal essentiale gallarum, eller galläplesalt. (*Svensk. Vetensk. Akad. Handl.* [ser. 2], VII. 30–34. **1786**.)

— **Woodville**, W[illiam]. (*In his* Medical botany . . . II. 344–347, pl. 126. **1792**.)

Quercus Robur: **Hempel**, J. G. Pharmaceutisch-chemische Abhandlung über die Natur der Pflanzensäuren und die Modificationen, denen sie unterworfen sind, nebst einer chemischen Untersuchung der Winter- und Sommereiche. 176 pp. O. Berlin, **1794**.†

— **Hayne**, F. G. (*In his* Getreue Darstellung und Beschreibung der in der Arzneykunde gebräuchlichen Gewächse . . . VI. no. 36, pl. 36. **1819**.)

— **Zwierlein**, K. A. Deutschlands Eichbaum mit seinen höchst wirksamen Heilkräften vorzüglich in den Früchten durch 48jährige Erfahrung bestätigt. 10+117 pp. O. Leipzig, **1824**.

— **Stephenson**, J[ohn] & **Churchill**, J. M. (*In their* Medical botany . . . IV. 6 pp., pl. 151. **1831**.)

— **Briganti**, Francesco. Della sostanza gommosa che geme da' vecchi tronchi delle Querce e del modo di trarne profitto per la pittura. (*Istit. Incor. Sci. Nat. Napoli Atti*, VI. 275–289. **1840**.)

— **Economical** uses of the Oak. (*Penny Mag.* [XII.] 274–276, 287–288, 302–304. **1843**.)

— **Pannewitz**, [Julius] von. Ueber Lohrinden-Gewinnung und Benutzung. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1843**], pp. 113–118.)

— **Fauré**, [J.]. Examen analytique des bois de Chêne employés dans la tonnellerie et de leur action sur les vins et les alcools. (*Acad. Sci. Bordeaux Act.* IX. 529–551, 4 tab. **1847**. — *Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 3, XIII. 423–427. 1848. — *Also in* SUPPLEMENT à la deuxième édition du Traité sur les vins du Médoc de Wm. Franck. 68 pp. 4 tab. O. Bordeaux, 1851. *See* pp. 53–68, 4 tab.)

— **Hammerstein**, E., *Freiherr* von. Ueber die Erträge und die Bewirthschaftung der Eichenschälwaldungen im Hannöverschen. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* IV. 131–142, 1 tab. **1847**.)

— **Lorenz**, (*Oberförster, Lauterbach*). Nachweis der stattgefundenen Verkaufspreise für Eichene Spiegelrinde, in den Kreisen Bolkenhain, Schönau und Jauer, vom Jahre 1844–1847. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1847**], pp. 97–99.)

— **Bochmann**, F. F. E. Ueber die Benutzung der Rosskastanien und Eichen in staatsöconomischer, medicinischer, gewerblicher und hauswirthschaftlicher Hinsicht, nebst einer Anleitung zur Anpflanzung dieser Bäume. 10+75 pp. D. Bautzen, **1848**.

— **Dessaigne**, [V.]. Recherches sur une matière sucrée particulière trouvée par M. Braconnot dans le gland du Chêne. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XXXIII. 308–309. **1851**. — *Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 3, XX. 335–337. 1851.)

— **Pannewitz**, [Julius] von. Das Gewicht der Eichen-Spiegelrinde. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1851**], pp. 307–321.)

— **Philipp**, Robert. Ueber die Anwendung der Eichenrinde zur Reinigung des Rübensaftes nach der Läuterung. (*Frei. Oekon. Ges. Petersburg Mittheil.* **1854**, pp. 37–42.)

— **Bopp**, A. A. S. De acido quercitannico. (Diss.) 35 pp. O. Berolini, [**1855**].

— **Strecker**, Adolphe. Recherches sur l'acide tannique de la noix de galle. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 3, XXVII. 44–50. **1855**.)

— **Tischmayer**, L. Eichel- und Kastanienmehl als Zusatz zum Brodmehl. (*Zeitschr. Gesammt. Naturw.* VI. 466. **1855**.)

— **Vinen**, [E. H.]. Sur les noix de galles anglaises. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 3, XXX. 290–291. **1856**.)

— **Thibierge**, Ad[olphe] & **Remilly**. (*In their* De l'amidon du Marron d'Inde, pp. 66–71. **1857**.)

— **Landerer**, X[aver]. (*Oesterr. Bot. Zeitschr.* VIII. 29–30. **1858**.)

— **Wartość** pożywna żołędzi. [The food value of the acorn.] (*Roczn. Gospod. Krajow.* XLI. 621. **1860**.)

— **Richon**. Bière de glands. (*Ann. For. Paris*, XIX. 317–319. **1860**.)

— **Wolff**, E[mil]. Ueber den Gerbstoffgehalt der Eichenrinde. (*Krit. Bl.* XLIV. pt. 1, pp. 167–205. **1861**.)

— **Gasparin**, de. Oak truffles. (*Technologist*, II. 17–19. **1862**.)
Notes on plantations of Oak used to cultivate Truffles.

— **Czihak**, Jakob, *Ritter* & **Szabo**, [J.] (*Flora*, XLVI. 260. **1863**.)

— Die **Knopper** als Forstprodukt und als Handelswaare. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XIV. 173–185. **1864**.)

— **Gerbstoffgehalt** verschiedener Eichenrinden. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1865**, p. 126.) —— Tannin contenu dans l'écorce de Chêne. (*Jour. Suisse Écon. For.* 1865, p. 160.)

Quercus Robur: Lowe, J[ohn]. Sur le dosage du tannin dans l'écorce de Chêne. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 4, VII. 114. **1868.**) — *From: "Journ. d'Anvers."*

— **Hartig**, Theodor. Ueber den Gerbstoff der Eiche; für Lederfabrikanten, Waldbesitzer und Pflanzenphysiologen. 40 pp. 1 tab. O. Stuttgart, **1869.**

— **Patruban**, von. Ueber die Fabrikazion von Eichenfässern. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XX. 339–343. **1870.**)

— **Cerman**, Ignaz. Die Waldmast. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XXII. 455–465. **1872.**)

— **Neubauer**, [C.]. Dosage du tannin dans l'écorce du Chêne. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 4, XV. 415–416. **1872.**) — *From: "Zeitschrift für analytische Chemie*, X. 1–41. 1871."

— **Eichene** Gerbstoffe. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XXIV. 5–23, 4 pl. **1874.**)

— **Bl[umenwitz]**, J[ulius]. Eicheln als Handelsartikel für Surrogatkaffee-Fabrication. (*Centrbl. Ges. Forstw.* I. 204–205. **1875.**)

— **Baur**, [Franz]. Expériences sur les écorces de Chêne propres au tannage. (*Rev. Eaux For.* XV. 5–16, 33–46, 82–91. **1876.**)

— **Prunier**, L[éon]. Recherches sur la quercite. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXXIII. 903–905. **1876.**)

— **Zikmundowsky**, (*Oberförster*). Die Eichenrinde der slavonischen Grenzforste. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XXVI. 292–297. **1876.**)

— **Prunier**, L[éon]. Sur quelques propriétés physiques de la quercite. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXXV. 808–810. **1877.**)

— **Schütze**, W. Untersuchungen über den Gerbstoffgehalt der Eichenrinde. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* X. 1–50. **1879.**)

— **Czubata**, Heinrich. Der Futterwerth der Eicheln. (*Centrbl. Ges. Forstw.* VI. 56–59. **1880.**)

— **Etti**, [Carl]. Le tannin du Chêne. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 5, II. 148–149. **1880.**) — *From: "Chemiker Zeitung.* May 27, 1880."

— **Councler**, C[onstantin]. Untersuchungen über den Gerbstoffgehalt der Eichenrinde. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XIV. 103–117. **1882.**)

— **Burrows**, A. J. Bark and bark-stripping. (*Jour. For.* VII. 38–41. **1883.**)

— **Bark** peeling. (*Jour. For.* IX. 143–144. **1884.**) — *From: Timber Trades Jour.*

— —**er**. Die Gewinnung von Eichenholzextract in Slavonien. (*Oesterr. Forst-Zeit.* III. 265–266. **1885.**)

— **Different** yield of produce from the two varieties of the Oak. [**1885.**] (*Jour. For.* XI. 457. [1886.])

— **Henry**, E[dmond]. Extraction du tannin du bois de Chêne. (*Rev. Eaux For.* XXIV. 220–222. **1885.**) —— Die Gewinnung von Tannin aus Eichenholz. (*Oesterr. Forst-Zeit.* III. 278–279. 1885.) —— El tanino de la madera de Roble. (*Rev. Mont.* IX. 303–305. 1885.)

— **Müller**, F. Die Knoppernernte im westlichen Ungarn. (*Oesterr. Forst-Zeit.* III. 235–236. **1885.**)

— **Tait**, David. Peeling Oak standing. [**1885.**] (*Jour. For.* XI. 391–393. [1886.])

— Un **nouveau** tannin. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 5, XIII. 493. **1886.**) — *From: "Mouvement industrielle."*

— **Councler**, C[onstantin]. Eichenholzextract. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XVIII. 352. **1886.**)

— **Henry**, E[dmond]. Répartition du tannin dans les diverses régions du bois de Chêne. (*Ann. Sci. Agron. Franç. Étrang.* ann. 3 (1886), I. 358–371; ann. 4 (1887), II. 192–202. **1887–88.**) — *Reprinted:* 28 pp. Q. Nancy, 1888.

— **Vincent**, Camille & **Delachanal**. Sur un hydrate de carbone contenu dans le gland du Chêne. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CIV. 1855–1858. **1887.** — *Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 5, XVI. 181–183. 1887.)

— **Friedel**, C[harles]. Forme cristalline de la quercine. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CV. 95–96. **1887.**)

— **Extracto** tanífero del Roble. (*Rev. Mont.* XII. 389–390. **1888.**)

— **Böttinger**, G. Sur l'acide tannique du bois de Chêne. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 5, XVII. 577–580. **1888.**)

— **Vincent**, Camille & **Delachanal**. Sur la "quercine," nouvel hydrate de carbone contenu dans le gland du Chêne. (*Assoc. Franç. Avanc. Sci. Compt. Rend.* XVI. (1887), pt. 2, pp. 359–362. **1888.**)

— **Eitner**, Wilhelm. Die Fabrication von Eichenholzextract in Oesterreich-Ungarn. (*Oesterr. Forst-Zeit.* VII. 249–250. **1889.**)

Quercus Robur: Vanden-Berghe, Maximilien. Le Chêne et ses applications. (*Soc. Accl. Paris Bull.* ser. 4, VI. 965–969, 1038–1043. **1889.**) — *Reprinted:* 11 pp. O. t-p-c. Paris, 1889.

— **Bøgh**, V. Nogle Undersøgelser over Egebarkens Garvestofindhold. Foredr. 23 pp. D. Kjøbenhavn, **1890.** — *From: "Nordisk. Garvertidende."*

— **Hoffmeister**, H. & **Joseph**. Bericht über die Gewinnung und Behandlung der Eichenlohrinden in Ungarn und Siebenbürgen. 18 pp. 7 il. sq. Q. Stuttgart, **1890.**

— **Schroeder**, [Julius] von. Untersuchung über den Nährstoffbedarf und die Gerbstoffproduktion des Eichenschälwaldes. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XL. 203–238. **1890.**)

— **Pässler**, Johannes. Ueber Futterwerth und Gerbstoffgehalt des Laubes, der Triebe und schwächsten Zweige der Eiche während der verschiedenen Monate. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XLI. 172–238. **1891.**)

— **Bartel**, A[lfred]. Ueber die Vertheilung des Gerbstoffes in der Rinde von Eichenschälstämmen. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XLI. 239–258. **1891.**)

— **Bolle**, Carl. Die Eichenfrucht als menschliches Nahrungsmittel. (*Ver. Volksk. Zeitschr.* I. 138–148. **1891.**) — *Separate.*

— **Mer**, Émile. Nouvelles recherches sur la répartition du tanin dans le bois de Chêne. (*Soc. Sci. Nancy Bull. Séances*, IV. 29–30. **1892.**)

— **Reul**, Ad[olphe]. Le gland du Chêne; sa valeur nutritive, ses usages alimentaires et thérapeutiques. (*Ann. Méd. Vétér. Bruxelles*, XLI. 633–649. **1892.**) — *Reprinted:* 19 pp. O. Bruxelles, 1892.

— **Lohrindengewinnung** in Baiern. (*Oesterr. Forst-Zeit.* XI. 84. **1893.**)

— **Schl.** Zur Hebung des Schälwaldbetriebes und des Rindengeschäftes. (*Oesterr. Forst-Zeit.* XI. 158, 163–164. **1893.**)

— **Béhal**, A. & **Choay**, E. Composition qualitative des créosotes officinales de bois de Hêtre et de bois de Chêne. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXVIII. 1339–1342; CXIX. 166–169. **1894.**)

— **Мельниковъ**, Н. П. [Melnikof, N. P.] Производство экстракта дубоваго дерева для кожевеннаго дѣла. [The manufacture of the extract of Oak timber for tanning.] 30 pp. O. Odessa, **1895.**

— **Mayer**, A. Looistofbepalingen in eikenschors door het proefstation te Wageningen. (*Nederl. Heidemaat. Tijdschr.* IX. 113–115. **1897.**)

— **Poids** des écorces de Chêne. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 1063. **1898.**)

— **Borel**, William & **Blonay**, H. W. de. Dosages de tanin dans des écorces de Chêne du canton de Genève. (*Bibl. Univ. Genève Arch. Sci. Phys.* per. 4, VI. 160–168. **1898.**)

— **X.** Situation de la production des écorces de Chêne. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 64–66. **1898.**)

— **Henry**, [Edmond]. Répartition du tanin dans le bois et l'écorce du Chêne. [Abstract.] (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 216–217. **1899.**) — *From: Soc. Bot. France Bull.*

— Noteworthy individuals

— **Zeichnung** eines Eichen-Stammes auf dem Rittergut Labschütz, Militscher Kreises. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1847**], 1 pl.)

— **Buro**, (*Forstmeister, Trachenberg*). Beschreibung einiger alter Eichen-Baumriesen in den Trachenberger Fürstenthumsforsten. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1854**], pp. 249–255, 1 il.)

— **Lüttwitz**, *Freiherr* von. Ein junger starker Eichbaum! (*Schles. Forstver. Verh.* [**1857**], p. 215.)

— **Prittwitz**, von, (*Oberförster, Nimkau*). Starke Eichen im königl. Forstrevier Nimkau. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1859**], pp. 140–141.)

— Eine **ehrwürdige** Eiche. (*Forstwirthe Mähr. Schles. Verh.* LXXXVII. 64. **1872.**)

— **McKenzie**, D. [F.]. The last Oaks of Birnam. (*Jour. For.* I. 773–774. **1878.**)

— **"Vorsündfluthliche"** Eiche. (*Oesterr. Forst-Zeit.* IV. 262. **1886.**)

— **Deutschlands** stärkster Eichenbaum. (*Oesterr. Forst-Zeit.* IV. 286. **1886.**) — *From: "N. Preuss. Zeitung."*

— **Rieseneiche** in Frankreich. (*Oesterr. Forst-Zeit.* VII. 172. **1889.**)

— Die **stärkste** Eiche in Deutschland. (*Oesterr. Forst-Zeit.* VII. 191. **1889.**) — *From: Aus dem Walde Wochenbl.*

Quercus Robur: **Schneider**, Ludwig. Starke Eichen. [**1891.**] (*Deutsch. Forst-Zeit.* VI. 156–157. 1891–92.)

— **Peter**, Max. Zwei Baumriesen. [**1891.**] (*Deutsch. Forst-Zeit.* VI. 224. 1891–92.)

— Die **drei** stärksten Eichen der Mark Brandenburg . . . (*Deutsch. Forst-Zeit.* IX. 194. **1894.** — *Oesterr. Forst-Zeit.* XII. 202. 1894.)

— Les **gros** Chênes. (*Rev. Eaux For.* XXXIII. 219–222. **1894.**)

— **Naturmerkwürdigkeiten.** (*Deutsch. Forst-Zeit.* IX. 615. **1894.**)

— [Le "**Chêne** des partisans," menacé par un incendie.] (*Rev. Eaux For.* XXXIV. 464–465. **1895.**)

— **Peschke**, Julius. Die "Königseiche" bei Lundenburg. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XIII. 4, il. 3. **1895.**)

— **Klöckner**, Rud. Die "tausendjährige" Eiche bei Ossegg in Böhmen. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XIII. 359, il. 335. **1895.**)

— **—ck.** Ein Baumriese. (*Deutsch. Forst-Zeit.* XI. 199. **1896.**)
Near Zeitz.

— **Houwald**, *Graf.* Eine der ältesten und schönsten Eichen Deutschlands. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XIV. 395, il. 436. **1896.** — *See also* p. 411, il. 449.)

— **Wilde**, R. de. Le Chêne d'Affligem. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* III. 277–278. **1896.**)

— **k.** Eine Rieseneiche der Niederlausitz. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XV. 173, il. 159. **1897.**)

— **Kratochwil**, Franz. Die "Schöne Eiche" bei Ubetz. (*Forstwirthe Mähr. Schles. Verh.* CXC. 259–261, 1 il. **1897.**)

— **L.** Grosse Eiche bei Žitomišljić. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XV. 75, il. 88. **1897.**)

— **Schmolz**, C. Die Wendelinus-Eiche bei Geisfeld. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XV. 213, il. 208–209. **1897.**)

— **Oswald.** Die Körner-Eichen in Dallwitz bei Karlsbad. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XV. 341, il. 357–358. **1897.**)

— Le **Chêne** de Liernu. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 695–697. **1898.** — *See also* VI. 212–213. 1899.) — *From: "Étoile Belge."*

— **Mächtige** Eiche. (*Deutsch. Forst-Zeit.* XIV. 418. **1899.**)

— Eine **Rieseneiche.** (*Deutsch. Forst-Zeit.* XIV. 833. **1899.**)

— Die "**Schöne** Eiche" bei Ubetz. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XVIII. 205, il. 177. **1900.**)

— **Westfalens** stärkste Eiche. (*Deutsch. Forst-Zeit.* XV. 121. **1900.**) — *From: "Rhein-Westf. Zeitung."*

— **Czech**, [Josef]. Deutschlands älteste Eichen. (*Deutsch. Forst-Zeit.* XV. 914–917. **1900.**)

— Miscellaneous

— **Wittwer**, (*Oberförster, Carolath*). Beobachtungen über den Absprung der Eichen. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1860**], pp. 104–106.)

— **Petzold**, [E.]. Die Mutter unserer Pyramiden-Eiche und ihre älteste Tochter. Eichenstudie. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* XCV. 36–46. **1876.** — *Burckhardt Aus dem Walde,* VII. 265–275. 1876. — *Wien. Ill. Garten-Zeit.* I. 131–135, 183–186. 1876. — *Schles. Forstver. Jahrb.* 1876, pp. 394–403. 1877.) — *Reprinted:* Wien, 1876.

— **E.**, H. Wistman's wood. [**1881.**] (*Jour. For.* V. 421–423. 1882.)
A wood of dwarfed Oaks.

— **Webern**, Josef von. Immergrüne Traubeneiche. (*Oesterr. Forst-Zeit.* IV. 213. **1886.**)

— **Thümen**, F[elix, *Baron*] von. Eine neue und schöne Eichenvarietät. (*Oesterr. Forst-Zeit.* IV. 284. **1886.**)

— **Expériences** sur la végétation d'un Chêne. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 793–794. **1899.**) — *From: "Société agricole du Brabant-Hainaut. Journal."*

Q. rubra: Ueber die **Wachsthumsleistung** der Rotheiche (Q. rubra). (*Forstwiss. Centrbl.* VI. 205–206. **1884.**)

— **B.**, L. Création de taillis de Chênes rouges en Campine. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* I. (1893–94), pp. 121–122. **1894.**)

— **Nos** arbres curieux. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* II. 755. **1895.**)

— Le **Chêne** rouge d'Amérique. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* II. 901–902. **1895.** —— *From: "Société agricole du Brabant. Journal."*

— **Henry**, [Edmond]. Le Chêne rouge en France. (*Rev. Eaux For.* XXXV. 145–155. **1896.** — *See also* p. 315. — *Soc. Sci. Nancy Bull.* XIV. (pt. 31, 1896), pp. 1–14. 1897.) — Le Chêne rouge d'Amérique. [Abstract.] (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* III. 367. 1896.)

Quercus rubra: Le **Chêne** rouge en Ardenne. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 713–714. **1897.**)

— **Schlottmann.** Über die Anbauwürdigkeit der amerikanischen Roteiche (Quercus rubra) und einige Bemerkungen über andere importierte Holzarten. (*Deutsch. Forst-Zeit.* XII. 143–144. **1897.**)

— Le **Chêne** rouge en pépinière. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 691. **1898.**)
Use of pine needles as mulch for raising Red Oak.

— **Chêne** rouge d'Amérique, var. ambigua. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 393. **1899.**)

— **Paul**, G[eorge] & **Klein.** Über die Anbauwürdigkeit von Quercus rubra. (*Deutsch. Forst-Zeit.* XIV. 262–263. **1899.**)

Q. semecarpifolia: **Leete**, F. A. Germination of Kharshu. (*Ind. For.* XX. 452ᶜ–453. **1894.** — *See also* XXI. 149–151, 264–265, 1 il. 1896.)

Q. Suber: Silviculture

— **Mirbel**, C. F. B. & others. Rapport sur le concours pour des semis et plantations de Chênes-Liéges . . . (*Soc. Agric. France Mém.* XLIII. 61–76. **1835.**) — *Reprinted:* 20 pp. O. Paris, 1835.

— **Jaubert de Passa**, F. Mémoire sur la culture du Chêne-Liége, sur la récolte et la fabrication du liége. (*Soc. Agric. France Mém.* XLV. 1–94, 2 pl. 1837.) — *Reprinted:* 112 pp. 2 pl. O. [Paris, **1836.**]

— **Jaubert de Passa**, F. Notice sur le Chêne-Liége. (*Ann. For. Paris,* I. 175–188, 231–245, 296–308, 351–363, 6 il. [**1842.**])

— **Eymard**, Nicolas. De la culture du Chêne-Liége et de son exploitation dans le département du Var. (*Ann. For. Paris,* III. 245–263, 1 il. **1845.**) — *Reprinted:* 19 pp. O. n. t-p. [Paris, 1845.]

— **Companyo.** Greffage du Chêne-Liége sur le Chêne-vert. (*Ann. For. Paris,* VII. 5–8. **1848.**)

— **Azémar**, & **Guizaud de Saint-Marsal.** Mémoire sur l'état présent de la culture du Chêne-Liége dans le département des Pyrénées-Orientales. (*Soc. Sci. Pyrén. Or. Bull.* VIII. 335–348. **1851.**)

— **Liron d'Airoles**, J. de. Sur le Chêne-Liége (Quercus Suber) et sur la possibilité de le cultiver sur tout le littoral de l'océan français. [**1856.**] (*Soc. Accl. Paris Bull.* III. 539–541. 1857.)

— **Meyer**, C. A. Ideen zur Anpflanzung der Korkeiche in der Krim. (*Frei. Oekon. Ges. Petersburg Mittheil.* **1856,** pp. 450–460.)

— **Moraes Soares**, R. de. De la sylviculture en Portugal, culture du Chêne-Liége. (*Ann. For. Paris,* XVIII. 333–336. **1859.**) — *From: "Archivo rural."*

— **Gaultier de Claubry**, H[enri]. De la culture et de la récolte du Liége en Algérie. (*Ann. For. Paris,* XIX. 263–273. **1860.**) — *From: Soc. Encour. Indust. Nat. Bull.* 1860. — *Reprinted:* 19 pp. O. t-p-c. [Paris, 1860.]

— **Fillon**, Alph. Culture du Chêne-Liége dans les landes de la Gascogne. (*Ann. For. Paris,* XX. 159–164. **1861.**)

— **Wessely**, Josef. Die Korkeiche mit Bezug auf Oesterreich. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* XXXIX. 49–70. **1861.**)

— **Pannewitz**, [Julius] von. Die Kork-Eiche, Quercus Suber, und deren Wichtigkeit. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1864**], pp. 210–215.)

— **Korkeiche** und Korkindustrie. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XVII. 637–662. **1867.**)

— **Smith**, J. J. The growth of the Cork tree in the United States. (*Gard. Monthly,* XVIII. 115–118. **1876.** — *See also* p. 146.)

— **Perona**, V[ittorio]. Sulla cultura della Sughera. (*Nuov. Riv. Forest.* II. 150–171, 1 il. **1879.**) — *Reprinted:* 24 pp. 1 il. O. [Firenze, 1879.]

— **R.**, A. D. Sistemas de descorche. (*Rev. Mont.* IV. 494–496. **1880.**)

— **B[ouquet] de la Grye**, [Amédée]. Exploitation du Liège. (*Rev. Eaux For.* XIX. 406–409. **1880.**) —— Die Gewinnung des Korkes; übersezt [*sic*] von F. I. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XXXI. 79–81. 1881.)

— The **Cork** tree. (*Pharm. Jour.* ser. 3, II. 134–136. **1881.**) *From: "New remedies.* Feb. 1880."

— **Chatin**, [Adolphe]. Rapport . . . sur un nouveau procédé de culture du Chêne-Liège pratiqué par M. Capgrand-Mothes. 12 pp. sq. Q. t-p-c. Paris, **1882.** (Société d'encouragement pour l'industrie nationale.)

— **Davin**, Gustave. Le Chêne-Liège, sa culture, sa maladie dans le Var. [2]+32 pp. O. Toulon, **1882.**

Quercus Suber: Poucin. Culture du Chêne-Liège, procédé Capgrand-Mothes. (*Rev. Eaux For.* XXI. 480–484. **1882.**)

— **Boyé**, [E.]. Exploitation des Lièges procédé Capgrand-Mothes. (*Rev. Eaux For.* XXII. 18–19. **1883.**)

— **Gillies**, [T. B.]. On the growth of the Cork Oak in Auckland. (*New Zealand Inst. Trans.* XV. (1882), pp. 267–268. **1883.**)

— **Poucin.** Exploitation des Lièges procédé Capgrand-Mothes. (*Rev. Eaux For.* XXII. 72–73. **1883.**)

— **Capgrand-Mothes.** Exploitation des Lièges. (*Rev. Eaux For.* XXII. 116–118. **1883.**)

— **B[ouquet] de la Grye**, [Amédée]. Exploitation du Liège par le procédé de M. Capgrand-Mothes. (*Rev. Eaux For.* XXIV. 549–552. **1885.**)

— **Capgrand-Mothes.** Exploitation du Chêne-Liège par le procédé Capgrand-Mothes; réponse au rapport de M. Muterse. (*Rev. Eaux For.* XXV. 80–97. **1886.** — *Reprinted under the title:* Réponse au rapport de M. Muterse . . . sur la nouvelle culture du Chêne-Liège qui double la valeur des écorces en supprimant la croute et les crevasses. 22 pp. O. Paris, 1886.

— **Шавровъ**, Н. [Shavrof, N.] Пробковый Дубъ и возможность разведенія его въ Закавказьи. [The Cork Oak and the possibility of its cultivation in Transcaucasia.] 24 pp. O. Tiflis, **1887.**

— **Webster**, A. D. The Cork tree. (*Gard.* XXXVI. 550. **1889.**)

— **Guttenberg**, [Adolf, *Ritter*] von. Die Korkeiche in Oesterreich. (*Oesterr. Forst-Zeit.* VIII. 156. **1890.**)

— **Lamey**, A. Le Chêne-Liège, sa culture et son exploitation. 289 pp. O. Paris, **1893.**

— **Artigas [y Teixidôr]**, Primitivo. Le Chêne-Liège; sa culture et son exploitation. Libro escrito por A. Lamey. (*Rev. Mont.* XVII. 168–178, 195–201, 221–230, 244–251. **1893.**) — *Reprinted:* 36 pp. O. Madrid, 1893.
A critical review.

— El **Alcornoque**; o, Árbol del corcho. (*Bol. Agric. Min. Indust. México,* III. no. 12, pp. 3–7. **1894.**)

— **Artigas y Teixidôr**, Primitivo. El Alcornoque (Quercus Suber L.). (*Bol. Agric. Min. Indust. México,* IV. no. 1, pp. 3–36; no. 2, pp. 47–72; no. 3, pp. 3–65. **1894.**)

— **Rizzi**, P. Intorno alla coltivazione della Sughera. (*Eco Camp. Bosch.* I. 303–313. **1894.**)

— **Jones**, J. D. Cork Oak. (*United States Dept. Agric. Div. For. Bull.* XI. 9–18, 3 pl. **1895.**)

— Diseases

— **Lamey**, A. Note sur deux insectes destructeurs du Liége. (*Rev. Eaux For.* XVI. 101–102. **1877.**)

— **Lamey**, A. Les insectes nuisibles au Chêne Liège et le procédé de M. Capgrand-Mothes. (*Rev. Eaux For.* XXV. 359–363. **1886.**)

— **Capgrand-Mothes.** Les insectes nuisibles du Chêne-Liège et le procédé Capgrand-Mothes; réponse à M. A. Lamey. (*Rev. Eaux For.* XXV. 417–420. **1886.**)

— Una **malattia** della Sughera (Quercus Suber L.). (*Nuov. Riv. Forest.* X. 110. **1887.**)

— **Mariani**, D[omenico]. Appunti sopra un bruco (Liparis dispar) che danneggia la Quercus Suber L. (*Nuov. Riv. Forest.* XII. 76–79. **1889.**)

— **Noel**, P[aul]. Quelques maladies du Chêne-Liège; réponse à M. E. C., à T. (Var.). (*Jardin*, X. 24, 36. **1896.**)

— **Henriquet**, P. La marbrure du Liège. (*Rev. Eaux For.* XXXVI. 346–347. **1897.**)

— **Henriquet**, P. Quelques parasites du Chêne-Liège. (*Rev. Eaux For.* XXXVIII. 83–84. **1899.**) —— Algunos parásitos del Alcornoque. Por la traducción, J. S. (*Rev. Mont.* XXIII. 545–547. 1899.)

— Forest management

— **Rousset**, Antonin. Culture, exploitation et aménagement du Chêne-Liége en France et en Algérie, suivis d'un état détaillé des forêts de Chêne-Liége de l'Algérie. 4+80 pp. 2 tab. O. Paris, [**185**.?].

— **Rousset**, Antonin. De l'exploitation et de l'aménagement des forêts de Chênes-Liéges en Algérie. (*Ann. For. Paris,* XVII. 253–264, 297–316, 341–353, 3 tab. **1858.**)

— **Lambert**, Ernest. Exploitation des forêts de Chêne-Liége et des bois d'Olivier en Algérie. 3+113 pp. O. Paris, **1860.**

Quercus Suber: Montebello, *marquis* de & others. Documents relatifs aux concessions des forêts de Chênes-Liége en Algérie. 13 pp. O. t-p-c. [Paris, **1860.**] — *From:* " Documents remis à la Commission domaniale par la commission délégataire de concessionnaires de Chênes-Liége en Algérie."

— **Simbald.** Exploitation du Liége en Algérie. (*Ann. For. Paris,* XXI. 170–175, 197–201, 225–231. **1862.**)

— **Simbald.** Exploitation du Liége en Gascogne. (*Ann. For. Paris,* XXII. 289–294. **1863.**)

— **Produit** d'une exploitation de Liége en Algérie. (*Ann. For. Paris,* XXII. 356–359. **1863.**)

— **Lagune**, von (*Forstrath*). Ueber die Korkeichenwälder Afrika's. (*Schles. Forstver. Verh.* **1866,** pp. 97–117.)

— **Bedő**, Albert. A Dugasztölgy és ipara. [The Cork Oak and its industry.] (*Erdész. Lap.* VII. 120–128, 232–234, 301–304. **1868.**)

— **Artigas y Teixidor**, Primitivo. Alcornoque y la industria taponera. 88 pp. O. Madrid, **1875.** —— The Cork tree. [Résumé.] (*United States Commis. Agric. Rep.* 1878, pp. 550–560. 1879.)

— **Artigas [y Teixidor]**, Primitivo. Modificación del arancel de exportación del corcho. (*Rev. Mont.* I. 32–37. **1877.**)

— **Lamey**, A. Le Chêne-Liège en Algérie. 124 pp. 1 pl. F. Alger, **1879.** (Gouvernement générale de l'Algérie.)

— **Artigas [y Teixidor]**, Primitivo. Reseña crítica relativa á la obra intitulada: Le Chêne-Liège en Algérie par M. A. Lamey. (*Rev. Mont.* V. 297–315. **1881.**) — *Reprinted:* 23 pp. O. Madrid, 1881.

— **Laguna [y Villanueva]**, M[áximo]. El Alcornoque. (*Rev. Mont.* VII. 357–364. **1883.**)

— **Matthieu**, [Auguste]. Ueber die Gewinnung des Korks. (*Forstwiss. Centrbl.* V. 68–71. **1883.**) — *From:* " *Gemeinnützige Wochenschrift.*"

— **Jordana y Morera**, José. Notas sobre los alcornocales y la industria corchera de la Argelia. Publicación oficial del Ministerio de fomento. 22+[1]+168 pp. 9 pl. O. Madrid, **1884.**

— **Artigas [y Teixidor]**, Primitivo. Breve reseña critica relativa á la obra intitulada " Notas sobre los alcornocales y la industria corchera de la Argelia " por D. José Jordana y Morera. (*Rev. Mont.* VIII. 272–280. **1884.**) — *Reprinted:* 13 pp. O. Madrid, 1884.

— **Robin.** Les forêts de Chênes-Lièges en Algérie et le procédé Capgrand-Mothes. (*Rev. Eaux For.* XXIII. 481–496. **1884.**)

— **P.**, A. Note sulle Quercie Sughere e l' industria delle corteccie nell' Algeria. (*Nuov. Riv. Forest.* VIII. 125–148. **1885.**)

— **Artigas y Teixidor**, Primitivo. Noticia sobre el Alcornoque y la industria corchera. 32 pp. O. Madrid, **1888.** (Exposición universal de Barcelona, 1888.)

— [**Combe**, Ad.] Région du Chêne-Liége en Europe et dans l'Afrique septentrionale. 54 pp. O. Alger, **1889.** (Algérie.)

— **B[ouquet] de la Grye**, [Amédée]. Les amodiations des forêts de Chênes-Liège. (*Rev. Eaux For.* XXIX. 258–263. **1890.**)

— **Scheuch**, F. H. The Cork tree and the cork industry. [19] pp. O. [Washington, **1890.**]† — *From: United States Consul. Rep.* CXX. 1890.

— **Broussais**, Ivan. Notice sur la production, l'industrie et le commerce du liège en France et en Algérie. 20 pp. sq. Q. Paris, **1891.**

— **Castel [y Clemente]**, C[arlos]. Apuntes sobre la ordenación de los alcornocales. (*Rev. Mont.* XV. 2–6, 17–24, 43–50, 65–69, 85–91, 113–119, 129–136. **1891.**)

— **Th.**, V. Die Korkeiche in Spanien. (*Oesterr. Forst-Zeit.* [IX.] 230–231. **1891.**)

— **Bourlier.** Exploitation des forêts de Chêne-Liège. (*Rev. Eaux For.* XXXII. 309–310. **1893.**) — *From:* " *Compte-rendu des séances du Conseil supérieur de l'Algérie, session de 1884.*"

— **Chênes-Liége**; notices sur les forêts domaniales de l'Algérie. 39 pp. 2 pl. 3 maps. F. Alger, **1894.** (Gouvernement général de l'Algérie; 5e bureau.)

— **Mignerot.** Forêts domaniales de Chênes-Liége. (*In* CHARLEMAGNE & others. Chênes-Liége, pp. 25–34, map. **1894.**)

— **Picciloi**, L[odovico]. Lo sviluppo del Sughero. (*Eco Camp. Bosch.* I. 207–209. **1894.**)

— **Vasselot de Régné**, *comte* de. Forêts domaniales de Chênes-Liége. (*In* CHARLEMAGNE & others. Chênes-Liége, pp. 35–39, map. **1894.**)

Quercus Suber: **Lafond**, A. Projet d'aménagement et de mise en valeur des forêts de Chênes-Liège . . . 26 pp. O. Alger, **1896**. (Algérie-Tunisie. Forêts.)

— **Cahier** des charges pour la vente au quintal métrique des lièges de reproduction récoltés. — Gouvernement général de l'Algérie. Bois de l'état. (*Rev. Eaux For.* XXXVII. 564–568. **1898**.)

— [**Exploitation** et vente des Lièges de l'Algérie.] (*Rev. Eaux For.* XXXVII. 583–585. **1898**.) — *From: "Journal officiel."*

— **Fernandez de Castro**, Angel. Tabla para calcular en kilogramos el peso del corcho obtenido en un descorche. 8 pp. O. Madrid, **1898**.

— Products

— **Hayne**, F. G. (*In his* Getreue Darstellung und Beschreibung der in der Arzneykunde gebräuchlichen Gewächse . . . XII. no. 43, pl. 43. **1833**.)

— **Pereira**, Jonathan. On Alcornoque bark. (*Pharm. Jour.* VI. 362–368. **1847**.)

— **Épailly**. Richesse en tannin des écorces de Chênes-Liéges de La Calle et de l'Edough et avantages que peut en retirer l'industrie française. (*Ann. For. Paris*, VIII. 233–234. **1850**.)

— **Garcia**, Francisco de. Der Kork und dessen Gewinnung in der Provinz Gerona in Spanien. Uebersetzt von Carlos de Segovia. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XIII. 138–154. **1859**.)

— [**Simmonds**, P. L.] On the trade in Cork bark. (*Technologist*, IV. 42–46. **1864**.)

— **Jackson**, J. R. Cork and its uses. (*Technologist*, V. 193–197. **1865**. — *Pharm. Jour.* ser. 2, VI. (1864–65), pp. 652–655. 1865.)

— **Balaguer y Primo**, Francisco. Industria corchera, extracción y preparación del corcho y aplicación à la industria taponera. 31+[1] pp. 5 il. O. Madrid, **1879**. (Monografías industriales.)

— **Mohr**, Alf[red]. Un arbre utile, le Chêne-Liége. (*Rev. Hort. Belge*, VII. 81–82. **1881**.)

— **Aglomerados** de corcho. (*Rev. Mont.* IX. 305–307. **1885**.) — *From: "Asociación central de ingenieros industriales. Boletin."*

— **Artigas** [**y Teixidor**], Primitivo. Alcornocales, industria taponera. 45 pp. O. Madrid, **1885**.

— **Artigas** [**y Teixidor**], Primitivo. Noticia sobre el Alcornoque y la industria corchera. (*Rev. Mont.* XII. 282–291, 345–349, 362–370, 383–389. **1888**.)

— **Marquis**, Raoul. Le Liège et ses applications. 202 pp. il. pl. D. Paris, **1888**. (Bibliothèque instructive.)

— **Sandwith**, [T. B.]. The Cork tree in the forests of Tunis. (*Pharm. Jour.* ser. 3, XVIII. (1887–88), p. 282. **1888**.)

— **Grisard**, J[ules]. Le Chêne-Liège (Quercus Suber L.). (*Soc. Accl. Paris Bull.* ser. 4, VI. 658–661. **1889**.)

— **Artigas** [**y Teixidor**], Primitivo. El corcho en el Senado. (*Rev. Mont.* XVI. 137–143. **1892**.)

— **Mercado** de tapones de corcho. España – Francia. (*Rev. Mont.* XVI. 270–271. **1892**.) — *From: "Revista corcho-taponera*, 15 de Mayo de 1892."

— **Artigas** [**y Teixidor**], Primitivo. La industria corcho-taponera. (*Rev. Mont.* XVI. 283–286. **1892**.) — *From: "Revista corcho-taponera."*

— **Capuron-Ludeau**. Le Liège et sa production. (*Soc. Accl. Paris Bull.* XLI. pt. 1, pp. 113–124, 255–263, 361–369. **1894**. — *Rev. Eaux For.* XXXIII. 299–311, 348–360. 1894.)

— **Artigas** [**y Teixidor**], Primitivo. Alcornocales é industria corchera. 343+[1] pp. 26 pl. Q. Madrid, **1895**.

— Un **nuovo** modo di trattare i turaccioli di Sughero. (*Eco Camp. Bosch.* III. 36–37. **1896**.)

— **Navi** di Sughero e la maniera per rendere incombustibile il legno. (*Eco Camp. Bosch.* III. 616. **1896**.)

— **D.**, R. [Le Liège, et ses nombreuses utilisations.] (*Rev. Eaux For.* XXXIX. 696–697. **1900**.)

— **Müller**, E. A. Über die Korkeiche (Quercus Suber L. und occidentalis Gay); ein Beitrag zur Pflanzen- und Handelsgeographie. 75 pp. map. 2 tab. (*Geogr. Ges. Wien Abh.* II. no. 7, pp. 241–313. **1900**.) — *Reprinted:* (Diss.) 75+[2] pp. 2 pl. map. Q. Wien, 1900.

— Miscellaneous

— **García Blanco**, José. Formación del corcho segundero y estudio de las variaciones en su crecimiento y calidad. (*Rev. Mont.* XXI. 142–148, 165–171, 191–197, 223–227, 245–251. **1897**.)

Quercus Suber: **García Blanco**, José. Efectos fisiológicos del descorche. (*Rev. Mont.* XXII. 573–578, 601–605; XXIII. 3–6, 29–32, 64–66, 85–87. **1898**–99.)

Q. Toza: **Dufour**, Léon. Sur le Chêne-Tauzin et sur la variété dite Chêne-Auzin. (*Ann. For. Paris*, X. 258–260. **1851**.)

— **Laguna** [**y Villanueva**], Maximo. [Agallas de los Robles.] (*Soc. Espan. Hist. Nat. Anal.* IX. Actas, pp. 10–11. **1880**. — *Rev. Mont.* VI. 460–461. 1882. — *Also in his* Montes y plantas, pp. 391–392. 1891.)

Q. Velani: **Turrel**, [L.]. Étude sur quelques végétaux économiques ou industriels. (*Soc. Accl. Paris Bull.* ser. 3, III. 607–629. **1876**. *See* pp. 619–629.)

Q. velutina: Sur l'**arbre** de quercitrin naturalisé près de Paris. (*Jour. Pharm. Paris*, X. 122–123. **1824**.)

— **Hayne**, F. G. (*In his* Getreue Darstellung und Beschreibung der in der Arzneykunde gebräuchlichen Gewächse . . . XII. no. 46, pl. 46. **1833**.)

— О **Красильномъ** Дубѣ. [On the Black Oak.] (*Общ. Поощ. Лѣсн. Хоз. Лѣсн. Журн.* I. pt. 2, pp. 81–82. **1836**.) — *From: Allg. Forst. Jagd-Zeit.*

— **Booth**, John. Quercus tinctoria. Quercitron-Egen, betragtet som en nyttig, Farvestof givende Træart. (*Havetid.* IX. 190–192. **1843**.) — *From: "Garten- und Blumenbauverein für Hamburg. Arch."*

— **Sturmfeder**, *Freiherr* von. Die Färbereiche (Quercus tinctoria). (*Monatschr. Forst. Jagdwes.* **1860**, pp. 387–388.)

13. ULMACEAE

CELTIS

Thümen, F[elix, *Baron*] von. Der Zürgelbaum. (*Oesterr. Forst-Zeit.* V. 307–308. **1887**. — *Deutsch. Forst-Zeit.* II. 357–358. 1887–88.)

Lunardoni, A[gostino]. Coltivate il Bagolaro. (*Eco Camp. Bosch.* III. 179–182. **1896**.)

ULMUS

Spitz, A. C. Kurze Beschreibung des Ulmenbaums, nebst angezeigter, gut befundener Art und Weise, wie leicht diese Holzart aus Saamen zu erziehen. O. Erfurt, **1796**.†

Saat der Ulme. (*Krit. Bl.* VI. pt. 2, pp. 115–116. **1833**.)

Zeichnung der Stamm-Ruine einer riesenhaften Rüster (Ulmus) aus der Garbe-Forst an der Elbe. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1854**], pl. 2.)

Zeichnung eines seltnen Rüster-Stammes in der Garbe-Forst an der Elbe. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1854**], pl. 3.)

Zillich, (*Oberförster, Prauss*). Massengehalt zweier Rüster-Stämme zu Prauss bei Nimptsch. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1857**], pp. 215–216.)

Thümen, F[elix, *Baron*] von. Ein neuer Ulmenschädling. (*Oesterr. Forst-Zeit.* I. 303. **1883**.)

Marnock, Robert. Durability of Elm wood. (*Gard.* XXVII. 251. **1885**.)

Thümen, F[elix, *Baron*] von. Die Pilze der Ulmen. (*Oesterr. Forst-Zeit.* IV. 224–225, 230–231. **1886**.)

Czech, J[osef]. Ein wenig bekannter Ulmenschädling. (*Oesterr. Forst-Zeit.* V. 70. **1887**.)

W., A. Observations sur le développement des racines de l'Orme. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* II. 52–53. **1895**.)

Holl, F. Die Ulme und deren Erziehung in Saat und Pflanzkampe. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XXIII. 423–436, 23 il. **1897**.)

Les **Ormes** des boulevards bruxellois. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 595–597. **1898**.)

Un **Orme** célèbre. (*Soc. Cen'r. For. Belg. Bull.* VI. 639–640. **1899**.) — *From: "Le Petit bleu."*

L., S. de. L'Orme de Sully. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VII. 551–552. **1900**.)

U. campestris: **Gleditsch**, J. G. Vom nützlichen Anpflanzen der kleinen Rüster oder Effenbaum. (*In his* Vermischte botanische Abhandlungen, III. 30–34. **1789**.)

— **Schulenburg**, *Freiherr* von der. Anweisung, zur Vermehrung der Rüstern, Ulmen, Ilmen, oder des Fliegen-Baums. (*Forst-Arch.* VI. 39–45. **1790**.)

— **Schindler**, [Karl]. Krankheiten und Feinde der Ulme (Ulmus campestris). (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* XXXIX. 12–22. **1861**.)

U. crassifolia: **Buckley**, S. B. Ulmus crassifolia Nutt. — Cedar-Elm. [**1883**.] (*Amer. Jour. For.* 1882–83, pp. 389–390.)

Ulmus laciniata: **Schw.** Anbauversuche mit Ulmus laciniata (Mayr). (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXVII. 95–96. **1895.**)

U. racemosa: **Sargent**, C. S. The American Rock or Western Rock Elm (Ulmus racemosa Thomas). (*Jour. For.* II. 510–511. **1879.**)

U. scabra: **Boyd**, John. The Pollok Wych Elms (Ulmus montana). [**1896.**] (*Anderson. Nat. Soc. Ann.* II. 5–7, 1 pl. 1900.)

ZELKOVA

[**Planera** kaki.] (*Rev. Eaux For.* XIX. 225–226. **1880.**)

14. MORACEAE

ARTOCARPUS

Cleghorn, Hugh. Dockyard timber. [Artocarpus hirsutus.] (*In his* Forests and gardens of south India, pp. 265–270. **1861.**)

Acclimazione in Francia dell' Albero a pane. (*Riv. Forest.* [III.] 382–383. **1863.**)

FICUS

F. elastica: **Mann**, Gustav. Der Gummibaum. (*Burckhardt Aus dem Walde*, IV. 175–181. **1873.**)

— **Jungli**. Nurseries for Rubber (Ficus elastica). (*Ind. For.* XII. 563–564. **1886.**)

— **Birbal** & **Kanjilal**, Upendranath. Rearing India-rubber plants in Dehra Dun. (*Ind. For.* XXV. (1899), pp. 63–64, 1 pl. **1900.**)
Illustrations of seedlings.

F. religiosa: Il **Fico** santo dell' isola di Ceylan. (*Riv. Forest.* [II.] 205. **1862.**)

— Der **älteste** Baum der Erde. (*Oesterr. Forst-Zeit.* VI. 205. **1888.**) — *From: "Land."*

MACLURA

M. pomifera: **Brackett**, G. C. The Osage Orange as a forest tree. Compilation of correspondence. (*Kansas State Hort. Soc. Trans.* XI. (1881), pp. 204–214. **1882.**)

— **Reverchon**, J[ulien]. [Maclura aurantiaca.] (*Gard. & For.* VI. 524. **1893.**)

— **André**, Édouard. [Maclura aurantiaca Nutt. var. inermis.] (*Rev. Eaux For.* XXXV. 281. **1896.**) — *From: Soc. Agric. France Bull.*

MORUS

Sintzel, Joseph. Etwas über den weissen Maulbeerbaum. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* IV. 426–427. **1828.**)

Verfahren bei Gewinnung des Maulbeersamens und der Aussaat desselben. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1857**], pp. 160–162.)

Liebich, Christof. Der Maulbeerbaum als Waldbaum und als Grundlage des deutsch-österreichischen Seidenbaues. 9+153 pp. 2 pl. O. Wien, **1859.**

Keffer, C. A. The Box-elder and the Russian Mulberry. (*Gard. & For.* VII. 493. **1894.**)

Smythies, A. Notes on Changa Manga. (*Ind. For.* XXI. (1895), pp. 286–289, 1 pl. **1896.**)

15. SANTALACEAE

SANTALUM

S. album: **R.** Sandalwood. (*Gard. Chron.* **1843**, pp. 132–133, 333–334.)

— [**Paxton**, Joseph.] The Almug or Algum tree of the ancients. (*Paxton's Mag. Bot.* XV. 109–116, 1 il. 1849.) —— Der Almug oder Algumbaum, der Eibenbaum der Alten. (*Allg. Deutsch. Gart. Blumenzeit.* IV. 336–343. [**1848.**])

— **Macgillivray**, John. Some remarks on the Sandal-wood of the South Sea Islands. (*Technologist*, II. 371–373. **1862.**)

— **Seemann**, Berthold. [Santalum Yasi.] (*In his* Viti . . . pp. 343–346. **1862.**)

— **Simmonds**, [P. L.]. (*Gard.* V. 529–530. **1874.**)

— **Mysore** Sandalwood. (*Ind. For.* I. 28–36. **1876.**) —— Le bois de Santal. (*Rev. Eaux For.* XV. 16–23. 1876.)

— **Kad-handi**, (*pseud.*). Notes on Sandal. (*Ind. For.* III. 271–294, 1 pl. **1878.**)

— **Kad-handi**, (*pseud.*). Sandal-planting in Mysore. (*Ind. For.* VII. 1–4. **1882.**)

— **D[ickinson]**, F. B. Sandal. (*Ind. For.* IX. 62–66. **1883.**)

Santalum album: **Hutchins**, D. E. Sandal. (*Ind. For.* X. 199–210, 247–261. **1884.**) — *Reprinted:* 27 pp. O. t-p-c. Roorkee, 1884.

— **L.** De Sandelboom en de toepassing van sandelhout in de kunstvlijt. (*Nederl. Maatsch. Bevord. Nijverh. Tijdschr.* LI. 13–18. **1888.**)

— **Koorders**, S. H. Santalhout. (*Tijdschr. Nijverh. Nederl. Ind.* XLIV. 154–168. **1892.**) — *Reprinted:* 14 pp. O. n. t-p. n. p., [1892]. —— A note on Sandalwood. [Translated by S. Eardley-Wilmot.] (*Ind. For.* XX. 321–323. 1894.)

— **N. Narayan Rao**. The Sandalwood tree in Mysore. (*Ind. For.* XXI. (1895), pp. 138–140. **1896.**)

— The **production** of Sandalwood. (*Ind. For.* XXV. (1899), pp. 89–95. **1900.**)

— **Pigot**, J. L. The production of Sandal-wood. (*Ind. For.* XXV. (1899), pp. 398–407. **1900.**)

— **M'Carthy**, C. The production of Sandalwood. (*Ind. For.* XXVI. 1–9. **1900.**)

— **Lushington**, P. M. Notes on the Sandal tree in southern India. 50 pp. O. Calcutta, **1900.** (*Ind. For.* XXVI. apx. [pt. 2]. 1900.)

16. LORANTHACEAE

VISCUM

Die **Mistel**. (*Oesterr. Forst-Zeit.* II. 190, 202. **1884.**)

P[iccioli?], L[odovico?]. Sopra alcuni Viscum. (*Nuov. Riv. Forest.* X. 110–112. **1887.**)

Vischio. (*Nuov. Riv. Forest.* XI. 187. **1888.**)

P., J. Verdure de la fin d'année. Le Gui. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* IV. 57–59. **1897.**)

Lapasse, [R.] de. [Gui sur le Chêne.] (*Rev. Eaux For.* XXXIX. 90–91. **1900.**)

17. CHENOPODIACEAE

HALOXYLON (ANABASIS spec.)

Galitzin, E[mmanuel] de. Note concernant un arbre singulier qui croît dans les landes salines de la Russie méridionale. (*Ann. For. Paris*, VII. 127–128. **1848.**)

Grisard, Jules & **Vilbouchevitch**, Jean. Une plante utile des déserts salants; le Saxaoul du Turkestan. (*Soc. Accl. Paris Bull.* XXXIX. pt. 2, pp. 374–387. **1892.** — Le Saxaoul du Turkestan. [Extract.] (*Rev. Eaux For.* XXXI. 554–559. 1892.)

P., J. Les forêts de Saksoul. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* I. (1893–94), p. 469. **1894.**)

18. PHYTOLACCACEAE

PHYTOLACCA

Phytolacca elettrica. (*Soc. Trienn. Promot. Silvic. Ital. Boll.* III. no. 48–49, p. 8. **1882.**)

19. MAGNOLIACEAE

LIRIODENDRON

S[oulange-]B[odin, Étienne]. Liriodendron Tulipifera, Poplar ou Tulip-tree, Tulipier. (*Inst. Hort. Fromont Ann.* VI. 289–292. **1834.**)

Landreth, Burnet. The American Poplar (Anglice, Tulip tree). Liriodendron Tulipifera. (*Jour. For.* I. 210–211. **1878.**)

Schenck, C. A. Our Yellow Poplar, notes and tables showing contents and value of Poplar logs and Poplar trees. 34 pp. O. n. p., [**189?**].

[Le **Tulipier** de Virginie, Liriodendron Tulipifera Lin.] (*Rev. Eaux For.* XXX. 573. **1891.**)

Fisher, H. M. The Tulip-Poplar and the cigar box industry. (*For. Leaves*, III. 96–98. **1892.**)

Kirwan, C[harles] de. Le Tulipier de Virginie. (*Rev. Eaux For.* XXXII. 499–501. **1893.**)

Hopkins, A. D. The woodpecker and Bird's-eye Poplar. (*Gard. & For.* VII. 373. **1894.**)

Lemaire, H. Le Tulipier de Virginie. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* I. 985–989. **1894.**)

Mouillefert, P[ierre]. Le Tulipier. (*Rev. Eaux For.* XXXVI. 547–548. **1897.**)

Emploi du bois de Tulipier. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 868–869. **1899.**) — *From: Nature Paris*, 1897, p. 30.

MAGNOLIA

Mayr, H[einrich]. Magnolia hypoleuca Honoki. — Ergebnisse forstlicher Anbauversuche. (*Forstwiss. Centrbl.* XLII. 245–246. **1898**. — *Forstl.-Naturw. Zeitschr.* VII. 298. 1898.) —— Le Magnolia hypoleuca Honoki. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 30–31. 1899.)

20. ANONACEAE

DUGUETIA

Smith, W. G. [Duguetia quitarensis.] (*Gard. Chron.* ser. 2, IV. 585. **1875**.)

OXANDRA

Lancewood spars. (*Bot. Dept. Jamaica Bull.* XVI. 2. **1889**.)

21. MONIMIACEAE

DORYPHORA

Maiden, J. H. Sassafras timber in the Bega district (Doryphora Sassafras Endl.). — Botanical notes. (*Agric. Gaz. N. S. Wales*, VI. 680. **1895**.)

22. LAURACEAE

BEILSCHMIEDIA (Nesodaphne)

Rutland, James. The timber of Nesodaphne Tawa. (*New Zealand Jour. Sci.* II. 110–111. **1884**.)

CINNAMOMUM (Camphora)

[**Thomé**, P.] La cannelle d'Annam. (*Rev. Eaux For.* XXXII. 557–561. **1893**.) — *From:* "*Rapport officiel de la Mission forestière en 1889.*"

L[e] **T**[ellier], A[ugustin]? L'industrie du camphre à Formose. (*Rev. Eaux For.* XXXIII. 363–368. **1894**.)

LAURUS

Rubbia, Conrad. Der Lorbeer als Waldbaum und seine Cultur. (*Oesterr. Forst-Zeit.* VI. 186. **1888**.)

Radics, P. von. Der Lorbeerhain von Abbazia. (*Oesterr. Forst-Zeit.* VIII. 27–28. **1890**.)

LITSEA (Tetranthera spec.)

Baker, R. T. [Tetranthera reticulata.] (*Linn. Soc. N. S. Wales Proc.* XXII. (1897), p. 235. **1898**.)

OCOTEA (Nectandra spec.)

Jackson, J. R. A valuable African wood [Ocotea bullata]. (*Gard.* XXVII. 383. **1885**.)

Alberts, G. Greenheart geen Geelhart. 21 pp. O. Middelburg, **1894**.

O. Rodiei: **Thoorn**, N. A. M. von der & **Alberts**, G. Over groenhart-hout. Middelburg, **1883**.†

— **Greenheart**. (*Kew Bull. Misc. Inform.* **1893**, pp. 117–122.)

— **Alberts**, L. G. Demerara Groenhart. 24 pp. O. Middelburg, **1893**.

— **Demerara** Greenheart en Surinaamsch Man-barklak. (*Ind. Mercuur*, XVII. 349–350. **1894**.)

PERSEA

Brandis, *Sir* D[ietrich]. The "Nanmu" wood of China. (*Ind. For.* V. 195. **1880**.)

PHOEBE

Nan-mu tree of Chinese. (*Roy. Gard. Kew Rep.* 1877, pp. 33–34; 1879, pp. 37–38. **1878–80**.)

RAVENSARA

Grisard, Jules. [Le Ravensara de Madagascar.] (*Rev. Eaux For.* XXXVI. 631–632. **1897**.)

23. HAMAMELIDACEAE

ALTINGIA (Liquidambar spec.)

Cordes, J. W. H. De Rasamalaboom en zijn hout. (*Nederl. Maatsch. Bevord. Nijverh. Tijdschr.* LII. pt. 1, pp. 19–33, 1 il. **1889**.)

LIQUIDAMBAR

Liquidambar. (*Gard. & For.* I. 110–111. **1888**.)

24. PLATANACEAE

PLATANUS

Albero gigantesco. (*Riv. Forest.* [V.] 422–423. **1865**.)

Vonhausen, [Wilhelm]. Die Erziehung der Akazien- und Platanenpflanzen. (*Forstl. Bl.* new ser. V. 193–195. **1876**.)

Berry, George. Two useful forest-trees. (*Gard.* XXII. 83. 131. **1882**.)

E., H. The Oriental Plane tree. (*Gard. Chron.* ser. 2, XXIV. 787–788. **1885**. — *Jour. For.* XI. 569–570. [1886.])

B. Ertrag von Platanen. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLV. 52. **1894**.)

Mosettig, J. E. Die Riesenplatanen in Cannosa, Süddalmatien. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XV. 118, il. 112. **1897**.)

25. ROSACEAE

PRUNUS (Cerasus)

P. avium: **Loiseleur-Deslongchamps**, [J. L. A.]. Nouvelles observations sur le Merisier, comme arbre propre au reboisement. (*Ann. For. Paris*, IX. 125–130. **1850**.) —— Neue Bemerkungen über den Süsskirschbaum als Waldbaum. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* [XXVI.] 437–439. 1850.)

P. serotina: **Sargent**, C. S. The American Wild Black Cherry (Prunus serotina Ehrhert [*sic*]). [**1880**.] (*Jour. For.* IV. 400–401. 1881.) —— Die spätblühende amerikanische Traubenkirsche (Prunus serotina Ehrhart). (*Forstl. Bl.* XVIII. 68–69. 1881.)

— **Warder**, J. A. The Wild-cherry tree . . . [**1883**.] (*Amer. Jour. For.* 1882–83, pp. 289–292.) — *Reprinted:* 3 pp. O. n. t-p. [Cincinnati, 1883.]

— **Schwappach**, [Adam]. Le Prunus serotina. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* III. 562–564. **1896**.) — *From:* "*Société agricole du Brabant. Journal.*"

ROSA

R. . . . Die schottische Zaunrose und ihre Verwendung in der Wildhege. (*Oesterr. Forst-Zeit.* V. 160. **1887**.) — *From:* "*Diana. Organe de la Société suisse de chasseurs.*"

SORBUS

Kaunhowen, F. Zwei seltene Waldbäume. (*Deutsch. Forst-Zeit.* IX. 153–154. **1894**.)

S. Aria: **Wagner**, (*Forstmeister, Trebnitz*). [Kurze Mittheilung über Pyrus Aria.] (*Schles. Forstver. Verh.* [**1849**], pp. 81–83.)

S. aucuparia: **Zebe**, (*Oberförster, Volpersdorf*). Die Ebresche (Sorbus aucuparia) als Lieferant einer guten Glanz-Wichse.—Aphoristische Mittheilungen, III. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1843**], pp. 76–77.)

— **Pannewitz**, [Julius] von. Die Eberesche (Sorbus aucup.) in den schlesischen, namentlich in den Glatzer Gebirgen. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1851**], pp. 296–304.)

— **Kraetzl**, Franz. Die süsse Eberesche; ein neues und doch altes Gebirgsobst. (*Wien. Ill. Garten-Zeit.* X. 65–68. **1885**. — *See also* pp. 173–174.) — [Extract.] (*Oesterr. Forst-Zeit.* III. 99. 1885.)

S. latifolia: [**Siguier**, L.] Un árbol indicador de la lluvia [Crataegus latifolia]. (*Rev. Mont.* XIV. 461. **1890**.) — *From:* "*L'Année scientifique.*"

S. torminalis: **Frömbling**, [C.]. Ueber die waldbauliche Bedeutung des Elsterbaumes (Sorbus torminalis). (*Forstl. Bl.* XXVI. 303–305. **1889**.)

26. CONNARACEAE

OMPHALOBIUM

Jackson, J. R. Zebrawood. [Omphalobium Lamberti.] (*Gard. Chron.* ser. 2, III. 750. **1875**.)

27. LEGUMINOSAE

ACACIA

Gundacker, Karl, *Freiherr* von Suttner. Die australischen "Wattles" (Acacia decurrens, A. pycnantha, A. dealbata). (*Centrbl. Ges. Forstw.* VII. 103–108. **1881**.)

Morgan, W. Wattle Culture. (*New Zealand Country Jour.* VI. 257–261. **1882**.)

Acacia, (*pseud.*). Wattle cultivation as an industry. (*Ind. For.* X. 553–560. **1884**.) — *From:* "*South Australian register*, May 15, 1884."

Brown, J. E. Report on cultivation of Wattles. 8 pp. F. n. t-p. [Adelaide, **1884**.] (South Australia — [Forest department. Publications], CLXXIX.)

X. La corteza de Mimosa. (*Rev. Mont.* XI. 378–379. **1887**.) — *From: Echo For.*

Maiden, J. H. Wattles and Wattle-barks, being hints on the conservation and cultivation of Wattles, together with particulars of their value. 8+41 pp. 7 pl. O. Sdyney [*sic*], **1890**. ([New South Wales.] Department of public instruction. Technical education series, VI.) — Ed. 2. 8+79 pp. 10 pl. O. Sydney, 1891. ([New South Wales.] Department of public instruction. Technical education series, VI.) — [Extract.] (*Bot. Dept. Jamaica Bull.* XIX. 3–9. 1890.) — Wattles and Wattlebarks. [Extract.] (*Bot. Stat. Barbados Occas. Bull.* III. 1–8. 1892.

Grisard, Jules & **Vanden-Berghe**, Maximilien. Les Mimosées. — *In their* Les bois industriels indigènes et exotiques. (*Soc. Accl. Paris Bull.* XLI. pt. 1, pp. 547–556; pt. 2, pp. 73–87. **1894**. — *Rev. Eaux For.* XXXIV. 404–411. 1895.)

Bourlier, (*Dr.*). Cultures d'Acacias australiens en Algérie. (*Soc. Accl. Paris Bull.* XLI. pt. 2, pp. 118–123. **1894**.) — Les Gommiers en Algérie. (*Rev. Eaux For.* XXXIV. 353–356. 1895.)

Keffer, C. A. Wattle tree. — *In* [Jones, J. D. & others]. Some foreign trees . . . (*United States Dept. Agric. Div. For. Bull.* XI. 19–22. **1895**.)

La qualité des cuirs australiens. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 250–251. **1898**.) — *From: "Bulletin commercial."*

Wattle cultivation; a neglected Queensland industry. (*Queensland Agric. Jour.* III. 467–470. **1898**.)

Brandis, *Sir* D[ietrich]. Kaulia Babul in Berar. (*Ind. For.* XXIII. (1897), pp. 359–361. **1898**. — *See also* pp. 415–417.)

A. arabica: **Fagan**, R. The Babul meadows of the Sholapur districts. (*Ind. For.* X. 393–399, 441–451, 1 pl. **1884**. — *See also* pp. 515–516, 517.)

— **Lushington**, A. W. Babul in Guntur. (*Ind. For.* XXI. (1895), pp. 252–256. **1896**.)

— **Proportion** of bark to wood in Kikar, Sâl & Assaina. (*Ind. For.* XXV. (1899), pp. 415–418. **1900**.)

— **Ribbentrop**, B[erthold]. Inspection note on the Abbaspur Babul tree plantation near Unao. (*Ind. For.* XXVI. 136–140, 2 il. **1900**.)

A. catechu: **N**[isbet], J[ohn]. The Cutch tree in Upper Burma. (*Ind. For.* XIX. 11–15. **1893**.)

— **Wilmot**, S. **Eardley-**. Notes on the Shisham and Khair in the Sub-Himalayan tracts of the N.-W. P. and Oudh; their life-history and treatment. 14 pp. Calcutta, **1898**. (*Ind. For.* XXV. (1899), apx. [pt. 8]. 1900.)

Has also running title: Stray leaves from Indian forests.

A. farnesiana: **Profumo** della gaggia. (*Riv. Forest.* [V.] 350–351. **1865**.)

A. leiophylla: **Trottier.** Taillis d'Acacia leiophylla au point de vue du bois de chauffage et de l'écorce à tan. 15 pp. S. Alger, **1876**.† — *From: "Société d'agriculture d'Alger. Bulletin."*

A. melanoxylon: **Maiden**, J. H. (*Agric. Gaz. N. S. Wales*, V. 129–134, 1 pl. **1894**.) [Timber.]

ACROCARPUS

Beddome, R. H. Acrocarpus fraxinifolius. (*Ind. For.* II. 196. **1877**.)

ALBIZZIA

A. lebbek: [**Thurston**, Edgar.] East Indian Walnut (Albizzia Lebbek). 2 pp. (*Handb. Comm. Prod. Ind. Sect.* XXII. **1893**. — *Ind. For.* XIX. apx. [pt. 11]. 1893.)

— '**East** Indian Walnut.' (*Ind. For.* XX. 324–325. **1894**.) — *From: "The Globe."*

A. lophantha: **Albizzia** lophantha as a 'reboisement' plant. (*Ind. For.* XX. 178. **1894**. — *See also* pp. 413–414.)

A. moluccana: **Koorders**, S. H. Over de waarde van Albizzia moluccana Miq., voor reboisatie op Java. (*Teysmannia*, V. 276–322. **1894**.) — *Reprinted:* 56 pp. O. Batavia, 1894.

CAESALPINIA

A **new** Brazil wood. [Caesalpinia bicolor.] (*Kew Bull. Misc. Inform.* **1896**, p. 223.)

CENTROLOBIUM

Jackson, J. R. Zebrawood. [Centrolobium robustum.] (*Gard. Chron.* ser. 2, III. 750. **1875**.)

CLADRASTIS

Grisard, Jules & **Vanden-Berghe**, Maximilien. Cladrastis tinctoria Raf. Virgilier à bois jaune. Virgilia lutea Michx. — *In their* Les bois industriels . . . (*Soc. Accl. Paris Bull.* XLI. pt. 1, pp. 70–71. **1894**.) — Essences exotiques. Cladrastide ou Virgilier à bois jaune. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* I. (1893–94), pp. 348–349. 1894.)

CYTISUS (Spartium spec.)

[**Utilisation** du Spartium scoparium, soit Sarothamnus vulgaris.] (*Rev. Eaux For.* XXV. 621. **1886**.)

Aprovechamiento de la Retama [Sarothamnus scoparius]. (*Rev. Mont.* XI. 19–20. **1887**.)

Runnebaum, [Adolf]. Besenpfrieme und Waldfeldbau. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXII. 641–655. **1890**.)

Gilbert, H. Wachsthum und Nutzung des Ginsters in Süd-Westfalen. (*Forstl. Bl.* XXVIII. 196–199. **1891**.)

Le **Genêt** à balais et l'azote de l'air. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* I. 1071. **1894**.) — *From: "Société agricole du Brabant-Hainaut. Journal."*

Droixhe, N. Le Genêt à balai. Ses propriétés médicinales. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* IV. 513–514. **1897**.)

DALBERGIA

Focke, H. C. Nog iets over hout (Palissander of Rozenhout). (*West Ind. Bijdr. Kenn.* II. 18–23. **1858**.)

D. latifolia: **Fernandez**, E. E. The Dalbergia latifolia; does it produce suckers? (*Ind. For.* II. 412–414, 2 il. **1877**.)

— **Thurston**, Edgar. Blackwood or Rosewood of southern India (Dalbergia latifolia). 9 pp. (*Ind. For.* XX. apx. [pt. 4]. 1894.) — [Another ed.] 9 pp. O. Calcutta, **1893**. (Imperial institute series. Handbooks of commercial products. Indian section, XXX.)†

— **Koorders**, S. H. Die Kultur des Sono-Kling-Baumes. (*Forstl.-Naturw. Zeitschr.* IV. 18–24, 3 il. 1895.) — *Separate.* —— A note on the propagation of Blackwood or Rosewood (Dalbergia latifolia) in Java. (*Ind. For.* XX. 282–285, 1 pl. **1894**.)

D. sissoo: **Sissú** planting in the Gorakhpur forests. (*Ind. For.* XIII. 213–218, 1 pl. **1887**. — *See also* p. 321.)

— **Smythies**, A. Notes on Changa Manga. (*Ind. For.* XXI. (1895), pp. 286–289, 1 pl. **1896**.)

— **Wilmot**, S. **Eardley-**. Notes on the Shisham and Khair . . . **1898**. — *See* Acacia catechu, above.

— **Rogers**, C. G. Sissu and Mulberry at Changa Manga. (*Ind. For.* XXIV. (1898), pp. 386–391. **1899**. — *See also* pp. 200–201; XXV. (1899), pp. 197–201, 242–246. 1899–1900.)

— **Coventry**, B. [O.]. Yield table for Shisham seedlings at Changa Manga. (*Ind. For.* XXV. (1899), pp. 488–494. **1900**.)

GYMNOCLADUS

Janmart, [Hubert]. Le Chicot du Canada. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* I. 833–836. **1894**.)

HAEMATOXYLON

[**Simmonds**, P. L.] The trade in logwood. (*Technologist*, IV. 328–331. **1864**.)

Morelet, Arthur. [Haematoxylon campechianum.] (*In his* Travels in Central America . . . pp. 114–119. **1871**.)

Logwood. (*Bot. Dept. Jamaica Bull.* new ser. III. 179–183. **1896**.)

INTSIA

Jockin. Bajang-hout (Mak.) Intsia amboinensis. (*Teysmannia*, IV. 468–471. **1893**.)

LABURNUM (Cytisus spec.)

Seyler, A[ndreas]. Vom Anbau der unächten Acazie und des Bohnenbaums. O. Ulm, **1798**.†

—— Empfehlung des Bohnenbaums (Cytisus Laburnum Linn.). (*Forst-Arch.* XXIII. 27–36. **1799**.)

Frömbling, C. Der Goldregen (Cytisus Laburnum) und seine forstliche Bedeutung. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XVIII. 87–89. **1886**.)

P. Der breitblättrige Bohnenbaum, Cytisus Laburnum. (*Deutsch. Forst-Zeit.* XV. 292–293. **1900**.)

LYSILOMA

Sabicù wood. (*Kew Bull. Misc. Inform.* XII. 4–5, 1 pl. **1887**.)

OUGEINIA

B[ryant], F. B. Wood for beer barrels. (*Ind. For.* XXI. (1895), p. 10. **1896.**)

PITHECOLOBIUM

L' **albero** della pioggia. (*Soc. Trienn. Promot. Silvic. Ital. Boll.* III. no. 46–47, p. 8. **1882.**)

PROSOPIS

Panjabi. Jhand coppice. (*Ind. For.* VI. 327–328. **1881.**)

PTEROCARPUS

[**Prain**, David.] The botanical sources of Padauk. (*Ind. For.* XXV. (1899), pp. 330–331. **1900.**)

P. indicus: [**Thurston**, Edgar.] Padauk wood. 5 pp. (*Handb. Comm. Prod. Ind. Sect.* pt. 1. **1892.** — *Ind. For.* XVIII. apx. 1892.)

— **Extension** of the trade in Padauk wood. (*Ind. For.* XXI. (1895), pp. 7–9. **1896.**)

P. Marsupium: **Origine** de la gomme Kino. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 3, VIII. 276–277. **1845.**)

P. santalinus: **Paxton**, Joseph. The Almug or Algum tree of the ancients. (*Paxton's Mag. Bot.* XV. 109–116, il. 1849.) —— Der Almug oder Algumbaum, der Eibenbaum der Alten. (*Allg. Deutsch. Gart. Blumenzeit.* IV. 336–343. [**1848.**])

— **Y[arde]**, H. H. Pterocarpus santalinus. English, Red Sanders, or Red wood; Telugu, Yerra Chandanam. (*Ind. For.* IX. 137–140. **1883.**)

— **G[amble]**, J. S. The rate of growth of Red Sanders plantations. (*Ind. For.* IX. 546–549. **1883.**)

ROBINIA

R. Pseudacacia: Silviculture

— **Balan**. Nouveau traité sur l'arbre nommé Acacia. 45 pp. D. Bordeaux, **1762.**† — Ed. 2. 92 pp. O. Bordeaux, 1766.† —— Neue Abhandlung von dem Baume Acacia oder dem Schotendorne . . . übersetzt von Maximilian Wilhelm Reinhard. 70 pp. S. Carlsruhe, 1766.

— **Memoria** sull' albero Acacia, e sopra le utilità che risultar possono dal renderlo più comune in Italia, giacchè egli vi fa ottima prova. (*In* Della SCELTA degl' alberi . . . pp. 29–42. **1781.**)

— **Schrank**, Franz von Paula von. De Acacia penuriam ligni resarciente. (*Ann. Bot. Usteri*, IV. 5–6. **1793.**)

— **Hess**, J. G. G. Beiträge zur Kenntniss der Kultur und Benutzung der unächten Akazie oder des amerikanischen Schotendorns. 67 pp. 1 pl. S. Prag, **1796.**

— **Medicus**, [F. C.]. Ermunterungspreise, den Anbau des unächten Akazien-Baumes betreffend, den darum sich bewerbenden Einwohnern der Hauptstadt Heidelberg bestimmt. (*Forst-Arch.* XVII. 109–118. **1796.**)

— **Moeller**, J. A. A. Empfehlung zum Anbau der Akazie. O. Dortmund, **1796.**†

— **Petri**, August. Vom Anbau und der Benutzung des unächten Akazienbaumes (Robinia Pseudo-acazia Linnaei), als 2. Anhänge zum Zweybrücker Wochenblatte des Jahres 1793. (*Forst-Arch.* XVII. 78–90. **1796.**)

— **Stumpf**, J. G. (*praeses*). De Robiniae Pseudoacaciae praestantia et cultu. Diss. I. & II. 24 pp. Q. Gryphiae, **1796.**†

— **Gotthard**, J. C. Die Kultur des unächten oder weissblühenden Akazienbaums; ein gedrängter doch fruchtbarer Auszug aus den Schriften des Herrn R. Rath Medicus über diesen Gegenstand; nebst einigen praktischen Bemerkungen über die Kultur der Eschen, Erlen, Bruchweiden und Rosskastanien etc. von Johann Ludwig Brown. 55 pp. S. Altona, **1796.** — [Another ed.] 32 pp. S. Köln, 1798. — [Extract.] (*Forst-Arch.* XX. 91–114. 1797.)

— **Medicus**, F. C. Unächter Acacien-Baum; zur Ermunterung des allgemeinen Anbaues dieser in ihrer Art einzigen Holzart, nebst forstwirthschaftlichen, und andern hier einschlagenden Gegenständen. 5 vol. 2 pl. D. Leipzig, **1796**–1803. — Anhang zu dem ersten Bande . . . 94 pp. D. Leipzig, 1796.

Each volume published in 6 parts; Anhang of vol. II.–IV. is by Karl Heinze and is included in the continuous paging.

— **Anweisung** zur Akazien-Saat, nebst Bekanntmachung der darauf gesetzten Belohnung für die nürnbergischen Landleute und Gärtner. (*Forst-Arch.* XX. 254–259. **1797.**)

— **Hedwig**, Johann. In wieferne ist die unechte Acacie vermögend, dem Brandholz-Mangel zu steuern? (*In his* Sammlung seiner zerstreuten Abhandlungen . . . II. 164–175. **1797.**)

Robinia Pseudacacia: **Kurze** Belehrung über den Anbau des unächten Akazienbaums für fränkische Forstbediente und Landwirthe. 20 pp. S. Nürnberg, **1797.** — [Abstract.] (*Forst-Arch.* XXIII. 215–226. 1799.)

— [**Schmidt**, J. J.] Gründliche Anleitung zum Anbau und zur Benutzung des unächten Accacienbaums. 66 pp. 1 pl. S. Nürnberg, **1797.** — Ed. 2. 64 pp. 1 pl. S. Nürnberg, 1799.

— **Aufforderung** an meine Landsleute in Bayern zur allgemeinen Anpflanzung des unächten Akazienbaumes, einer Holzart, die ungemein schneller als unsere Eichen und Buchen heranwächst, fast unzerstörbar ist, die ein gutes hartes Brennholz liefert und durch deren Anzucht dem Holzmangel bald und dauerhaft abgeholfen werden könnte, sammt einer . . . Anweisung zum regelmässigen Anbau und Verpflanzung dieser Holzart. 119 pp. D. Ingolstadt, **1798.**

Also under the title: Aufforderung an alle edel denkende Deutsche zur allgemeinen Anpflanzung des unächten Acazienbaums . . .

— **Hartig**, G. L. Beweiss, dass durch die Anzucht der weissblüheden Acacie . . . Brennholzmangel nicht abgeholfen werden kann . . . **1798.** — *See under* FOREST DEVASTATION, p. 280.

— **Seyler**, A[ndreas]. Vom Anbau der unächten Acazie und des Bohnenbaums. O. Ulm, **1798.**†

— [**Medicus**, F. C.] Fassliche Anweisung zum Anbaue und zur Benutzung der unächten Acacie, eines Baumes, der alle guten Eigenschaften und Vorzüge der übrigen Holzarten in sich vereiniget; aus den Schriften des Herrn Medicus . . . zum allgemeinen Nutzen herausgezogen. 24 pp. S. Köln, **1799.**

— **Seyler**, Andreas. Unpartheyische Prüfung des Beweises, dass durch die allgemeine Anzucht der weissblühenden Acacie schon wirklich entstandenem oder nahe bevorstehendem Brennholzmangel nicht abgeholfen werden kann, von Herrn Forstrath Georg Ludwig Hartig. (*Forst-Arch.* XXIII. 3–27, 2 tab. **1799.**)

— **Rückert**, G. C. A. Chemisch-ökonomische Abhandlung über die Bestandtheile, den Anbau und die Nutzung der Akazie. O. Wien, **1800.**†

— **Zucchini**, Andrea. Sulla coltura e usi dell' Acacia, o Robinia Pseudo-Acacia Lin., albero che cresce presto e forma un legno duro e colorito. 25 pp. 1 pl. D. [Firenze, **1800.**]

— **Burgsdorff**, F. A. L. von. Ueber den weissblühenden Acazienbaum. (*Diana*, II. 45–68. **1801.**)

— **Challan**, A. D. J. B. Rapport analytique au nom de la Commission des bois, plantations, vergers et pépinières, chargée d'examiner un ouvrage du citoyen Dettemar-Basse, ayant pour titre: De l'utilité et de la culture de l'Acacia. 13 pp. O. [Versailles, **1801.**] — *From: "Soc. Agric. Seine-et-Oise. Séance de 25 nivôse an 9."*

— **Muller**, C. Observations en faveur de l'Acacia de Robin. 24 pp. O. [Ventose, **1801.**]

— **Cederfelt de Simonsen**. Om Akasie-Træers Dyrkning og Opelskning ved Stamhuset Erholm og omliggende Egn i Fyen. (*Nord. Landv. Landhuush. Mag.* I. 228–230. **1802.**)

— **Carøe**. Om Akasie Træets Dyrkning og Opelskning i Mose-Bund ved Randers. (*Nord. Landv. Landhuush. Mag.* I. pt. 2, pp. 315–317. **1802.**)

— **Medicus**, [F. C.]. Bericht über die in den Jahren 1800–1802 geführten Schläge in der kurfürstlichen Akazienanlage zu Mannheim. O. Leipzig, **1802.**†

— **Medicus**, F. C. Ueber den Akazien-Baum, und unsere vaterländischen Hoch- und Schlag-Waldungen. (*Forst-Arch.* XXVI. 63–87. **1802.**)

— **François de Neufchateau**, [N. L.] *comte*. Lettres sur le Robinier, connu sous le nom impropre de Faux Acacia, avec plusieurs pièces rélatives à la culture et aux usages de cet arbre. D. Paris, **1802.** — [Another ed.] 314+[1] pp. 1 pl. D. Paris, 1803. — [Another ed.] 314+[1] pp. 1 pl. D. Paris, 1807. —— Lettera sopra il Robinier, conosciuto sotto il nomine improprio di Falso Acacia, coll' aggiunta di diversi pazzi relativi alla coltivazione ed all' uso di quest' albero; traduzione dal Francese di Carlo Michieli d' Udine. 213 pp. D. Udine, 1808. —— Robinia Pseudacacia. [Abstract.] (*Allg. Konst Letterbode*, 1809, I. 146–151.) — *From: "L'Esprit des journaux*, Jan. 1809."

— **Voordeelen** van de cultuur der Acacia (Robinia Pseudo-Acacia L.). (*Alg. Konst Letterbode*, **1806**, I. 350–351.)

— [**Neeb**, J.] Anweisung zu einer einträglichen Akazienpflanzung auf für den Ackerbau wenig ergiebigen Feldern. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* V. 389–392, 393–394. **1829.**) — *Reprinted:* 20 pp. sq. O. Mainz, [pref. 1829].

Robinia Pseudacacia: Colombetti, Giovanni. Della Falsacacia o Robinia (Robinia Pseudacacia) sua coltivazione; o sia, Mezzo sicuro di rimediare in breve tempo alla mancanza di legna, e di animare il coltivatore Lombardo ad una più estesa propagazione del Gelso. 79+[1] pp. O. Milano, **1833**.

— **Lynden**, W. J. E. van. Over de Acacia. (*Nederl. Maatsch. Bevord. Nijverh. Tijdschr.* **1834**, I. 367–371.)

— Der **Anbau** der weissen Akazie, Robinia Pseudo-Acacia. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* [XIII.] 199–200. **1837**.)

— **Sammlung** des Akaziensamens. (*Krit. Bl.* XIII. pt. 1, pp. 224–225. **1839**.)

— **Withers**, W[illiam]. The Acacia tree, Robinia Pseudo Acacia, its growth, qualities and uses, with observations on planting, manuring and pruning. 31+411 pp. O. London, **1842**.

— **Plock**. Der Anbau der Robinie (unächten Akazie, Robinia Pseudoacacia); oder, Anleitung, wüste Stellen auf die zweckmässigste und leichteste Weise zu benutzen . . . nebst vollständiger Anweisung zur Cultur und Belehrung über die verschiedenen andern Benutzungsweisen der Robinien etc. 72 pp. S. Nordhausen, **1843**.

— **Robidé van der Aa**, C. P. E. De aankweeking der Acacia in Nederland beproefd en derzelver uitkomsten ontwikkeld. (*Nederl. Maatsch. Bevord. Nijverh. Tijdschr.* VIII. 114–130. 1844.) — *Reprinted:* 17 pp. O. Haarlem, **1843**.

— **Rizzi**, D[omenico]. Trattato sulla coltivazione della Robinia Falsacacia per riparare alla mancanza della legna da fuoco e sulle conseguenze funeste della distruzione dei boschi. 118 pp. 1 pl. O. Venezia, **1847**.

— **Burckhardt**, [Heinrich]. Bemerkungen über den Akazien-Baum und die canadische Pappel. (*Ver. Beförd. Gartenb. Preuss. Verh.* XIX. 13–15, 174–176. **1849**.)

— **Moussillac**, A. Observations sur la culture et l'utilité de l'Acacia. 28 pp. Q. La Réole, [**1853** ?].

— **Pannewitz**, Julius von. Vom Anbau der Akazie (Robinia Pseudo-Acacia). (*In his* Der Anbau des Lärchenbaumes . . . pp. 63–71. **1855**.)

— Ueber den **Gemeinen** Akazienbaum. (*Schweiz. Forstjour.* IX. 121–127. **1858**.) —— L'Acacia commun. (*Jour. For. Suisse*, IX. 137–143. 1858.)

— **Meyer**, Joh. Akazien-Anbau im Kanton Basel. (*Schweiz. Forstjour.* X. 133–137. **1859**.) —— Cultures d'Acacia dans le canton de Bâle. (*Jour. For. Suisse*, X. 129–133. 1859.)

— **Akacya**. [The Locust tree.] (*Roczn. Gospod. Krajow.* XLV. 336. **1861**.)

— **Illés**, Nándor. Az Âkácz értéke és jövője hazánkban. [The value and the future of the Locust-tree in Hungary.] (*Erdész. Lap.* IX. 316–322. **1870**.)

— **Fe[kete**, Lajos]. Der Flugsand und die Akazie. (*Centrbl. Ges. Forstw.* I. 42. **1875**.)

— **Vonhausen**, [Wilhelm]. Die Erziehung der Akazien- und Platanenpflanzen. (*Forstl. Bl.* new ser. V. 193–195. **1876**.)

— **Illés**, Nándor. Egy érdekes Âkácz-állab. [An interesting plantation of Locust-trees.] (*Erdész. Lap.* XVI. 10–13. **1877**.)

A remarkably thrifty plantation.

— **Beauregard**. Válasz Illés Nándor urnak "Egy érdekes Âkáczállabról" szóló czikkére. [Answer to the article "An interesting plantation of Locust-trees" by Mr. Ferd. Illés.] (*Erdész. Lap.* XVI. 283–292. **1877**.)

Contains notes on the rate of growth.

— **Polák**, Karel. O sázení trnovníku obecného "Akát" zvaného. [On the planting of the Locust tree.] (*Vesmír*, VI. 163. **1877**.)

— **Гомилевскій**, B. [Gomilevski, V[asili].] Основаніе лѣсоразведенія въ степяхъ южной Россіи. Акація, ея исторія, употребленіе и лѣсоразведеніе. [The fundamentals of silviculture on the steppes of southern Russia; the Locust tree, its history, uses and forest cultivation.] 11+271 pp. 3 pl. 2 tab. O. Odessa, **1880**.

— **Hicks**, J. S. The Black or Yellow Locust. [**1883**.] (*Amer. Jour. For.* 1882–83, pp. 465–469.)

— **F.**, P. Die Akazie als Waldbaum. (*Oesterr. Forst-Zeit.* II. 273–274. **1884**.)

— **Fürst**, [Heinrich]. Die Erziehung von Akazienpflanzen. (*Oesterr. Forst-Zeit.* II. 318. **1884**.)

— **Rodigas**, É[mile]. Het nut der Robinia Pseudo-Acacia. (*Tijdschr. Boomteelk.* **1884**, pp. 369–371.) —— Utilité du Robinia Pseudo-Acacia. (*Bull. Arb. Belg.* **1884**, pp. 369–370.)

Robinia Pseudacacia: Spring, Eduard. Gehört die Akazie zu den forstlich wichtigen Waldbäumen? [**1886**.] (*Deutsch. Forst-Zeit.* I. 137–139, 145–148. 1886–87.)

— **Caquet**, François. Les reboisements par l'Acacia. 24 pp. D. Paris, **1886**. — Ed. 2. 24 pp. D. t-p-c. Fontaine, 1887.

— [**Beauregard**, (*Forstdirector*)]. Die Bedeutung der Akazie für die ungarische Tiefebene. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XIII. 153–158. **1887**.)

— La **Robinia**. (*Nuov. Riv. Forest.* XIII. 47–48. **1890**.)

— Die **Akazie**. (*Deutsch. Forst-Zeit.* IX. 483–485. **1894**.)

— **Beal**, W. J. Planting the Locust. (*Gard. & For.* VII. 384. **1894**.)

— **Keffer**, C. A. Black Locust in the West. (*Gard. & For.* VIII. 62. **1895**.)

— **Lunardoni**, A[gostino]. Seminiamo e piantiamo la Robinia. (*Eco Camp. Bosch.* II. 119–121. **1895**.)

— **Berger**, L. La culture du Robinier. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* III. 490–491. **1896**.)

— **Hallbauer**, [Max]. Edelkastanie und Akazie als Waldbäume im Oberelsass. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LXXII. 249–254. **1896**.)

— **Hart**, G. S. Note on the cultivation of the Robinia Pseudo-Acacia in the Simla Hills. (*Ind. For.* XXI. (1895), pp. 168–169. **1896**.)

— **Weise**, [Wilhelm]. Robinie und Weymouthskiefer. (*Münden. Forstl. Hefte*, XII. 1–17. **1897**.)

— **B.**, M. V. Robinier et Sophora. (*Rev. Eaux For.* XXXVII. 147–152. **1898**.)

— **Mouillefert**, P[ierre]. Culture du Robinier pour échalas. (*Rev. Vitic.* IX. 16–19. **1898**.)

— **Culture** du Robinier et de ses variétés. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 397–398. **1899**.)

— **Eberts**, [A.]. Der Akazienniederwald. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LXXV. 168–171. **1899**. — *See also* pp. 290–291. — *Deutsch. Forst-Zeit.* XIV. 868–871. 1899.)

— **Ferreira Borges**, Joaquim. Essencias florestaes exoticas a utilisar na arborisação do paiz. (*Arch. Rural Lisboa*, IV. 344–349. **1899**.)

— **Bund**, Karl. Die Zucht der Akazie. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXXI. 199–209. **1899**.) —— L'éducation de l'Acacia. [Extract.] (*Rev. Eaux For.* XXXVIII. 660–664. 1899. — *Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VII. 22–27. 1900.) —— El cultivo de la Acacia. (*Rev. Mont.* XXIV. 429–433. 1900.)

— L'**Acacia** convient-il en Ardenne (schistes rouges)? Est-il de grand rapport? (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VII. 530. **1900**.)

— **Baltz**. Zur Akazienpflanzung. (*Deutsch. Forst-Zeit.* XV. 315–316. **1900**. — *See also* pp. 598–599, 3 il.)

— **Kienitz**, M[ax]. Die Akazie in Norddeutschland. (*Forstl. Rundsch.* I. 145–148. **1900**.)

— Diseases

— **Pickering**, T[imothy]. On the Locust tree. (*Mass. Agric. Repos. Jour.* VI. 360–362. **1821**.)

— **Westwood**, J. O. Notice of a congregation of moths found in the interior of a tree of the False Acacia, Robinia Pseud-Acacia Linn. (*Mag. Nat. Hist.* IX. 528–532. **1836**.)

— **Saunders**, W. W. Notes on a diseased Acacia (Robinia Pseudo-Acacia). (*Hort. Soc. Lond. Jour.* new ser. V. 169–173, 4 il. **1879**.)

— **Suden**, V. Die Akazienrindenlaus. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XIX. 31–35. **1887**.)

— **Thümen**, F[elix, *Baron*] von. Eine Krankheit der Robinien. (*Oesterr. Forst-Zeit.* VI. 224–225. **1888**.)

— **Jack**, J. G. Notes on two troublesome borers. (*Gard. & For.* V. 426. **1892**.)

— **Constantin & Matruchot**. Culture d'un champignon lignicole. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXIX. 752–753. **1894**.)

— **Sajó**, Karl. Valgus hemipterus L. im lebenden Akazienbaum. (*Zeitschr. Pflanzenkrankh.* V. 90–92. **1895**.)

— **Sajó**, Karl. Die Akazien-Schildlaus (Lecanium robiniarum Dougl.). (*Forstl.-Naturw. Zeitschr.* V. 81–89, 1 il. **1896**.) — [Extract.] (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XV. 181, il. 173–178. 1897.)

— **Waters**, C. E. Witches' broom on the Locust. (*Plant World*, I. 83–84. **1897–98**.)

Robinia Pseudacacia: **Kornhuber**, A. Eine Schildlaus als Forstschädling auf Robinia Pseudacacia L. (*Ver. Naturk. Presburg Verh.* new ser. X. (1897–98), pp. 54–56. **1899.**)

— **Y.**, V. O. Robiniers. Note relative aux chancres. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 699–704. **1899.**)

— **Chancre** du Robinier Faux Acacia. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VII. 594. **1900.**)

— Forest management

— **Hartig**, G. L. Beweiss dass durch die Anzucht der weissblühenden Acacie schon wirklich entstandenem oder nahe bevorstehendem Brennholzmangel nicht abgeholfen werden kann, nebst einem Vorschlag auf welche Art dieser grosse Zweck viel sicherer zu erreichen seyn möchte. 100 pp. 1 pl. 3 tab. S. n. p., **1798.** — Ed. 2. 112 pp. 2 tab. S. Marburg, 1802.

— **Medikus**, L. W. Berechnung der Fläche und des Ertrags des in diesem Jahre (1801) gefällten Stückchens der Akazienanlage neben dem Kurfürstlichen botanischen Garten zu Mannheim. (*Forst.-Arch.* XXVI. 88–91. **1802.**)

— **Wentzky**, von, (*Glambach*). Bemerkungen über einen kleinen Akazienbestand auf dem Rittergute Glambach, Ohlauer Kreises. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1854**], pp. 197–198.)

— **Szabó**, Adolf. Az alföldi ákáczosok fordaidejének kérdéséhez. [On the rotation of the Locust-tree plantations in the Hungarian plains.] (*Erdész. Lap.* XVI. 151–154. **1877.**)

— **Illés**, Nándor. Az Ákácz fordaidejének kérdéséhez. [On the rotation in Locust-tree forests.] (*Erdész. Lap.* XVI. 354–360. **1877.**)

— **S.** The Locust tree. (*Gard. Monthly*, XX. 342–343. **1878.**)

— **Ákácz-fatermési** táblák. [Yield tables of the Locust-tree.] (*Erdész. Lap.* XXVI. 550–556. **1887.**)

— **Pollak**, Franz. Rentirt sich die Akazie im Walde? (*Oesterr. Forst-Zeit.* [IX.] 263–264. **1891.**)

— **Illés**, [Nándor]. Die Akazie in Ungarn. (*Oesterr. Forst-Zeit.* [IX.] 321–322. **1891.**)

— Products

— **Bohadsch**, J. T. Dienst- und nutzbarer patriotischer Vorschlag wienach dem königreich Böheim ein ungemeiner Vortheil von sonderbarer Beträchtlichkeit jährlich zuwachsen könnte. 35 pp. 1 pl. D. Prag, **1758.**

— **Ehrhart**, Friedr[ich]. (*In his* Beiträge zur Naturkunde, IV. 78–79. **1789.**)

— **Juglar**, (*sr.*). Le triomphe de l'Acacia; mémoire qui contient: 1° Des connoissances pratiques, nouvellement acquises sur la culture de ce bel arbre, et sur la facilité de l'élever partout, en très-peu de temps. 2° Des expériences et des découvertes du plus grand intérêt, sur les qualités, et les divers usages de son bois, le meilleur de tous. 85 pp. O. Paris, **1808.**

— **Stein**, *Freiherr* von. Über die Anzucht verschiedener amerikanischer Holzarten. (*Ver. Beförd. Gartenb. Preuss. Verh.* IV. 406–407. **1828.**)

— Die **Benutzung** der Acacie (Robinia Pseudoacacia) zu Weingartenpfählen. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* [XVI.] 116. **1840.**)

— **Haussez**, *baron* d'. De l'Acacia, Robinia Pseudoacacia, et de ses usages. (*Soc. Hort. Paris Ann.* XXXV. 281–284. **1844.**) — *From: Jour. Agric. Prat.*

— **Haussez**, *baron* d'. Sur l'Acacia et l'utilité qu'on peut en tirer. (*Ann. For. Paris*, III. 433–435. **1845.**)

— **M.** Over het hout van de Robinia Pseudoacacia. (*Maandschr. Tuinb.* I. 66–68. **1846.**)

— **Du Trieu de Terdonck**, Charles. Notice sur l'Acacia, Robinia Pseudo-Acacia, Robinier Faux Acacia, vulgairement nommé Acacia blanc ou commun, et particulièrement de son utilité pour les chemins de fer. (*Jour. Agric. Prat. Belg.* I. 325–328. **1848.**)

— **J[äger**, Hermann]. Benützung und Werth des Akazienholzes. (*Gartenfl.* VII. 157–158. **1858.**)

— **Czihak**, Jak[ob] von & **Szabó**, [J.]. (*Flora*, XLVI. 279. **1863.**)

— [**Burckhardt**, Heinrich.] Die Akazie zu Schiffsnägeln. (*Burckhardt Aus dem Walde*, I. 136–144. **1865.**)

— **Burvenich**, F[rédéric]. Nut van den witten Acacia (Robinia Pseudo-Acacia L.). (*Tijdschr. Boomteelk.* **1869.** pp. 105–107.) —— Utilité de l'Acacia blanc (Robinia Pseudo-Acacia L.). (*Bull. Arb. Belg.* 1869, pp. 105–106.)

— **Bouché**, [Carl]. [Bemerkung über giftige Eigenschaften des Holzes von Robinia Pseudacacia.] (*Ges. Naturf. Freunde Berlin Sitzber.* **1877**, p. 227.)

Robinia Pseudacacia: **B.** Giftige Holzgewächse aus der Familie der Papilionaceen. (*Forstl. Bl.* XVII. 31. **1880.**)

— **Johnson**, Laurence. (*In his* Manual of medical botany, pp. 132–133, 1 il. **1884.**)

— [**Emery**.] Empoisonnement par l'écorce [interne] du Faux Acacia. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 5, XV. 566–567. **1887.**) — *From: Amer. Jour. Pharm.* 1887, p. 153.

— **Millspaugh**, C. F. (*In his* American medicinal plants, I. 50–50², pl. 50. [c**1887.**])

— **Hartig**, R[obert]. Wachstumsgang und Holz der Robinie. (*Forstl.-Naturw. Zeitschr.* II. 93–96. **1893.**)

— **Gifford**, John. The Locust tree. (*Forester*, II. 37–39. **1896.**) — *From: "Philadelphia ledger."*

— **Illés**, Nándor. Az Ákác fájának tartosságáról. [The durability of the timber of the Locust tree.] (*Erdész. Kisérl.* II. 104–107. **1900.**)

— Miscellaneous

— **Robinia** Pseudoacacia Decaisneiana. (*Riv. Forest.* [V.] 237. **1865.**)

— **R[odigas]**, Ém[ile]. Le Robinier du Jardin des plantes. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 87. **1898.**) — *From: Bull. Arb. Belg.*

SOPHORA

B., M. V. Robinier et Sophora. (*Rev. Eaux For.* XXXVII. 147–152. **1898.**)

XYLIA

Schlich, W[illiam]. Report on the Pyinkadoh forests of Arakan; Pyinkadoh-Xylia dolabriformis Bth., the Ironwood of Burma. 35+14 pp. F. Rangoon, **1870.**

Le **Pyinkado** de Birmanie. (*Rev. Eaux For.* XXXIII. 452. **1894.**)

Talbot, W. A. Value of 'Pynkado' for sleepers and paving blocks. (*Ind. For.* XX. 413. **1894.** — *See also* pp. 452–452[b]; XXI. (1895), pp. 55, 180, 299–300, 382. 1894–96.)

Pyinkado. (*Ind. For.* XXVI. 222–226. **1900.** — *See also* pp. 289–290.) — *From: "Rangoon Gaz."*

28. ZYGOPHYLLACEAE

GUAIACUM (Zygophyllum spec.)

Zygophyllum arboreum of Jacquin. (*Edinb. New Philos. Jour.* [XIII.] 191. **1832.**)

Sijpesteijn, C. A. van. Gebruik van West-Indische houtsoorten bij spoorwegen (Guajacum). (*West Ind. Bijdr. Kenn.* II. 141–143. **1858.**)

[Le **bois** de Gaïac.] (*Ann. For. Paris*, XXIII. 317. **1864.**)

Il **legno** di Gaïac. (*Riv. Forest.* [V.] 153. **1865.**)

Smith, W. G. [Guaiacum officinale.] (*Gard. Chron.* ser. 2, IV. 585. **1875.**)

29. RUTACEAE

CHLOROXYLON

Brown, A. R. Satinwood, Chloroxylon Swietenia D. C. (*Ind. For.* XXV. (1899), pp. 181–185, map. **1900.**)

EVODIA

Peal, S. E. Maiphak as a substitute for Teak. (*Ind. For.* X. 119–120, 1 pl. **1884.** — *See also* pp. 270, 471; XI. 487, 562, 1 pl. 1884–85.)

FAGARA

Satin wood, Fagara flava Kr. & Urb. (*Bot. Dept. Jamaica Bull.* new ser. IV. 73–74, il., 3 pl.; V. 201. **1897–98.**)

FERONIA

Rose, Frank. Note on the Feronia elephantum (Elephant or Wood apple) as a timber tree. (*Bombay Nat. Hist. Soc. Jour.* I. 146–147. **1886.**)

PHELLODENDRON

[**Phellodendron** amurense.] (*Rev. Eaux For.* XVII. 132. **1878.**)

30. SIMARUBACEAE

AILANTHUS

A. glandulosa: Silviculture

— **Héricourt**, A. F. d'. L'Ailante glanduleux. (*Ann. For. Paris*, XX. 11–18. **1861.**)

Ailanthus glandulosa: **Guérin-Méneville**, [F. E.]. Emploi de l'Ailante pour la fixation des sables dans les steppes de la Russie. (*Ann. For. Paris*, XX. 105–106. **1861.** — *Flore Serr.* XIV. 101–102. 1861.)

— **Dupuis**, A[ristide]. Notice sur la culture de l'Ailante glanduleux. (*Soc. Accl. Paris Bull.* IX. 877–889. **1862.**) — Notice sur l'Ailante glanduleux et sa culture. 15 pp. O. Paris, 1862.

— **G.**, S. Note sur la culture de l'Ailanthe, ou faux Vernis du Japon. (*Rev. Eaux For.* I. 112–115, 3 il. **1862.**)

— **Delaperche**, H. Culture de l'Ailante. (*Rev. Eaux For.* II. 394–395. **1863.**)

— **Kalmár**, Tivadar. A Bálványgeszt, vagy Sátoros felleng (Aylanthus glandulosa). (*Erdész. Lap.* II. 358–366. **1863.**)

— **Bedő**, Albert. A Bálványgesztről (Aylanthus glandulosa). (*Erdész. Lap.* III. 295–299. **1864.**)

— **Guernieri**, Angelo. L'Ailanto nella provincia di Belluno. (*Riv. Forest.* [IV.] 326–327. **1864.**)

— **Новицкій**, Тр. [Novitzki, Tr.] Айлантовое лѣсоводство. [Ailanthus as a forest tree.] 15 pp. O. St. Petersburg, **1864.**

— **Woditschka**, Anton. Aylanthus glandulosa vor dem Froste. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XIV. 686–688. **1864.**)

— **Società** Ailantina d' imboschimento. (*Riv. Forest.* [V.] 104–105. **1865.**)

— **Janusek**, (*Förster*). Anbau des Götterbaumes, Ailanthus glandulosa. (*Centrbl. Ges. Forstw.* II. 329. **1876.**)

— **Biscup**, [C.] Anbau des Götterbaumes (Ailanthus glandulosa). (*Centrbl. Ges. Forstw.* III. 214–215. **1877.** — *See also* p. 536.)

— **Anpflanzung** des Götterbaumes. (*Centrbl. Ges. Forstw.* IV. 91–92. **1878.**)

— **Vavin**, Eug[ène]. Rapport au nom de la Commission du reboisement des montagnes par l'Ailante. (*Soc. Accl. Paris Bull.* ser. 3, VI. 343–345. **1879.**)

— **Marc**. Ueber die Bewaldung nackter Anhöhen oder sandiger Flächen mit dem Götterbaume. (*Centrbl. Ges. Forstw.* VI. 9–10. **1880.**)

— **Rowland**, William. Der Götterbaum als Waldbaum. (*Oesterr. Forst-Zeit.* I. 234–235. **1883.**)

— **Douglas**, R[obert]. Facts in American forest planting. (*Gard. Monthly*, XXVII. 369–370. **1885.**)

— **W.** Die Nachtheile der Cultur des Ailanthus. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XII. 44–45. **1886.**) —— Drawbacks to the Ailanthus. (*Jour. For.* XI. 680. [1886.])

— **Saint-Quentin**, A. de. [Utilisation de l'Ailante (Ailanthus glandulosa Desf.) comme arbre de reboisement en France.] (*Rev. Eaux For.* XXXVIII. 245. **1899.**)

— Timber

— **S[oulange]-B[odin**, Étienne]. Qualités du Vernis du Japon (Aylanthus glandulosus). (*Inst. Hort. Fromont. Ann.* VI. 279–280. **1834.**) —— Ueber Ailanthus glandulosa Desf., den japanischen Firnissbaum. Pentandria Trigynia. Terebinthaceae. (*Allg. Gartenzeit.* III. 116–117. 1835.)

— **Morsch**, H. Ailanthus glandulosa, ein vortreffliches Nutzholz. (*Allg. Deutsch. Gart. Blumenzeit.* VI. 574. **1850.**)

— **Guérin-Méneville**, F. E. Note sur les qualités du bois de l'Ailante. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXI. 344–345. **1865.** — *Rev. Eaux For.* IV. 404. 1865.)

— **Douglas**, R[obert]. Ailanthus as a timber tree. (*Gard. Monthly*, XXIV. 117. **1882.** — *See also* p. 149.)

— **Lauböck**, G. Die technischen Eigenschaften des Ailanthusholzes. (*Oesterr. Forst. Zeit.* III. 78–79. **1885.**) — *From: "Technologisches Gewerbemuseum. Mittheilungen."*

— **Proprietà** tecniche dell' Ailanto. (*Nuov. Riv. Forest.* IX. 47–48. **1886.**)

— Miscellaneous

— [**Toxicité** des feuilles d'Ailante.] (*Rev. Eaux For.* XXIV. 374. **1885.**)

31. BURSERACEAE

BOSWELLIA

Carey. Utilization of Salei wood for sleepers. (*Ind. Agriculturist*, III. 170. **1878.** — *Ind. For.* IV. 273–274. 1879.)

The Poor Salai, (*pseud.*). An apology for Salai. (*Ind. For.* VI. 328–335. **1881.**)

BURSERA

Lin-a-loa. — Woods and timbers, II. (*Roy. Gard. Kew Rep.* 1879, p. 37. **1880.**)

32. MELIACEAE

CEDRELA

Woods grown at Madras. — Cedrela Toona, the Toon tree, Toon marum, Tam.; Toona, Hind.; Tundu, Can. (*Edinb. New Philos. Jour.* new ser. III. 365–366. **1856.**) — *From: "Jurors' reports of the Madras exhibition, 1855."*

Simmonds, [P. L.]. [Cedrela odorata.] (*Gard.* V. 530. **1874.**)

L'**Acajou-cedra**. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.*) I. (1893–94), pp. 417–418. **1894.**) — *From: Nature Paris.*

MELIA

Noble, C. S. On the rearing of groves of Nim trees in Oudh. (*Ind. For.* I. 201–204, 1 il. **1876.**) — *From: "Oudh government gazette*, 26 June, 1875.

SANDORICUM

[**Paxton**, Joseph.] The Almug or Algum tree of the ancients. (*Paxton's Mag. Bot.* XV. 109–116, 1 il. 1849.) —— Der Almug oder Algumbaum, der Eibenbaum der Alten. (*Allg. Deutsch. Gart. Blumenzeit.* IV. 336–343. [**1848.**])

SWIETENIA

Roberts, [O. W.]. Size and value of mahogany. (*Edinb. New Philos. Jour.* [IV.] (1827–28), p. 411. **1828.**) — *From his* "Narrative of voyages and excursions on the east-coast of Central America, 1827."

[**Paxton**, Joseph.] Mahogany. (*Paxton's Mag. Bot.* IV. 160–162, 2 il. **1838.**)

Chaloner, [Edward] & **Fleming**. The Mahogany tree; its botanical characters, qualities and uses, with practical suggestions for selecting and cutting it in the regions of its growth in the West Indies & Central America . . . and an appendix containing the documents presented to the Lloyd's committee of registry in favour of the use of Mahogany . . . 9+117 pp. il. pl. map. tab. O. Liverpool & London, [pref. **1850**].

Résultats des diverses expériences faites en Angleterre et en France sur l'Acajou de Honduras comparativement au Chêne et au Teak de l'Inde employés dans les constructions navales. 11 pp. Q. t-p-c. Paris, **1858.**

From a work on this wood published in London, 1846.

V[**incent**], F. D'A. Mahogany in Ceylon. (*Ind. For.* X. 156–157. **1884.**)

[**Acajou** dans le Honduras.] (*Rev. Eaux For.* XXX. 290. **1891.**)

Brézol, H. L'exploitation des Acajous au Honduras. (*Soc. Accl. Paris Bull.* XXXVIII. pt. 2, pp. 142–148. **1891.**) — *From: "Daily evening telegraph, Philadelphia."*

33. BUXACEAE

BUXUS

Boxwood, Indian. (*Roy. Gard. Kew Rep.* 1881, p. 25. **1882.**)

Ribbentrop, Berthold. Report on the Box-wood supply in the Punjab. (*Ind. For.* XI. 25–28. **1885.**)

Bryant, F. B. The Boxwood forests of Kumaun and British Garhwál. (*Ind. For.* XI. 283–285. **1885.**)

Mian Moti Singh. Raising Box from seed. (*Ind. For.* XXI. (1895), p. 89. **1896.**)

B. Macowani: **J.**, J. R. Cape Boxwood. (*Kew Bull. Misc. Inform.* II. 1–3. **1887.**)

B. sempervirens: Das **Holz** des Buchsbaumes (Buxus sempervirens). (*Hamburg. Gart. Blumenzeit.* XXXII. 204–205. **1876.**)

— **Гамрекеловъ**, А. С. [Gamrekelof, A. S.] Самшитъ или Кавказская Пальма (Buxus sempervirens L.). [The Box tree.] 66 pp. map. Q. St. Petersburg, **1891.**

— **Laguarrigue**. Valeur et débit du Buis. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* III. 567–568. **1896.**)

— [**Exploitation** du Buis dans la forêt de Laruns (Basses-Pyrénées).] (*Rev. Eaux For.* XXXVII. 772. **1898.**)

— **Benoit**, A. Das Buchsbaumwäldchan in Pieterlen. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLIX. 151–152, 1 pl. **1898.**)

34. ANACARDIACEAE

COTINUS

Pannewitz, [Julius] von. Ueber die Verwendung des Gerber-Sumachs. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1861**], pp. 364–370.)

Der **Sumach**. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XXIII. 509–511. **1873.**)

Illés, Nándor. A Cser-szömörczérŏl. [On Rhus Cotinus.] (*Erdész. Lap.* XVI. 218–221. **1877.**)

—— Adatok a Cserszömörczérŏl. [Contributions to Rhus Cotinus.] (*Erdész. Lap.* XIX. 51–52. **1880.**)

Thümen, F[elix, *Baron*] von. Zwei werthvolle Unterhölzer der südösterreichischen Wälder. (*Oesterr. Forst-Zeit.* III. 241–242. **1885.**)

Der **Sumachstrauch** im Occupationsgebiete. (*Oesterr. Forst-Zeit.* XII. 289. **1894.**)

GLUTA

Rengas-hout van Sumatra. (*Ind. Mercuur*, VIII. 282. **1885.**)

LOXOPTERYGIUM

[**Quebracho.**] (*Rev. Eaux For.* XIX. 132. **1880.**) — *From: Jour. For.*

Durmientes de Quebracho colorado, su empleo en la construcción de vías férreas. 30 pp. O. Buenos Aires, **1899.** (Union industria argentina, Museo de productos nacionales.)

RHUS

Andrews, John. Notes on the genus Rhus (Sumach). (*Jour. For.* XI. 571–574. [**1886.**]) —— Sobre los Zumaques. (*Rev. Mont.* X. 49–52. 1886.)

R. coriaria: **Perona**, Vittorio. Ueber die Kultur des Gerber-Sumachs. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XXIX. 142–158. **1879.**)

— **Perona**, V[ittorio]. Sulla cultura del Sommacco. (*Nuov. Riv. Forest.* IV. 165–180, 1 pl. **1881.**)

— **Podestà**, G[iovanni]. La coltivazione del Sommacco nelle Puglie. (*Nuov. Riv. Forest.* IX. 169–183. **1886.**)

— [**Naudin**, Charles.] [Le Sumac et le Phylloxera.] (*Rev. Eaux For.* XXXII. 426. **1893.**) — *From: Acad. Sci. Paris Compt. Rend.*

— **B—haus**. Der Sumach von Palermo. (*Deutsch. Forst-Zeit.* XI. 644–645. **1896.**)

— Per **scoprire** le frodi nella vendita del Sommacco di Sicilia. (*Eco Camp. Bosch.* IV. 99. **1897.**)

R. vernicifera: [**Laque.**] (*Rev. Eaux For.* XVIII. 132–133. **1879.**) — *From: "Ann. Extr. Orient."*

——**i—**. Der japanische Lackbaum (Rhus vernicifera L.). (*Oesterr. Forst-Zeit.* V. 137. **1887.**)

35. AQUIFOLIACEAE

ILEX

D[esvaux], N. A. Sur un usage singulier établi dans la Haute-Bretagne, relativement au Houx. (*Jour. Bot. Appl.* [I.] 49–50. **1813.**)

Hülse (Ilex aquifolium L.). (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* IV. 151. **1872.**)

Der **Ilexstrauch** in Oesterreich-Ungarn, seine Zucht und sein Holz. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XXXII. 61–71. **1882.**)

—i—. Die Stechpalme (Ilex aquifolium) und ihre Bedeutung im Walde. (*Deutsch. Forst-Zeit.* X. 791–793. **1895.**)

Un **Houx** colossal. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VII. 66. **1900.**)

36. CELASTRACEAE

EUONYMUS

Paich'ha as a substitute for Boxwood. (*Roy. Gard. Kew Rep.* 1878, pp. 41–42; 1879, p. 38. **1879–80.**)

37. ACERACEAE

ACER

Nicolai, J. D. Beiträge zur Beantwortung der Frage: Was ist für und wider den Zuckerbau in den preussischen Provinzen zu sagen? Mit Versuchen über Ahorn- und Pflanzen-Zuckerfabrikation. O. Berlin, **1799.**†

Sponek, [C. F.], *Graf* von. Ueber den Anbau und Behandlung des wein- und spitzblättrigen Ahorns (Acer pseudo platanus und Acer platanoides Lin.) mit Rücksicht auf Zucker-Benutzung. 8+88 pp. S. Heidelberg, **1811.**

Praktische Anleitung zur Bereitung des Zuckers aus Ahorn und Runkelrüben und Anwendung der Eichenblätter und mehrerer Surogate in der Gerberei. 2 pl. O. Wien, **1812.**†

Wehrs, G. F. von. Der Ahornzucker. O. Hanover, **1813.**†

Werneck, L. F. F., *Freyherr* von. Anleitung zur Ahorn-Zucht mit besonderer Rücksicht auf die Benutzung ihrer Säfte auf Zucker, nebst einer Widerlegung der Ahorn-Zuckererzeugung in gemässigten Gegenden des europäischen Kontinents. 8+244 pp. S. Cassel, **1815.**

Notice sur les Érables. (*Ann. For. Paris*, XVI. 15–17. **1857.** — *Jour. Agric. Prat. Belg.* X. 31–34. 1858.)

The **Maples** of Canada. (*Jour. For.* XI. 764–765. [**1886.**])

Rzehak, A. Die Ahorne und ihre Verbreitung auf der Erdoberfläche. (*Forstwirthe Mähr. Schles. Verh.* CLVIII. 48–49. **1887.**)

Thümen, F[elix, *Baron*] von. Der Ahornrunzelschorf. (*Oesterr. Forst-Zeit.* VII. 76. **1889.**)

Marchal, Em. La maladie de l'Érable. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 249. **1898.**) — *From: Bull. Agric. Belg.*

Bois d'Érable. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 131. **1899.**)

Zawodny, Jos. Zur Naturgeschichte des Ahorns. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XVII. 162–163. **1899.**)

Marchal, Em. & **Huberty**, J[ules]. Le noir des feuilles de l'Érable. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VII. 1–4, 1 il. **1900.**)

Utilisation d'Érables indigènes et exotiques. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VII. 654. **1900.**)

A. Negundo: [**Greyerz**, Walo von.] Eschenblättriger Ahorn. — Forstliche Notizen. (*Schweiz. Forstjour.* VIII. 137–139. **1857.**)

— **Brecher**, (*Oberförster, Zöckeritz*). Ueber Anbau von Acer (Negundo) californicum. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LXIV. 228. **1888.**)

— **Keffer**, C. A. The Box-elder and the Russian Mulberry. (*Gard. & For.* VII. 493. **1894.**)

— **Hardegger**, D. K. von. Der californische Ahorn (Acer californicum Koch). (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XIII. 151. **1895.**)

— **Acer** californicum Koch (syn. Negundo californicum Torrey et Gray) oder Acer Negundo L. var. violaceum? (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XVI. 107, il. 97–105. **1898.**)

A. platanoides: **Thielau**, [Friedrich] von. [Beschreibung eines reinen Ahornbestandes.] (*Schles. Forstver. Verh.* [**1850**], pp. 321–323.)

— [**Acer** platanoïdes, anomalie.] (*Rev. Eaux For.* XXV. 428. **1886.**)

A. Pseudoplatanus: **P[odestà?]**, G[iovanni?]. Il Melacero del bosco Umbra-Jacotenente. (*Nuov. Riv. Forest.* IX. 200. **1886.**)

— **Value** of the Sycamore. (*Gard.* XXXIX. 536. **1891.** — *See also* p. 558.)

A. rubrum: **Fécondité** précoce. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* I. 854. **1894.**)
Plants 6 years old fruiting.

A. saccharum: Silviculture

— **St. . . . l.** Ueber den Anbau des Zuckerahorns, zu Beantwortung der Frage: Ob er in Deutschland möglich sey, oder ob man mit der Anpflanzung Versuche gemacht habe, und welches der Erfolg gewesen sey? (*Forst-Arch.* XXI. 230–233. **1798.**) — *From: "Reichsanzeiger*, August, 1796, pp. 5519–5521."

— Ueber die **Kultur** des Zuckerahorns und die Methode, wie man in Amerika Zucker aus seinem Safte macht, und von den grossen Vortheilen, die seine Versetzung nach Deutschland verspricht; aus dem Engl. O. [Altenburg], **1801.**†

— **Lund**, N. Om Sukker Loens Nytte og Dyrkning. (*Nord. Landv. Landhuush. Mag.* II. pt. 1, pp. 314–319. **1802.**)

— [**Leonhardi**, F. G.] Von dem Zuckerahorn. (*Mag. Jagd. Forstwes.* I. 49–54, pl. 3. **1804.**)

— **Medikus**, F. C. (*In his* Beiträge zur Kultur exotischer Gewächse, pp. 174–180. **1806.**)

— **Paschwitz**, J. R. von. Der Zuckerahorn; eine forstbotanisch technologische Skizze über die Kultur, Naturalisation und Benutzung dieses Forstbaumes, besonders in Beziehung auf Zuckerfabrikation. 20 pp. O. Erlangen, **1837.**

— **Rittmeyer**, R[obert]. Der Zuckerahorn. (*Deutsch. Forst-Zeit.* XI. 10–12. **1896.**)

— Products

— An **account** of a sort of sugar made of the juice of the Maple in Canada. (*Roy. Soc. Philos. Trans.* XV. (1685), no. 171, p. 988. **1686.**)

— **Joutel**. Journal historique du dernier voyage que feu M. de la Sale fit dans le Golfe de Mexique, pour trouver l'embouchure, & le cours de la rivière de Missicipi, nommée à present la rivière de Saint Loüis, qui traverse la Louisiane. Où l'on voit l'histoire tragique de sa mort . . . 34+386 pp. map. S. Paris, **1713.**
Contains note on Maple sugar (pp. 352–353).

Acer saccharum: **Dudley**, Paul. An account of the method of making sugar from the juice of the Maple tree in New England. (*Roy. Soc. Philos. Trans.* XXXI. (1720–21), pp. 27–28. **1723.**)

— **Lafitau**, [J. F.]. Mœurs des sauvages Ameriquains, comparées aux mœurs des premiers temps. 2 vol. pl. sq. Q. Paris, **1724.**

Contains note on Maple sugar (II. 153–157, pl. 7), also on Arbre de cire [Myrica] (II. 158).

— [**Sarrazin**.] [L'Erable à sucre.] (*Acad. Sci. Paris Hist. Mém.* 1730, pp. 65–66. **1732.**)

— **Ehrhart**, Friedrich. [Acer dasycarpum.] (*In his* Beiträge zur Naturkunde, IV. 79. **1789.**)

— **Remarks** on the manufacturing of maple sugar. 24 pp. D. Philadelphia, **1790.**†

— **Rush**, Benjamin. An account of the Sugar Maple-tree of the United States, and of the methods of obtaining sugar from it, together with observations upon the advantages, both public and private, of this sugar, in a letter to Thomas Jefferson . . . [**1791.**] (*Amer. Philos. Soc. Trans.* III. 64–81. 1793.) — *Reprinted:* O. Philadelphia, 1792.† —— Berigt van den Suiker-ahorn der Vereenigde Amerikaansche Staten en van de manieren, om daarvan suiker te winnen. (*Alg. Konst. Letterbode*, VIII. 59–60, 68–72. 1792.) —— Nachricht von dem Zucker-Ahorn in den nordamericanischen Freystaaten, und von der Art und Weise, Zucker aus demselben zu erhalten, nebst Bemerkungen über die Nützlichkeit dieses Products sowohl für den Staat, als für den Privatgebrauch, in einem Briefe an Thomas Jefferson . . . (*Forst-Arch.* XX. 49bis–73. 1797.)

— **Cooper**. A letter on the manufacture of Maple sugar. (*Soc. New York Agric. Trans.* [I.] pt. 1, pp. 83–87. **1792.**)

— **Coxe**, Tench. A view of the United States of America . . . papers written . . . between the years 1787 and 1794; interspersed with authentic documents . . . 5+513 pp. O. Philadelphia, **1794.** — [Another ed.] 14+512 pp. O. London, 1795.

Contains some information relative to maple sugar (pp. 77–82).

— **Maple-tree.** (*Penny Mag.* [IV.] 137–138, 1 il. **1835.**)

— **Maple** sugar-making. (*Penny Mag.* [V.] 475–476. **1836.**)

— **Gibb**, G. D. On the examination of the sap of the Sugar Maple tree. (*Pharm. Jour.* XI. (1851–52), pp. 115–119. **1852.**)

— **Nash**, Alanson. The Sugar Maple or Acer saccharinum. (*Amer. Inst. New York Ann. Rep.* 1852, pp. 451–455. **1853.**)

— **Avequin**, J. B. Du sucre d'Érable aux États-Unis. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 3, XXXII. 280–287. **1857.**) —— Maple sugar of the United States. (*Pharm. Jour.* XVII. (1857–58), pp. 324–327. 1858.)

— **Thébat-Larché**. L'Érable à sucre. (*Hort. Franç.* **1858**, pp. 12–15.)

— **Maple** sugar. (*Hist. Mag.* IV. 58–59. **1860.**)

— **Puibusque**, A. de. Sur l'Érable à sucre . . . (*Soc. Accl. Paris Bull.* VII. 268–271. **1860.**)

— **Courcel**, Valentin de. Sur l'Érable à sucre. (*Soc. Accl. Paris Bull.* VII. 590–594. **1860.**)

— **Maple** sugar in New Brunswick. — Scientific notes. (*Technologist*, IV. 331–332. **1864.**)

— **Maw**, Geo[rge]. The Sugar Maple. (*Gard. Chron.* new ser. X. 138. **1878.** — *Pharm. Jour.* ser. 3, IX. (1878–79), p. 186. 1879.)

— **Jordana y Morera**, José. Aprovechamiento del azúcar de Arce en los Estados-Unidos. (*Rev. Mont.* IV. 97–101. **1880.**) —— [Production du sucre d'Érable aux États-Unis.] (*Rev. Eaux For.* XX. 34–35. 1881.) — Production du sucre d'Érable aux États Unis. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 5, III. 242–243. 1881.)

— **Wiley**, H. W. Maple sugar. — The sugar industry of the United States, IV. (*United States Dept. Agric. Chem. Div. Bull.* V. 189–215. **1885.**)

— **French**, J. M. Maple-sugar making in Vermont. (*New England Mag.* IV. 208–217, il. **1886.**)

— **B[erthoule]**, A[médée]. L'Érable à sucre. (*Soc. Accl. Paris Bull.* ser. 4, V. 30. **1888.**)

— **Schübeler**, F. C. Sukkerlön (Acer saccharinum Wangenh., A. nigrum Michx. (*Norsk. Havetid.* IV. 149–152. **1888.**)

— **Jack**, J. G. Notes on the production of maple sugar. (*Gard. & For.* II. 302–303. **1889.**) —— L'Érable à sucre (Acer saccharinum L.). [Abstract.] (*Soc. Accl. Paris Bull.* XXXVII. 871–872. 1890.)

Acer saccharum: **Henshaw**, H. W. Indian origin of maple sugar. (*Amer. Anthropol.* III. 341–351, 1 il. **1890.**)

— **Chamberlain**, A. F. The Maple amongst the Algonkian tribes. (*Amer. Anthropol.* IV. 39–43. **1891.**) — *Separate.*

— **Ely**, W. D. The sap and sugar of the Maple-tree. (*Gard. & For.* IV. 171–172, 183–184, 207–208. **1891.**)

— **G[risard]**, J[ules]. Industrie du sucre d'Érable en Amérique. (*Soc. Accl. Paris Bull.* XL. pt. 2, pp. 282–285. **1893.**)

— **Wheeler**, Timothy. Making maple-sugar; the old way and the new. (*Gard. & For.* VI. 120–121, 141–142, 173–174. **1893.** — *See also* p. 198.)

— [**Wiley**, H. W.] [Industrie sucrière aux États-Unis.] (*Rev. Eaux For.* XXXII. 468. **1893.**) — *From his* "Rapport sur l'industrie sucriére aux États-Unis, 1889."

— **Vermont** maple sugar and syrup; its history, how made and how to procure that which is free from adulteration . . . 40 pp. il. O. St. Albans, Vt., **1894.** (Vermont maple sugar makers' association.)†

— **Pinder**, R. Der Ahornzucker in Nordamerika. (*Oesterr. Forst-Zeit.* XII. 214, 226, 231–232. **1894.**)

— **Plumb**, C. S. The quality of modern process maple-sugar. (*Gard. & For.* VII. 98. **1894.** — *See also* pp. 128, 188.)

— **Maple** sugar. (*Kew Bull. Misc. Inform.* **1895**, pp. 127–129.)

— **Нестеровъ**, Н. С. [Nesterof, N. S.] Сахарный Кленъ и кленосахарное производство въ Сѣверной Америкѣ. [The Sugar Maple and the production of maple sugar in North America.] 78 pp. 3 il. 2 pl. Q. St. Petersburg, **1895.**

— **Guse**, C. Der Zuckerahorn und die Ahornzucker-Erzeugung in Nord-Amerika. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XXII. 286–289. **1896.**) —— Le sucre d'Érable. (*Rev. Eaux For.* XXXV. 363–364. 1896.)

— **Robinson**, R. E. Old time sugar making. (*Atlantic Monthly*, LXXVII. 466–471. **1896.**)

— **Waugh**, F. A. Maple sugar in Vermont. (*Gard. & For.* IX. 198–199. **1896.**)

— **W[ittmack]**, L[udwig]. Der Vermont Ahorn-Zucker. (*Gartenfl.* XLV. 275–276. **1896.**)

— **Ashe**, W. W. The possibilities of a maple sugar industry in western North Carolina. 34 pp. 18 il. O. Winston, (N. C.) **1897.** (North Carolina geological survey. Economic papers, I.)

— **Guse**, [C.]. Die Gewinnung von Ahornzucker in Nordamerika. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXIX. 370–373. **1897.**) — *From: "Lesnoje journal."*

— **Williams**, Newlin. Minor forest products. Maple sap. (*Forester*, III. 19–21, 31–33, 1 pl. **1897.**)

— The **maple** sugar and syrup industry of Canada. (*Chambers's Jour.* [LXXVI.] (1898–99), pp. 335–336. **1899.**)

— **Vermont maple sugar makers' association.** Annual meeting. Vol. VII. O. St. Albans, Vt., **1900**→

— **Gifford**, John. Die Ahorn-Zuckerindustrie in Amerika. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* LI. 165–169, 1 pl. **1900.**)

38. HIPPOCASTANACEAE

AESCULUS

A. californica: Il **Castagno** della California. (*Riv. Forest.* [V.] 154–155. **1865.**)

A. Hippocastanum: **Lerch**. Ueber Benützung und Verwerthung der Rosskastanien. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* XXII. 41–54. **1855.**)

— **Ellison**, Ralph. On the value of the Horse-chestnut. (*Jour. For.* III. 877–878. **1880.**)

— **Pfeifer**, Otto. Ein interessanter Baum. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XIII. 128, il. 97. **1895.**)

— **—i—**. Die Heimat der Rosskastanie. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XVI. 60. **1898.**)

39. RHAMNACEAE

RHAMNUS

R. Frangula: Silviculture

— **Gleditsch**, J. G. Zufällige Gedanken über die Beförderung der an sich schon leichten und geschwinden Vermehrung des Faulbaums in unsern Forsten zu ökonomischen Absichten. (*In his* Vermischte botanische und ökonomische Abhandlungen . . . II. 45–56. **1789.**)

Rhamnus Frangula: Wiese, [Ernst]. Der Faulbaum (Rhamnus Frangula) auch Pulverholz genannt. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* XLV. 149–151. **1869.**)

— Zur **Kultur** des Pulverholzes. [**1886.**] (*Deutsch. Forst-Zeit.* I. 179–180. 1886–87.)

— [**Culture** et exploitation, soit utilisation de la bourdaine.] (*Rev. Eaux For.* XXVI. 238–239. **1887.**)

— [**Fratscher**], (*Oberförster*). Zur Cultur des Faulbaumes. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XIII. 187. **1887.**)

— Products

— **McNab**, [James]. Notes on the "Dogwood" of powder manufacturers. (*Edinb. Bot. Soc. Trans.* X. 324–327. **1870.**)

— [**Propriétés** de l'écorce de Bourdaine.] (*Rev. Eaux For.* XXII. 436–437. **1883.** — *See also* p. 498.)

— **W.** Die Rinde des Faulbaumes (Rhamnus Frangula). (*Centrbl. Ges. Forstw.* IX. 611–612. **1883.**)

— **Esslinger.** Verwerthung des Holzes vom Faulbaumstrauche (Rhamnus Frangula L.) zur Pulverfabrikation. (*Forstwiss. Centrbl.* VIII. 188–189. **1886.**)

40. TILIACEAE

TILIA

Silviculture

Nördlinger, [Hermann]. Die Pflanzenspinne Acarus telarius L. auf der Linde. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* LIII. 56–58. **1866.**)

Sobotka, Primus. Lípa. [The Linden.] (*Háj*, VII. 21–22, 49–53, 64–65. **1878.**)

T[hümen], F[elix, *Baron*] von. Eine neue Lindenart. (*Oesterr. Forst-Zeit.* V. 2–3. **1887.**)

Fendrich. Něco o lípách. [Some remarks on Linden.] (*Háj*, XVII. 17–18. **1888.**)

Tilleuls. — Consultations en matière forestière. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 574. **1898.**)

[**Marchal**, Em.] L'Actinonema du Tilleul (Actinonema Tiliae). (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 275–276. **1899.**)

Products

Benützung des Lindenholzes zur Bastbereitung. (*Schweiz. Forstjour.* IV. 94–96. **1853.**) — *From: Monatsschr. Würtemberg. Forstw.*

Knappe, (*Forstinspektor, Neustadt*). Etwas über die Benutzung des Lindenbastes, dessen Verwerthung und Ertrag von Lindenbeständen im Niederwalde. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1853**], pp. 223–227.)

Bujon, A. L'écorce du Tilleul. (*Rev. Eaux For.* XIV. 79–81, 3 pl. **1875.**)

Lime trees. (*Jour. For.* IX. 446–448. **1884.**) — *From: "Globe."*

Le **Tilleul.** (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* III. 796–797. **1896.**) — *From: Bois.*

Noteworthy individuals

Pannewitz, [Julius] von. [Beschreibung eines merkwürdigen Lindenstammes.] (*Schles. Forstver. Verh.* [**1852**], pp. 351–353, pl. 7.)

Il **Tiglio** di Nostra Signora del Buon Soccorso. (*Riv. Forest.* [III.] 504–505. **1863.**)

Weinelt, J. E. Die Bisenzer Riesenlinden. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XIV. 251, il. 275. **1896.**)

Kraetzl, Fr. Die Buchlauer Linde. (*Forstwirthe Mähr. Schles. Verh.* CXCV. 427–431, 1 il. **1898.**)

Die "**Riesige** Linde" bei Turbet nächst Travnik [Bosnien]. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XVIII. 21, il. 11. **1900.**)

41. BOMBACACEAE

ADANSONIA

Adansonia digitata L. (*Nuov. Riv. Forest.* XII. 29–30. **1889.**)

BOMBAX

Use of Semal wood for packing cases. (*Ind. For.* XIII. 406–407. **1887.**)

Smythies, A. & **Fordyce**, C. Note on the use of Simul wood for tea boxes in Assam. (*Ind. For.* XX. 362–367, 1 il. **1894.** — *See also* XXI. (1895), p. 88. 1896.)

42. THEACEAE

CLEYERA

Smith, W. G. [Cleyera japonica.] (*Gard. Chron.* ser. 2, IV. 585. **1875.**) [Timber.]

TERNSTROEMIA

Smith, W. G. [Ternstroemia japonica.] (*Gard. Chron.* ser. 2, IV. 585. **1875.**) [Timber.]

THEA (Camellia)

Smith, W. G. [Camellia japonica.] (*Gard. Chron.* ser. 2, IV. 585. **1875.**) [Timber.]

43. GUTTIFERAE

MESUA

Jogeswar Sur. Notes on Nageswar (Mesua ferrea) in the Garo Hills. (*Ind. For.* IX. 606–609. **1883.**)

44. DIPTEROCARPACEAE

DIPTEROCARPUS

Los **aceites** de madera de Cochinchina. (*Rev. Mont.* XI. 261–262. **1887.**)

DRYOBALANOPS

Simmonds, [P. L.]. [Dryobalanops Camphora.] (*Gard.* V. 530. **1874.**) [Timber.]

S., R. Die Kampferwaldungen auf den Hochgebirgen von Formosa. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XVII. 178–179, il. 132. **1899.**)

SHOREA

S. robusta: Silviculture

— [**Burckhardt**, Heinrich.] Der Sal-Baum (Shorea robusta). — Aus dem indischen Walde . . . (*Burckhardt Aus dem Walde*, V. 69–74, 1 il. **1874.**)

— **F[isher]**, W. R. Notes on the effects of grazing on Sâl forests in the eastern Dooars. (*Ind. For.* I. 411–412. **1876.** — *See also* II. 93–94, 203–206. 1877.)

— **F[isher]**, W. R. A plea for Sâl. (*Ind. For.* IV. 99–101. **1879.**)

— [**Gamble**, J. S.] The rate of growth of Sâl. (*Ind. For.* IV. 324–326. **1879.**) — *Reprinted in advance from his* Manual of Indian timbers, pp. 35–36. 1881.

— **Hooper**, E. D. M. Growth of Bija Sâl. (*Ind. For.* IX. 459–461. **1883.**)

— **Smythies**, A. Improvement fellings in the Dehra Dún Sâl forests. (*Ind. For.* XIV. 299–304. **1888.**) — *Reprinted:* 7 pp. Q. n. t-p. [Dehra Dún, 1888.]

— **Smythies**, A. The working of the Dehra Dún Sâl forests. 12 pp. O. Mussoorie, **1893.**

— **Haines**, H. H. Savannah forests in Bengal. (*Ind. For.* XXII. 91–92. **1896.**)

— **Wilmot**, S. **Eardley-.** Notes on Sâl forests; their life-history and treatment. 16 pp. O. Calcutta, **1898.** (*Ind. For.* XXV. (1899), apx. [pt. 7]. 1900.)
Has also running title: Stray leaves from Indian forests.

— **H[ampden**, A. G.] **H[obart]-.** The most suitable method of treatment to apply to Sâl. (*Ind. For.* XXIV. (1898), pp. 445–454. **1899.** — *See also* XXVI. 39–52. 1900.)

— **Hearle**, N. One of nature's coppices. (*Ind. For.* XXV. (1899), pp. 315–319. **1900.**)

— **Leete**, F. A. Notes on Sâl forests. (*Ind. For.* XXV. (1899), pp. 326–330, 1 il. **1900.**)

— **Wilmot**, S. **Eardley-.** Notes on improvement fellings in Sâl forests. 17 pp. (*Ind. For.* XXV. (1899), apx. [pt. 9]. **1900.**)

— **Wilmot**, S. **Eardley-.** Notes on the Sâl coppice forests of Oudh. 21 pp. (*Ind. For.* XXV. (1899), apx. [pt. 10]. **1900.**)
Has also running title: Stray leaves from Indian forests.

— **Wilmot**, S. **Eardley-.** Notes on the regeneration of Sâl. 6 pp. (*Ind. For.* XXV. (1899), apx. [pt. 11]. **1900.**)
Has also running title: Stray leaves from Indian forests.

— **Gleadow**, F. Future treatment of Sâl forests. (*Ind. For.* XXVI. 39–52. **1900.**) — *Reprinted:* 14 pp. O. t-p-c. [Allahabad], 1900.

— Diseases

— **F[isher]**, W. R. Note on the destruction of the leaves of Sâl trees by a species of Lepidoptera. (*Ind. For.* VI. 243–244. **1881.**)

— **Wood**, E. & **Cotes**, E. C. Beetle destructive to Sâl coppice shoots. (*Ind. For.* XIV. 503–504. **1888.**)

— **Perrée**, W. F. Notes on destructive insects in the Goalpara division, Assam. (*Ind. For.* XXVI. 383–384. **1900.**)

Shorea robusta: Forest management

— **Fisher**, W. R. Fire conservancy in Sâl forests in the eastern Duars. (*Ind. For.* V. 428–444. **1880.**)

— **G[amble]**, J. S. Rate of growth of Sâl in Chota Nagpore. (*Ind. For.* VI. 317–319. **1881.**)

— **Kripa Nath Dey**. Sâl in the Saharanpur forests. (*Ind. For.* VIII. 270–271. **1882.**)

— **Wood**, E. Note on strip fellings for Sâl coppice. (*Ind. For.* XI. 436–448, 2 pl. **1885.**) — *Reprinted:* 10 pp. il. 1 pl. F. t-p-c. [Roorkee], 1885.

— **Wilmot**, S. **Eardley-**. Growth of Sâl. (*Ind. For.* XI. 558–560. **1885.**)

— **Sâl** timber in the Garo Hills. (*Ind. For.* XII. 261. **1886.**)

— **D[ansey]**, E. P. A chapter on soils in their bearing on the natural regeneration of Sâl. (*Ind. For.* XII. 397–404. **1886.**)

— **Wood**, E. Working plan of the Akona Sâl forests. (*Ind. For.* XII. 434–445, 1 pl., map. **1886.**)

— Timber

— **Proportion** of bark to wood in Kikar, Sâl & Assaina. (*Ind. For.* XXV. (1899), pp. 415–418. **1900.**)

45. TAMARICACEAE

TAMARIX

Vilbouchevitch, Jean. Les Tamarix et leurs applications; leur valeur au point de vue du reboisement. (*Soc. Accl. Paris Bull.* XXXVII. 849–856, 906–915. **1890.**) — *Reprinted:* 18 pp. O. t-p-c. Paris, [1890].

Reich, Louis. Les Tamarix et leurs applications; leur valeur au point de vue du reboisement. (*Soc. Accl. Paris Bull.* XXXVIII. pt. 1, pp. 362–368. **1891.**)

46. CACTACEAE

OPUNTIA

Lushington, A. W. Land reafforested through the intervention of Prickly Pear. (*Ind. For.* XIX. 251–252. **1893.**)

47. THYMELAEACEAE

AQUILARIA (Aloexylon)

Simmonds, [P. L.]. (*Gard.* V. 530. **1874.**) [Timber.]

—— [Aloexylon agallochum.] (*Gard.* V. 530. **1874.**) [Timber.]

Eagle-wood. (*Roy. Gard. Kew Rep.* 1878, p. 36. **1879.**)

48. LYTHRACEAE

LAGERSTROEMIA

Hope, C. W. Járul timber. [Lagerstroemia Flos-reginae.] (*Ind. For.* XI. 373–376. **1885.**)

49. LECYTHIDACEAE

Sijpesteijn, C. A. van. Over het Mambarklakhout (Lecythideae). (*West. Ind. Bijdr. Kenn.* II. 136–140. **1858.**)

BERTHOLLETIA

[**Bertholletia** excelsa.] (*Rev. Eaux For.* XIX. 81. **1880.**)

LECYTHIS

Demerara Greenheart en Surinaamsch Man-barklak. (*Ind. Mercuur*, XVII. 349–350. **1894.**)

50. RHIZOPHORACEAE

BRUGUIERA

Koorders, S. H. Nota over Boeasa-hout. (*Teysmannia*, VI. 373–376. **1895.**)

RHIZOPHORA

[**Influence** néfaste du Palétuvier sur la santé de l'homme.] (*Rev. Eaux For.* XVI. 500–501. **1877.**) — *From: Nature Paris.*

Keller, C[onrad]. Mangrovewaldungen; Bilder aus dem afrikanischen Tropenwalde. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XIV. 226. **1896.**)

51. COMBRETACEAE

LUMNITZERA

Teysmann, J. E. Taroentoem. [Lumnitzera coccinea.] (*Tijdschr. Nijverh. Nederl. Ind.* XX. 65–66. **1875–76.**) [Timber.]

TERMINALIA

Proportion of bark to wood in Kikar, Sâl & Assaina. (*Ind. For.* XXV. (1899), pp. 415–418. **1900.**)

Leete, F. A. Notes on Asaina. — Terminalia tomentosa. (*Ind. For.* XXVI. 239–242. **1900.** — *See also* pp. 377–378.)

52. MYRTACEAE

EUCALYPTUS

Silviculture

Cultrera Teatino, P[aolo]. Acclimazione degli Eucalitti. (*Riv. Forest.* [V.] 71–72. **1865.**)

Carlotti, [Regulus]. De la culture de l'Eucalyptus en Corse. (*Soc. Accl. Paris Bull.* ser. 2, III. 609–615. **1866.**)

Monchalait. De l'Eucalyptus. (*Rev. Eaux For.* VI. 16–19. **1867.**)

Lasseaux. Lettre de l'Uruguay. (*Rev. Hort.* **1868**, pp. 227–229, 253–257, 275–278, 314–317.)

Sacchero, Giacomo. Importanza di taluni Eucalyptus. 14 pp. sq. Q. Catania, **1868.**

Trottier. L'Eucalyptus; de l'accroissement et de la valeur progressive de l'Eucalyptus. 16 pp. S. Alger, **1871.**

Raveret-Wattel, [Casimir]. L'Eucalyptus; rapport sur son introduction, sa culture, ses propriétés, usages, etc. (*Soc. Accl. Paris Bull.* ser. 2, VIII. 472–487, 555–570, 623–641; IX. 22–48, 103–125. **1871–72.**) — *Reprinted:* 98 pp. O. Paris, 1872. — Ed. 2 rev. 144 pp. D. Paris, [1875].

Lambert, Ernest. Eucalyptus; culture, exploitation et produit, son rôle en Algérie. (*Soc. Accl. Paris Bull.* ser. 2, IX. 728–777. **1872.**) — *Reprinted:* 56 pp. O. Paris, 1873.

Marès, P[aul]. Note sur l'acclimatation de quelques espèces d'Eucalyptus en Algérie. (*Soc. Accl. Paris Bull.* ser. 2, X. 560–563. **1873.**)

Sur les **plantations** d'Eucalyptus dans les colonies françaises. Extraits de divers documents communiqués à la Société d'acclimatation, par M. le Ministre de la marine et des colonies. (*Soc. Accl. Paris Bull.* ser. 2, X. 704–732. **1873.**)

Cordier, A. Renseignements sur la rapidité de croissance des Eucalyptus; extraits de lettres adressées à M. Ramel. (*Soc. Accl. Paris Bull.* ser. 2, X. 811–817. **1873.**)

[**Paul**, B. H.] The genus Eucalyptus; its acclimatization and uses. (*Pharm. Jour.* ser. 3, III. (1872–73), pp. 22–24. **1873.**)

Stearns, R. E. C. On the economic value of certain Australian forest trees and their cultivation in California. (*California Acad. Sci. Proc.* IV. (1868–72), pp. 236–244. **1873.**) — *Reprinted:* 11 pp. O. n. t-p. [San Francisco, 1873.]

The **Eucalyptus** plantations of Algeria. (*Pharm. Jour.* ser. 3, IV. (1873–74), p. 731. **1874.**) — *From: "Pall Mall gazette."*

Antoine, Fr[anz]. Ueber Eucalypti-Anpflanzungen. (*Oesterr. Bot. Zeitschr.* XXIV. 309–310. **1874.**)

Cordier, A. Croissance comparée de diverses espèces d'Eucalyptus, dans la 1re année de leur plantation en terrain sec et de moyenne consistance. (*Soc. Accl. Paris Bull.* ser. 3, I. 344–345. **1874.**)

Mérice, E. Progrès et développement de la culture de l'Eucalyptus d'après les travaux de M. P. Ramel. (*Soc. Accl. Paris Bull.* ser. 3, I. 713–725. **1874.**)

Waters, G. F. [Character and cultivation of Eucalyptus globulus.] (*Mass. Hort. Soc. Trans.* **1874**, pt. 1, pp. 52–53.)

Nardy, (*sr.*). Les Eucalyptus sur le littoral français de la Méditerranée. (*Soc. Hort. France Jour.* ser. 2, IX. 83–89. 1875. — *Soc. Hort. Hist. Nat. Hérault Ann.* ser. 2, VI. 170–176. **1874.**)

Gildas, (*frère*). L'Eucalyptus dans la campagne romaine. (*Soc. Accl. Paris Bull.* ser. 3, II. 180–185. **1875.**)

Ramel, [Prosper]. Les Eucalyptus en Australie. (*Ill. Hort.* XXII. 32–34. **1875.**)

Nardy, (*sr.*). Les Eucalyptus en Algérie et sur le littoral français méditerranéen. (*Ill. Hort.* XXII. 93–94. **1875.**)

Wawra [von Fernsee], H[einrich, *Ritter*]. Ueber die Eucalyptus-Anpflanzung in Pola. (*Oesterr. Bot. Zeitschr.* XXV. 25–26. **1875.**)

Cooper, Ellwood. Forest culture and Eucalyptus trees. 237+[2] pp. 3 pl. D. San Francisco, **1876.**

Consists partly of reprints of papers by F. von Müller. — Not identical with the larger edition. — Contains also: Fifth annual catalogue of the Santa Barbara College (pp. 205–237).

—— Forest culture and Eucalyptus trees. 621 pp. 3 pl. D. San Francisco, **1876.**

Consists chiefly of reprints of papers of F. von Müller.

Mohammed ben Driz. L'Eucalyptus dans l'oasis de Tuggurth. (*Soc. Accl. Paris Bull.* ser. 3, III. 131–132. **1876.**)

Brandis, *Sir* D[ietrich]. On the cultivation of the different species of Eucalyptus in northern India. (*Ind. For.* II. 136–144. 1877.) — *Reprinted:* [Simla, **1876.**]

Carlotti, Régulus. L'Eucalyptus en Corse. (*Soc. Accl. Paris Bull.* ser. 3, IV. 670–672. **1877.**)

Certeux, A. Guide du planteur d'Eucalyptus. 251 pp. 1 pl. O. Alger, **1877.**

O'Connor, J. E. The cultivation of the "Eucalyptus globulus" and other Australian gums in India. (*Ind. For.* II. 120–135. **1877.**)

Ohlsen, Carlo. L'Eucalyptus nell'agro romano e nelle regioni meridionali d'Italia. 9 pp. S. n. t-p. [Bologna, **1877**?] — *From: Giorn. Agric. Italia*, IV. 1877.

Playfair, [*Sir*] R. L. Eucalyptus in Algeria; supplementary report on the cultivation of Eucalyptus in Algeria. (*Ind. For.* III. 320–330. 1878.) — Culture of Eucalyptus in Algeria. (*Jour. For.* I. 363–370. 1878.) — *Reprinted under the title:* Supplementary report on the culture of Eucalyptus in Algeria. 7 pp. O. n. t-p. [London, **1877**?]

The **cultivation** of the "Eucalyptus globulus" and other Australian gums in India. (*Agric. Hort. Soc. India Jour.* ser. 2, V. (1874–77), pt. 2, pp. 66–77. **1878.**)

Deschamps, H. El Eucalipto. (*Rev. Mont.* II. 210–213. **1878.**) — *From: "Gazette des campagnes."*

S[ousa] Pimentel, C. A. de. Eucalyptos. (*Jorn. Off. Agric. Lisboa*, II. no. 12, 13, 14. **1878.**)

Müller, Ferd[inand], *Baron* v[on]. Ueber Eucalyptus für kältere Gegenden und über die Weiden Australiens. (*Ver. Beförd. Gartenb. Preuss. Monatsschr.* XXII. 335–337. **1879.**)

Torelli, Luigi. L'Eucalyptus e Roma; memoria. 77+[1] pp. O. Roma, **1879.**

Troubetzkoy, Pierre, *prince.* Culture de l'Eucalyptus au Lac Majeur. (*Soc. Accl. Paris Bull.* ser. 3, VI. 339–342. **1879.**) —— Sulla coltura dell'Eucalyptus sul Lago Maggiore. [Extract.] (*Soc. Tosc. Ort. Bull.* VI. 247–249. 1881.)

L'**Eucalyptus** nell'Alta Italia e Toscana. (*Soc. Trienn. Promot. Silvic. Ital. Boll.* I. no. 13, pp. 1–3; no. 14, pp. 1–2. **1880.**)

Ueber den **Nutzen** der Eucalyptus. (*Hamburg. Gart. Blumenzeit.* XXXVI. 146–149. **1880.**)

Naudin, Ch[arles]. Les Eucalyptus en Provence. (*Flore Serr.* XXIII. 69–74, 75–76, 77. **1880.**)

Pélagand, E. L'Eucalyptus, sa culture forestière et ses applications industrielles. 43 pp. Q. Lyon, **1880.**

Troubetzkoy, [Pierre], *prince.* Les Eucalyptus en Italie et le climat du Lac Majeur. (*Congr. Intern. Bot. Hort. Paris 1878 Compt. Rend.* pp. 200–201. **1880.** — *See also* pp. 201–211.)

[Torelli, Luigi.] Il bonificamento delle regioni di malaria lungo le ferrovie d'Italia. (*Nuov. Riv. Forest.* III. 203–224. **1880.**) —— Assainissement des régions fiévreuses par les plantations d'Eucalyptus. [Traduit par Amédée Bouquet de la Grye.] (*Rev. Eaux For.* XX. 294–299, 337–345. 1881.)

Le **Tre Fontane** presso Roma, [e piantagioni di Eucalyptus di diverse specie costi per fare un saggio di combattere la malaria]. (*Soc. Trienn. Promot. Silvic. Ital. Boll.* II. no. 15, pp. 1–3. **1881.**)

Ricchi, Teobaldo. L'Eucalyptus nell'Italia meridionale. (*Soc. Trienn. Promot. Silvic. Ital. Boll.* II. no. 16, pp. 1–4; no. 17, pp. 1–3. **1881.**)

F., E. Una gita alle Tre Fontane; [ossia, Informazioni concernente i tentativi fatti dai Trappisti con piantagioni d'Eucalitti alle Tre Fontane]. (*Soc. Trienn. Promot. Silvic. Ital. Boll.* II. no. 24, pp. 3–4; no. 25, pp. 1–4. **1881.**)

[Kirwan, Charles de.] El Eucalyptus y los pantanos. Desecación de terrenos pantanosos mediante las plantaciones de Eucalyptus. (*Rev. Mont.* VI. 12–15, 40–42. **1882.**) — *From: Mondes.*

Meaume, É[douard]. L'Eucalyptus à la colonie agricole des Trois-Fontaines près Rome. (*Rev. Eaux For.* XXI. 201–232. **1882.**) — *Reprinted:* 36 pp. O. Paris, 1882.

Vallée, Auguste. Culture de l'Eucalyptus aux Trois-Fontaines (près Rome). Ed. 2. 30 pp. S. Landerneau, **1882.**†

Bartels, Max. Der Eucalyptus in Italien. (*Garten-Zeit.* II. 215–217. **1883.**)

Hough, F. B. Experimental plantation of the Eucalyptus, near Rome. [**1883.**] (*Amer. Jour. For.* 1882–83, pp. 402–413.)

Vauvert de Méan, A. Culture des Eucalyptus en Californie. (*Soc. Accl. Paris Bull.* ser. 3, X. 286–288. **1883.**)

Willkomm, Moritz. Verdient der Blaugummibaum als Forstculturgewächs in Europa angebaut zu werden? (*Oesterr. Forst-Zeit.* I. 1–2. **1883.**)

[The **Eucalyptus** in southern Europe.] (*Gard. Chron.* ser. 2, XXI. 148. **1884.**)

Sprenger, Carl. Gegen die Eucalyptus. (*Garten-Zeit.* III. 566–568. **1884.**) — Gegen den Anbau der Eucalyptus-Arten. [Extract.] (*Forstl. Bl.* XXII. 141. 1885.)

Eucalyptus culture. (*Gard. Chron.* ser. 2, XXIII. 499–501. **1885.**)

Beddome, [R. H.] & others. [On Eucalyptus plantations in India.] (*Soc. Arts Lond. Jour.* XXXIII. 355–358. **1885.**) —— L'Eucalyptus dans l'Inde. [Abstract.] (*Soc. Accl. Paris Bull.* ser. 4, II. 462–463. 1885.)

Brace, E. J. C. The formation and management of Eucalyptus plantations. (*In* Rattray, John & Mills, H. R. Forestry and forest products, pp. 241–282. **1885.**)

Naudin, Ch[arles]. Eucalyptus. (*Gard. Chron.* ser. 2, XXIV. 167. **1885.**)

Rivière, Charles, **Cosson**, E[rnest] & **Michon**, [Joseph]. Essais d'une végétation assainissante au Gabon. (*Soc. Accl. Paris Bull.* ser. 4, II. 12–61. **1885.**)

Joly, Ch[arles]. Les Eucalyptus; leur développement en Europe et en Algérie. (*Rev. Hort. Belge*, XII. 57–60, il. 8–9. **1886.**)

Sahut, Félix. Les Eucalyptus; aire géographique de leur indigénat et leur culture, historique de leur découverte, description de leurs propriétés forestières, industrielles, assainissantes, médicinales etc.; guide théorique et pratique de leur culture. 7+212 pp. 1 il. map. O. Montpellier, **1888.** — *From: "Société languedocienne de géographie. Bulletin."*

Γεννάδιος, Παναγιώτης. [Gennadios, Panagiotes.] **Περὶ Εὐκαλύπτων.** [On Eucalyptus trees.] (**Ἑλλεν. Γεωργ.** V. 3–12. **1889.**)

H. Over de waarde en de toekomst van den Eucalyptus, (met naschrift van A. H. Berkhout). (*Tijdschr. Nijverh. Nederl. Ind.* XXXVIII. 12–35. **1889.**)

Seras. [Noticias sobre el cultivo del Eucaliptus en Andalucía.] (*Soc. Españ. Hist. Nat. Anal.* XVIII. Act. pp. 17–20. **1889.**)

Some notes on the genus Eucalyptus. (*California State Board For. Rep.* III. 25–31. **1890.**)

Blanchard, J. Les Eucalyptus dans l'ouest. (*Rev. Hort.* **1890**, pp. 366–368.)

Γεννάδιος, Παναγιώτης. [Gennadios, Panagiotes.] **Περὶ τῆς καλλιεργείας τῶν Εὐκαλύπτων.** [On the cultivation of Eucalyptus trees.] (**Ὑπουργ. Ἐσωτ. Τμ. Γεωργ. Ἐκθ.** **1890**, pp. 12–21.)

Solignac, C. L'Eucalyptus dans le midi de la France. (*Jardin*, IV. 115–116, 1 il. **1890.**)

Bouquet, E. L'Eucalyptus et la Wellingtonia nel rimboschimento. 36+[1] pp. O. Mondovi, **1891.**

Woolls, W[illiam]. The destruction of Eucalyptus. (*Victor. Nat.* VIII. 75–80. **1892.**)

Bonvalet. Culture des Eucalyptus en Orient. (*Rev. Hort.* **1893**, pp. 139–141.)

Crahay, Ch[arles]. À propos de l'Eucalyptus. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* II. 653–660. **1895.**)

Kinney, Abbot. Eucalyptus. — *In* [Jones, J. D. & others]. Some foreign trees . . . (*United States Dept. Agric. Div. For. Bull.* XI. 23–28. **1895.**)

Shinn, C. H. The new Eucalyptus grove, [Santa Monica forestry sub-station]. (*California Agric. Exper. Stat. Rep.* 1895–97, pp. 418–425, pl. 18. **1898.**)

France, C. S. Eucalyptus in the Transvaal. (*Gard. Chron.* ser. 3, XXVI. 432. **1899.**)

McClatchie, A. J. Eucalypti [in Arizona]. (*Arizona Agric. Exper. Stat. Ann. Rep.* X. 255–257; XI. 165–166. **1899**–1900.)

Favard, J. F. Résistance de l'Eucalyptus aux incendies de forêts. (*Rev. Hort.* **1900**, p. 558.)

Diseases

Schrader, H. L. Ueber gallenbildende Insekten in Australien. (*Zool.-Bot. Ges. Wien Verh.* XIII. 189–192, pl. 3. **1863.**)

McLachlan, R. Eucalyptus galls. (*Gard. Chron.* ser. 2, XIV. 404, il. 78. **1880.**)

—— Galls on Eucalyptus. (*Gard. Chron.* ser. 2, XIV. 528, il. 98. **1880.**)

Blanchis, M. B. de. Influence des basses températures sur les végétaux en général et sur les espèces du genre Eucalyptus en particulier. (*Acad. Cienc. Córdoba Bol.* IX. 301–348. **1886.**)

Olliff, A. S. A walking-stick insect destroying Eucalypts. — Entomological notes. (*Agric. Gaz. N. S. Wales*, II. 350–351. **1891.**)

Tepper, J. G. O. Descriptions of South Australian brachyscelid galls. (*Philos. Soc. Adelaide Trans.* XVII. 265–280, pl. 3–5. **1893.**)

Vuillemin, Paul. Sur des tumeurs ligneuses produites par une Ustilaginée chez les Eucalyptus. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXVIII. 933–935. **1894.**)

Fuller, C[laude]. A gall-making Diaspid. (*Agric. Gaz. N. S. Wales*, VIII. (1897), pp. 579–580, 1 pl. **1898.**)

Timber

Milligan. The timber of Tasmania. — Blue Gum. (*Technologist*, I. 97–103. **1861.**)

Allport, M. [Action of teredo on Blue Gum and Jarrah wood.] (*Roy. Soc. Tasmania Proc.* 1874, p. 27. **1875.**)

Sur l'**emploi** des bois d'Eucalyptus comme poteaux télégraphiques. (*Soc. Accl. Paris Bull.* ser. 3, VI. 273–275. **1879.**)

The **forest** resources of the West Australian timber company, Limited; more especially the Jarrah and Tuart which are the principal and peculiar products of these forests. 12 pp. O. London, [**1886**].

André, Éd[ouard]. L'utilisation du bois d'Eucalyptus. (*Rev. Hort.* **1887**, pp. 330–331.)

T[hümen], F[elix, *Baron*] von. Das Holz der westaustralischen Eucalyptus-Bäume. (*Oesterr. Forst-Zeit.* V. 82. **1887.**)

Warren, W. H. The strength and elasticity of ironbark timber as applied to works of construction. (*Roy. Soc. N. S. Wales Jour.* XX. (1886), pp. 261–275, 6 pl. **1887.**)

[Maiden, J. H.] Some of the pale hardwood timbers of New South Wales. pp. 54–60. O. n. t-p. [Sydney, **1892.**] — *From: "Sydney architectural association. Notes*, II. no. 6. 1892."

Naudin, Ch[arles]. Les pavés de bois d'Eucalyptus. (*Soc. Accl. Paris Bull.* XXXIX. pt. 1, pp. 307–309. **1892.**)

Maiden, J. H. Ironbarks. — Useful Australian plants. (*Agric. Gaz. N. S. Wales*, IV. 751–761, 1 pl. **1893.**)
Bibliography (pp. 760–761). — Plate of E. crebra.

—— [Eucalyptus.] (*Agric. Gaz. N. S. Wales*, VI. 1–6, 1 pl. **1895.**)
Plate of E. resinifera.

Marchet, Julius. Technische Untersuchung über Eucalyptus-Hölzer. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XIV. 121. **1896.**)

Eucalyptus timber for street paving. (*Kew Bull. Misc. Inform.* **1897**, pp. 219–221.)

A **natural** non-inflammable wood. (*Timber Trades Jour.* XLIV. 1015. **1898.** — *Ind. For.* XXIV. (1898), pp. 322–324. 1899.)

The **Red-gum** forests of New South Wales. — General notes. (*Agric. Gaz. N. S. Wales*, X. (1899), p. 560, 1 pl. **1900.**)

Other products

Backhouse, James. (*Hooker Comp. Bot. Mag.* II. 69–70. **1836.**)

Berthelot, [Charles]. Sur quelques matières sucrées. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* XLI. 392–396. **1855.**)
Melitose and eucalyne derived from Eucalyptus manna.

Cairns, John. On the Weir Malleè, a water-yielding tree, the bulrush and porcupine grass of Australia. (*Philos. Inst. Victoria Trans.* III. (1858), pp. 32–35. **1859.**)

Lambert, E[rnest]. Eucalyptus . . . son role en Algérie. O. Paris, **1863.**† — Ed. [2]. O. Paris, 1874.†

Ramel, P[rosper]. Des Eucalyptus envisagés au point de vue de la production du miel et de la cire. (*Soc. Accl. Paris Bull.* ser. 2, I. 776–779. **1864.**) — *Reprinted:* 4 pp. 1 pl. O. n. t-p. [Paris, 1864.]

Martragny, Eug[ène] de. Les Eucalyptus. (*Hort. Franç.* **1868**, pp. 336–338.)

Pasquier, A[n]t[oin]e. De l'Eucalyptus. 43+[2] pp. O. Chateau-Gontier, **1873.**

Mees, W. Over de physiologische werking van Eucalyptusolie. (*Maandbl. Natuurw.* IV. 44–46. **1873**–74.)

Demarquay. Mémoire sur la résistance des protozoaires aux divers agents de pansement généralement employés en chirurgie. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXX. 22–23. **1875.**)

L'**Eucalyptus** à l'Exposition d'Alger. (*Soc. Accl. Paris Bull.* ser. 3, III. 650–652. **1876.**)

Bertherand, E. L. L'Eucalyptus au point de vue de l'hygiène en Algérie. 60 pp. O. Alger, **1876.**

Naudin, C[harles]. Les Eucalyptus. (*Rev. Hort.* **1876**, pp. 238–239.)

Bosisto, J. Is the Eucalyptus a fever-destroring [*sic*] tree? (*Roy. Soc. Victoria Trans. Proc.* XII. 10–23. **1876.**) —— Abhandlung über Eucalyptus und ihre Eigenschaften. [Translated by F. Antoine.] (*Oesterr. Bot. Zeitschr.* XXIX. 368–372, 403–408; XXX. 20–23. 1879–80.)

Raveret-Wattel, [Casimir]. Note sur la végétation, les produits et les caractères spécifiques de quelques Eucalyptus; d'après les travaux de M. William Wools [*sic*]. (*Soc. Accl. Paris Bull.* ser. 3, IV. 17–40. **1877.** — *See also* pp. 59–62.) — *Reprinted:* 24 pp. O. t-p-c. Paris, 1877. —— Nota sobre a vegetação, producto e caracteres scientificos d'alguns Eucalyptos, segundo os trabalhos do sr. William Wools [*sic*]. [Translated by A. J. H. Gonzaga.] (*Jorn. Off. Agric. Lisboa*, I. no. 7, 9. 1877.)

Martin, Félix. L'Eucalyptus et ses applications industrielles. (*Ann. Ponts Chauss. Mém.* ser. 5, XIV. 411–452. **1877.**) — *Reprinted:* 70 pp. O. Paris, 1877. —— The Eucalyptus and its industrial application. [Abstract by B. H. Baden-Powell.] (*Ind. For.* IV. 327–338. 1879.)
Contains a short bibliography of the subject.

Demcker, Robert. Die australischen Gummibäume oder Eucalyptus. (*Hamburg. Gart. Blumenzeit.* XXXIV. 174–180, 218–223, 269–272. **1878.**)

Schomburgk, *Sir* R[ichard]. Report relative to the economical value of the various species of South Australian "Eucalypts." (*Ind. For.* III. 317–319. **1878.**) — South Australian Eucalypts. (*Gard. Chron.* ser. 2, IX. 267–268. 1878.) —— Ueber den ökonomischen Werth der verschiedenen Eucalyptus-Arten Süd-Australiens. (*Leopoldina*, XIV. 27–28. 1878.)

Torelli, Luigi. L' Eucalyptus e l' agro romano. 86+[1] pp. O. Roma, **1878.**

Troubetzkoy, Pierre, *prince*. Sull' utilità degli Eucalyptus. (*Soc. Ital. Sci. Nat. Atti*, XXI. 477–481. **1878.**)

Mueller, [Ferdinand], *Baron* von. [Eucalyptus of Australia.] (*Gard. Chron.* ser. 2, XI. 404. **1879.**)

De **Gomboomen** in Australie. (*Ind. Mercuur*, III. no. 2, p. 12. **1880.**)

Schulz, Hugo. Das Eucalyptus-Oil, pharmacologisch und clinisch dargestellt. **1881.**† —— On the therapeutic value of Eucalyptus oil. [Translated by Baron F. von Mueller.] (*Australas. Med. Gaz.* III. 22–23, 45–49, 66–73. 1884.) — Excerpts from [his] treatise on Eucalyptus oil. Translated and supplemented by Baron Ferd. von Müller. 48 pp. O. Sydney, 1883.

Dammann, Hermann, (*jr.*). Beitrag zur Würdigung der Eucalyptus-Arten oder australischen Gummibäume. (*Gartenfl.* XXXI. 196–199, 231–234, 268–271. **1882.**)

Bennett, K. H. Notes on the method of obtaining water from Eucalyptus roots as practised by the natives of the country, between the Lachlan and Darling Rivers. (*Linn. Soc. N. S. Wales Proc.* VIII. (1883), pp. 213–215. **1884.**)

[Eucalyptus.] (*Gard. Chron.* ser. 2, XXIII. 700–702. **1885.**)

Bertherand, E. [L.]. Influence des plantations d'Eucalyptus au point de vue de l'assainissement des terres marécageuses; utilisation de ces arbres. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 5, XIV. 515–516. **1886.**) — *From: "Association scientifique de France. Bulletin."*

Paul, B. H. Eucalyptus products. (*Pharm. Jour.* ser. 3, XVI. (1885–86), pp. 581–582, 898. **1886.**) —— Eucalyptus; ses produits. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 5, XIII. 514–518. 1886.)

Woolls, W[illiam]. On the sanitary properties of Eucalyptus. (*Victor. Nat.* II. 84–87. **1886.**)

Utilidad del Eucalipto. (*Rev. Mont.* XI. 20–21. **1887.**)

Bouchardat, G. & **Voiry**, R. Sur le terpinol, reproduction artificielle de l'eucalyptol ou terpane. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CVI. 663–665. **1888.**)

Reuter, Ludwig. Zur Geschichte des Eucalyptus-Honigs. (*Arch. Pharm.* CCXXVII. 873–876. **1889.**)

Brown, J. C. African fever and culture of the Blue Gum-tree to counteract malaria in Italy. 50 pp. D. Aberdeen, **1890.**

Maiden, J. H. Botany Bay or Eucalyptus kino. (*Pharm. Jour.* ser. 3, XX. (1889–90), pp. 221–222, 321–323. **1890.**)

Naudin, Charles. L'Eucalyptus et l'influenza. (*Soc. Hort. Hist. Nat. Hérault Ann.* ser. 2, XXII. 86–87. **1890**.)

Bancroft, T. L. Distillation of native essential oils from a commercial aspect. (*Roy. Soc. Queensland Proc.* VII. (1889–90), pp. 6–7. **1891**.)

[**Segura Sempere**, Fernando.] El mejor de los árboles [el Eucalipto]. (*Rev. Mont.* XV. 320–322. **1891**.)

Jackson, J. R. Eucalyptus oil. (*Gard. Chron.* ser. 3, XI. 203. **1892**.)

Lauterer, Joseph. Gums of Eucalypts and Angophoras. (*Roy. Soc. Queensland Proc.* VIII. (1890–91), pp. 37–39. [**1892**.])

Laveran, A. [The influence of Eucalyptus plantations on malarial districts.] (*In his* Paludism. Translated by J. W. Martin. 12+197 pp. il. 6 pl. O. London, **1893**. (The new Sydenham society, CXLVI.) *See* pp. 140–143. — *Bot. Dept. Jamaica Bull.* new ser. I. 83–85. 1894.)
The original French work was published in 1891.

Wilkinson, W. P. Preliminary survey of Eucalyptus-oils of Victoria. (*Roy. Soc. Victoria Proc.* ser. 2, VI. 195–210. **1894**.)

Eucalyptus oil in yellow fever. (*Bot. Dept. Jamaica Bull.* new ser. III. 19. **1896**.)

Fait, Emil. Blahovičník. [On Eucalyptus.] (*Vesmír*, XXVI. 222–223. **1897**.)

Smith, H. G. On the aromadendrin or aromadendric acid from the turbid group of Eucalyptus kinos. (*Roy. Soc. N. S. Wales Jour.* XXX. (1896), pp. 135–143. **1897**.)

Baker, R. T. & **Smith**, H. G. On the "Stringybark" trees of N. S. Wales, especially in regard to their essential oils. (*Roy. Soc. N. S. Wales Jour.* XXXII. 104–119. **1898**.)

Smith, H. G. On the pinenes of the oils of the genus Eucalyptus. Pt. 1. (*Roy. Soc. N. S. Wales Jour.* XXXII. 195–208. **1898**.)

New species of Eucalyptus [E. dextropinea, E. laevopinea]. (*Pharm. Jour.* ser. 4, VIII. 119. **1899**.)

Maiden, J. H. (*Agric. Gaz. N. S. Wales*, IX. (1898), pp. 32–36, 1 pl. **1899**.)
Plate of Eucalyptus eugenioides.

—— The Eucalyptus. (*Gard. Chron.* ser. 3, XXVI. 99. **1899**.)

Bosque, Arturo. Informe sobre la utilidad de plantaciones de Eucaliptus. (*Acad. Cienc. Med. Fis. Nat. Habana Anal.* XXXVI. (1899–1900), pp. 67–68. **1900**.)

Gifford, John. The Eucalyptus in the tropics. (*Forester*, VI. 11–13, 1 il., 1 pl. **1900**.)

Smith, H. G. On the amyl ester of eudesmic acid, occurring in Eucalyptus oils. (*Roy. Soc. N. S. Wales Jour.* XXXIV. 72–81. **1900**.)

—— On a new aromatic aldehyde occurring in Eucalyptus oils. (*Roy. Soc. N. S. Wales Jour.* XXXIV. 286–295. **1900**.)

Woolrych, L. F. Uses of the Eucalypti. (*Agric. Gaz. N. S. Wales*, X. (1899), p. 1166. **1900**.)

Forest management

Howitz, D. The value of the Eucalypts as timber trees. (*Timber Trades Jour.* XVIII. 23. **1885**. — *Ind. For.* XI. 292–295. 1885.)

Berkhout, A. H. De exploitatie der Australische Eucalyptusbosschen. (*Ind. Mercuur*, XXI. 109–111. **1898**.)

Miscellaneous

B. Riesenbäume in Australien. (*Deutsch. Forst-Zeit.* X. 827. **1895**.)

Enumeration of species

E. amygdalina: Sull' **Eucalyptus** amigdalina. (*Nuov. Riv. Forest.* III. 90–93. **1880**.)

E. Bosistoana: **Maiden**, J. H. (*Agric. Gaz. N. S. Wales*, VIII. (1897), pp. 445–448, 1 pl. **1898**.)

E. camphora: **Smith**, H. G. On the crystalline camphor or Eucalyptus oil (eudesmol), and the natural formation of eucalyptol. (*Roy. Soc. N. S. Wales Jour.* XXXIII. 86–107. **1899**.)

— **Smith**, H. G. L'eudesmol. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 6, XI. 111–112. **1900**.) — *From: Pharm. Jour.* IX. 315.

E. citriodora: **Bennett**, George. (*In his* Gatherings of a naturalist in Australasia . . . pp. 265–268, il. 14. **1860**.)

E. corymbosa: **Maiden**, J. H. (*Agric. Gaz. N. S. Wales*, VII. (1896), pp. 127–129, 1 pl. **1897**.)

Eucalyptus diversicolor: "**Karri**" wood for pavements. (*Pract. Engin.* VII. 69. **1893**.)

E. globulus: Silviculture

— **Kirwan**, C[harles] de. L'Eucalyptus globulus ou Gommier bleu d'Australie. (*Rev. Eaux For.* IV. 505–511. **1865**.)

— **Sicard**, Adrien. Études sur l'introduction de l'Eucalyptus globulus dans le département des Bouches-du-Rhône et les produits chimiques et industriels qu'on peut obtenir de ses feuilles. (*Soc. Accl. Paris Bull.* ser. 2, V. 48–51. **1868**.)

— **Barrot**, F. [Observations sur la croissance de l'Eucalyptus globulus en Algerie.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXIV. 658–659. **1872**.)

— **Cosson**, E[rnest]. Note sur l'acclimatation de l'Eucalyptus globulus. (*Soc. Géogr. Paris Bull.* ser. 6, IX. 641–645. **1875**.) — *Reprinted:* 5 pp. O. n. t-p. [Paris, 1875.]

— **Leingre**. L'Eucalyptus globulus. (*Rev. Mar. Colon.* XLVI. 96–114, 1 il. **1875**.) — *Reprinted:* 19 pp. O. Paris, 1875.

— **Sousa Pimental**, C. A. de. Eucalypto globulus; descripção, cultura e aproveitamento d'esta arvore. 42 pp. O. Lisboa, **1876**. — Ed. 2. 57 pp. 4 il. 1 pl. O. Lisboa, 1884.

— **Scheffer**, R. Een woord over de Eucalyptus globulus. (*Tijdschr. Ind. Landb.-Genootsch.* VII. 72–74. **1877**.)

— **Aichholzer**, [Josef]. Anbauversuche mit Eucalyptus globulus, Fieberheilbaum oder Blaugummibaum, im österr. Küstenlande und Dalmatien. (*Centrbl. Ges. Forstw.* IV. 370–371. **1878**.)

— **Siemoni**, G. C. Die Eukalyptus-Kultur in Italien. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LVI. 413–414. **1879**.)

— **Zikmundovsky**. Eukalyptuse in Dalmazien. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XXX. 440–443; XXXII. 74–79. **1880–82**. — *See also* XXX. pp. 479–482.)

— **W.** Die Cultur des Eucalyptus in Italien. (*Centrbl. Ges. Forstw.* VII. 464–465. **1881**.)

— **Erslev**, Ed. Plantninger paa Skt. Croix. (*Geogr. Tidsskr.* VI. 114. **1882**.)

— **Buurman**, W. Het herwouden met Eucalyptus globulus. (*Tijdschr. Nijverh. Nederl. Ind.* XXVIII. 142–146. **1884**.)

— Diseases

— **Ma**. Verhalten des neuholländischen Gummibaumes gegen Kälte. (*Centrbl. Ges. Forstw.* IV. 438–439. **1878**.)

— **Riedl**, A. Eucalyptusholz, Greenheart und der Schiffsbohrer (Teredo navalis). (*Centrbl. Ges. Forstw.* VII. 193–198. **1881**.)

— Timber

— [The **Blue** Gum tree.] (*Gard. Chron.* **1856**, pp. 243–244.)

— **Loubeiro**, Francisco. [Expériences concernant le bois de l'Eucalyptus globulus.] (*Rev. Eaux For.* XX. 32. **1881**.) — *From: Jorn. Off. Agric. Lisboa.*

— Other products

— **N[au]d[i]n**, [Charles]. L'Eucalyptus globulus. (*Flore Serr.* XI. 99–100, 101–102. **1856**.) —— Eucalyptus globulus. (*Allg. Gartenzeit.* XXIV. 374–375. 1856.)

— **Eucalyptus** globulus. 3 pp. O. Madrid, **1862**.
Text in Spanish.

— **Cloez**, [S.]. Examen chimique des feuilles d'Eucalyptus globulus. (*Soc. Accl. Paris Bull.* ser. 2, V. 654–657. **1868**.) — *Reprinted:* 4 pp. O. n. t-p. [Paris, 1868.]

— **Sacchéro**, Giacomo. Utilità dell' Eucalyptus globulus. 11 pp. O. Catania, **1868**.

— **Cloez**, S. Étude chimique de l'Eucalyptol. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 4, XII. 201–205. **1870**. — *Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXX. 687–690. 1870.) —— Ueber das Eucalyptol. (*Ann. Chem. Pharm.* CLIV. 372–375. 1870.)

— **Sandahl**, O. Ramuli et folia Eucalypti globuli. (*Arch. Pharm. Kjøbenh.* XXVII. 315–317. **1870**.) — *From: "Hygiea,"* March, 1870.

— **Gimbert**, [J. L.]. L'Eucalyptus globulus, son importance en agriculture, en hygiène, et en médecine. 100 pp. 3 pl. O. Paris, **1870**. —— El Eucalyptus glóbulus; su importancia en agricultura, en hygiene y en medicina. 108 pp. 3 pl. O. Clichy, 1873.

— **Gubler**, A[dolphe]. Sur l'Eucalyptus globulus et son emploi thèrapeutique. 31 pp. 1 pl. O. Paris, **1871**. — *From: "Bulletin de thérapeutique medicale et chirurgicale*, 30 août, 1871." — Sur l'Eucalyptus globulus . . . (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 4, XIV. 463–469. 1871.)

— **Bouillon**, Frédéric. Propriétés thérapeutiques de l'Eucalyptus globulus. (Thèse.) 58 pp. Q. Paris, **1872**.

Eucalyptus globulus: **Brunel**, Adolphe. Observations cliniques sur l'Eucalyptus globulus (Tasmanian Blue Gum). 55 pp. O. Paris, Londres & Montevideo, **1872.**

— **Campion**, Jules. L'Eucalyptus globulus et l'eucalyptol. (Diss.) 38 pp. Q. Paris, **1872.**

— **Debray**, E. C. De l'Eucalyptus globulus. (Thèse.) 45 pp. sq. Q. Paris, **1872.** (École supérieure de pharmacie.)

— [**Paul**, B. H.] Eucalyptus globulus, and its uses in medicine. (*Pharm. Jour.* ser. 3, II. (1871–72), p. 703. **1872.**)

— **Taillotte**, Auguste. De l'Eucalyptus globulus au point de vue botanique, chimique et de ses principales applications à la médecine, à l'hygiène et à l'agriculture. (Thèse.) 55 pp. Q. Montpellier, **1872.**

— A **disease-destroying** tree. (*Gard. Chron.* **1873**, p. 1567, il. 316–317.)

— **Gimbert**, [J. L.]. Assainissement des terrains marécageux par l'Eucalyptus globulus. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXVII. 764–765. **1873.**)

— **Mueller**, F[erdinand, *Baron* von]. El Eucalyptus globulus (vulgo, gigante). [Translated by Apolinario Nieto.] (*Naturaleza*, II. 158–163. **1873.**)

— The **Eucalyptus** globulus as a disease-destroying tree. (*Pharm. Jour.* ser. 3, IV. (1873–74), pp. 494–495. **1874.**)

— **Bentley**, [Robert]. The characters, properties, and uses of Eucalyptus globulus and other species of Eucalyptus. (*Pharm. Jour.* ser. 3, IV. (1873–74), pp. 872–874. **1874.**) — *Reprinted:* 14 pp. O. London, 1874.

— **Gimbert**, [J. L.]. Étude sur l'influence des plantations d'Eucalyptus globulus dans les pays fiévreux et sur le traitement des accidents intermittents par ce végétal. (*Gaz. Hebd. Méd. Chir.* ser. 2, XII. 340–343, 354–356, 371–374. **1875.**) — *Reprinted:* 23 pp. O. Paris, 1875.

— **Hartzen**, F. A. de. Recherches sur l'Eucalyptus globulus. [Extract.] (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* LXXXI. 1248–1249. **1875.**)

— **Planchon**, J. E. L'Eucalyptus globulus au point de vue botanique, économique et médical. 30 pp. O. Paris, **1875.** — *From: Rev. Deux Mond.* Jan. 1, 1875. — The Eucalyptus globulus, from a botanic, economic, and medical point of view, embracing its introduction, culture, and uses. 20 pp. 1 pl. O. Washington, 1875. (*United States Dept. Agric. Rep.* [IX.]) — The Eucalyptus globulus, from a botanical, economical and medical point of view. Translated by J. L. Laird. (*Ind. For.* I. 156–179. 1876.)

— **Bibb**, Richard. The Eucalyptus globulus, its history, cultivation and botanic character, embracing its ornamental and economic value, its sanative and medicinal properties. (*Texas State Med. Assoc. Trans.* VIII. 50–82. **1876.**) — *Separate.*

— **Gaerdt**, [Heinrich]. Eine desinficirende Pflanze. (*Ver. Beförd. Gartenb. Preuss. Monatsschr.* XIX. 500–502. **1876.**)

— **Marc**, Ferenc. Eucalyptus globulus, a Tasmániai Vasfa. [On Eucalyptus globulus, the Tasmanian Ironwood.] (*Természet. Közl.* VIII. 71–72. **1876.**)

— **Stok**, van der. Eucalyptus globulus. (*Geneesk. Tijdschr. Ned. Ind.* XVII. 103–112. **1876.**)

— **Hamm**, Wilhelm von. Der Fieberheilbaum oder Blaugummi-Baum (Eucalyptus globulus) über dessen Anbau und seine Eigenschaft der Gesundmachung von Sumpfländereien. Nach einem Vortrage des Professors Bentley . . . mit vielen Zusätzen . . . 32 pp. 1 pl. O. Wien, **1876.** — Ed. 2 enl. 56 pp. 1 il. S. Wien, 1878.

— **Rocamora**, [José]. El Eucalyptus globulus. (*Acad. Cienc. Med. Fis. Nat. Habana Anal.* XIII. (1876–77), pp. 111–112. **1877.**)

— **Weinke**, F. C. Der Eucalyptus globulus und seine Anwendung bei typischen und Malaria-Erkrankungen. 14 pp. D. Wien, **1877.**

— **Göppert**, [H. R.]. Über den blauen Gummibaum, Eucalyptus globulus. (*Schles. Ges. Vaterl. Kult. Jahresb.* LV. (1877), pp. 249–254. 1878. — *Hamburg. Gart. Blumenzeit.* XXXIII. 163–167. **1877.**)

— **Bentley**, [Robert]. Eucalyptus globulus. (*Pharm. Jour.* ser. 3, VIII. (1877–78), pp. 865–868. **1878.**)

— **Goeze**, E[dmund]. Eucalyptus globulus. (*Gard. Chron.* ser. 2, X. 655. **1878.**)

— **Mueller**, Ferdinand, *Baron* von. Note on Eucalyptus globulus, the genuine Blue Gum tree. (*Agric. Hort. Soc. India Jour.* ser. 2, V. (1874–77), pt. 1, pp. 1–11. **1878.**)

— **Rothe**, Tyge. Febergummitræet. (*Geogr. Tidsskr.* II. 24–28. **1878.**)

Eucalyptus globulus: **Schuschny**, Henrik. Az Eucalyptus globulus hatása a légkörre. [The influence of E. globulus on the air.] (*Természet. Közl.* XI. 284. **1879.**)

— **Rocamora**, José. Del Eucalyptus globulus y de su importancia bajo los puntos de vista médico, industrial, agrícola y forestal. (*Acad. Cienc. Med. Fis. Nat. Habana Anal.* XVII. (1880–81), pp. 248–277. **1881.**)

— **Sauvalle**, F. A. Del "Eucalyptus." — Discurso de contestación a la memoria inaugural de Dr. D. José Rocamora. (*Acad. Cienc. Med. Fis. Nat. Habana Anal.* XVII. (1880–81), pp. 383–394. **1881.**)

— **Bonnafont**. Les racines assainissantes de l'Eucalyptus. (*Rev. Hort.* **1882**, pp. 214–216.)

— **Merensky**, A. Beobachtungen über die Wirkung des Eucalyptus globulus bei paralytischen Zuständen. (*Leopoldina*, XVIII. 155–156. **1882.**)

— **Gille**, J. B. L'Eucalyptus globulus. 7 pp. O. Anvers, **1886.** — *From: Jour. Pharm. Anvers*, May, 1886.

— **Voiry**, R[aymond]. Sur l'essence d'Eucalyptus globulus. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, XVIII. 49–52. **1888.** — *Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CVI. 1419–1421. 1888.)

— **Davis**, G. S. (*Pharm. Newer Mat. Med.* **1890**, pp. 655–692.)

— **Curgenven**, J. B. On the use of the oil of Eucalyptus globulus, combined with other antiseptics, in the treatment of scarlet fever and all infectious diseases. 12 pp. O. London, **1891.** — *From: "Epidemiological society. Transactions*, 1890."

— **Bouchardat**, G. & **Tardy**. Sur les alcools dérivés d'un térébenthène droit, l'eucalyptène. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXX. 1417–1420. **1895.**)

— **Bonavia**, E[manuel]. Eucalyptus globulus. (*Gard. Chron.* ser. 3, XXV. 162–163. **1899.**)

E. hemiphloia: **Maiden**, J. H. (*Agric. Gaz. N. S. Wales*, VII. (1896), pp. 562–563, 1 pl. **1897.**)

E. longifolia: **Maiden**, J. H. (*Agric. Gaz. N. S. Wales*, VII. (1896), pp. 259–261, 1 pl. **1897.**)

E. macrorhyncha: **Smith**, H. G. Notes on myrticolorin. (*Roy. Soc. N. S. Wales Jour.* XXXI. 377–380. **1897.**)

E. maculata: **Barbier**, Ph. & **Bouveault**, L. Sur le citronnellal et son isomérie avec le rhodinal. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXXII. 795–796. **1896.**)

— **Maiden**, J. H. (*Agric. Gaz. N. S. Wales*, VII. (1896), pp. 193–194, 1 pl. **1897.**)

— **Maiden**, J. H., **Cowdery**, G. S. & **De Coque**, J. V. Report on Spotted Gum, with espeeial [*sic*] reference to its value for wood-paving. (*Agric. Gaz. N. S. Wales*, VII. (1896), pp. 196–203. **1897.**) — Ed. 2. 46 pp. O. Sydney, 1897.†

E. mannifera: **Virey**, J. J. Manne de l'Australie. (*Jour. Pharm. Paris*, XVIII. 705–706. **1832.**) —— Manna aus Australien. (*Ann. Pharm.* V. 315. 1833.)

— **Anderson**, Thomas. On a new species of manna from New South Wales. (*Edinb. New Philos. Jour.* XLVII. 132–139. **1849.**) —— Sur une nouvelle espèce de manne provenant de la Nouvelle-Hollande. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 3, XVI. 235–240. 1849.)

E. marginata: **Jarrah** (Eucalyptus marginata) timber. (*Timber Trades Jour.* XVI. 145–146, 183–184. **1884.** — *Ind. For.* X. 192–195. 1884. — *See also* pp. 236–240.)

— The **Jarrah** of western Australia. (*Jour. For.* X. 276–278. [**1885.**])

— **Jarrah** timber. (*Kew Bull. Misc. Inform.* 1890, pp. 188–190; 1893, pp. 338–339. **1890–93.**)

— **Wood** for paving. (*Pract. Engin.* VII. 157. **1893.**)

E. melliodora: [**Armstrong**, Clive.] Durability of Yellow-box timber (Eucalyptus melliodora A. Cunn.). (*Agric. Gaz. N. S. Wales*, VII. (1896), p. 131. **1897.**)

— **Maiden**, J. H. (*Agric. Gaz. N. S. Wales*, XI. 21–22, 1 pl. **1900.**)

E. microcorys: **Maiden**, J. H. (*Agric. Gaz. N. S. Wales*, V. 289–297, 1 tab., 1 pl. **1894.**)

E. pauciflora: **Maiden**, J. H. [Eucalyptus coriacea.] (*Agric. Gaz. N. S. Wales*, XI. 346–347, 1 pl. **1900.**)

E. pilularis: **Maiden**, J. H. (*Agric. Gaz. N. S. Wales*, V. 681–688, 1 pl. **1894.**)

E. punctata: **Smith**, H. G. On the saccharine and astringent exudations of the "Grey Gum" Eucalyptus punctata DC., and on a product allied to aromadendrin. (*Roy. Soc. N. S. Wales Jour.* XXXI. 177–194, 2 il. **1897.**)

Eucalyptus punctata: **Baker**, R. T. & **Smith**, H. G. On "Grey Gum" (Eucalyptus punctata DC.), particularly in regard to its essential oil. (*Roy. Soc. N. S. Wales Jour.* XXXI. 259–280, 5 il. **1897.**) — Eucalyptus punctata. [Extract.] (*Pharm. Jour.* VII. 437. 1898.)

E. resinifera: **Hayne**, F. G. (*In his* Getreue Darstellung und Beschreibung der in der Arzneykunde gebräuchlichen Gewächse . . . X. no. 5, pl. 5. **1827.**)

E. rostrata: **Sutherland**, James. On the medicinal properties of the Red Gum of Australia. (*Technologist*, III. 69–70. **1863.**)

— The **Jarrah** wood. (*Gard. Chron.* ser. 2, II. 464. **1874.**) — *From: "Delhi gazette."*

— **Simmonds**, P. L. Das Jarrahholz. (*Oesterr. Forst-Zeit.* IV. 123. **1886.**)

— **Maiden**, J. H. (*Agric. Gaz. N. S. Wales*, V. 49–55, 1 pl. **1894.**)

— **Bosisto**, Joseph. Kinos. (*Pharm. Jour.* ser. 4, V. 193. **1897.**)

— **Maiden**, J. H. Edible and non-edible Red-gum leaves. — Botanical notes. (*Agric. Gaz. N. S. Wales*, X. (1899), p. 496. **1900.**)

E. saligna: **Maiden**, J. H. (*Agric. Gaz. N. S. Wales*, V. 743–747, 1 pl. **1894.**)

E. stellulata: **Maiden**, J. H. (*Agric. Gaz. N. S. Wales*, XI. 345–346, 1 pl. **1900.**)

E. Stuartiana: **Eucalyptus** oil from Eucalyptus Stuartiana F. v. M. — Notes on economic plants, etc. (*Agric. Gaz. N. S. Wales*, III. 862. **1892.**)

E. tereticornis: **Maiden**, J. H. (*Agric. Gaz. N. S. Wales*, XI. 19–21, 1 pl. **1900.**)

E. toxophleba: **Parry**, E. J. Note on Eucalyptus oil. (*Pharm. Jour.* ser. 4, VII. 198. **1898.**)

E. urnigera: **Garbaglia**, L. L'Eucalyptus urnigera. (*Eco Camp. Bosch.* V. 245–247. **1898.**)

— **Kirwan**, C[harles] de. L'Eucalyptus des pays froids. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 602–603. **1898.**) — *From: Soc. Sci. Bruxelles Rev. Quest. Sci."*

— **Lamarche**, C. [Eucalyptus urnigera.] (*Rev. Eaux For.* XXXVII. 456. **1898.**) — *From: "Société d'acclimatation. Journal."*

E. virgata: **Maiden**, J. H. (*Agric. Gaz. N. S. Wales*, VII. (1896), pp. 491–492, 1 pl. **1897.**)

MELALEUCA

[Le **Niaouli**, arbre de la Nouvelle-Calédonie.] (*Rev. Eaux For.* XVII. 512–513. **1878.**)

SYNCARPIA

Maiden, J. H. & **De Coque**, J. V. Report on turpentine timber, with especial reference to its resistance to Cobra (Teredo). (*Agric. Gaz. N. S. Wales*, VI. 735–743. **1895.**)

Maiden, J. H. The Turpentine-tree. (*Ind. For.* XXII. 75–78. **1896.**) — *From:* "Agricultural notes, N. S. Wales."

53. ARALIACEAE

HEDERA

Riesige Epheustämme. (*Oesterr. Forst-Zeit.* VIII. 192. **1890.**)

Baltz. Wachstum des Epheus; Wasseraufnahme und Abgabe durch denselben im Winter. (*Deutsch. Forst-Zeit.* XIII. 498–500. **1898.**)

54. CORNACEAE

CORNUS

Lambert, Lucien. Les morts-bois. Le Cornouiller. (*Rev. Eaux For.* XXIX. 81–83. **1890.**)

55. ERICACEAE

ARBUTUS

Pequeño, D. Alcohol de Madroños [Arbutus unedo Lin.]. (*Rev. Mont.* XIV. 181–183. **1890.**)

ERICA

L' **Erica** pianta da foraggio. (*Riv. Forest.* [VI.] 319. **1866.**)

Franchi, A. L' Erica come pianta industriale. (*Eco Camp. Bosch.* II. 526–530 [626–630]. **1895.**)

—— L' estrazione del ciocco d' Erica arborea nel governo forestale. (*Eco Camp. Bosch.* III. 374–377. **1896.**)

VACCINIUM

Vino di Mirtillo. (*Riv. Forest.* [III.] 278. **1863.**)

Dreixhe, N. L'Airelle-myrtille. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* IV. 449–450. **1897.**)

56. SAPOTACEAE

BUMELIA

Reverchon, J[ulien]. [Bumelia lanuginosa.] (*Gard. & For.* VI. 503. **1893.**) [Wood.]

ILLIPE (Bassia)

The **Mohwa** tree (Bassia latifolia) in the Central Provinces. (*Ind. For.* V. 468–478. **1880.** — *See also* VI. 129. 1881.)

L' **albero** del burro. (*Nuov. Riv. Forest.* XII. 29. **1889.**)

MIMUSOPS

Hall, H. C. van. Opmerkingen over het Oostindische Sawoehout. (*Nederl. Inst. Versl. Meded.* VI. 147–154. **1846.**)

Brown, A. F. Mimusops hexandra Roxb. in Ceylon. (*Ind. For.* XXVI. 369–373, map. **1900.**)

57. EBENACEAE

DIOSPYROS

D. Ebenum: **Smith**, W. G. (*Gard. Chron.* ser. 2, IV. 585. **1875.**)

— **Ebbenhout**. (*Ind. Mercuur*, VII. 226. **1884.**)

— **Sadebeck**, [Richard]. Ueber die in den europäischen Handel gelangenden Ebenhölzer. (*Bot. Centr.* XXIX. 380–383. **1887.**)

— **Brown**, A. F. Ceylon Ebony, Diospyros Ebenum Koenig. (*Ind. For.* XXV. (1899), pp. 275–281, map. **1900.**)

D. kaki: **Kirwan**, C[harles] de. Le Kaki du Japon. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 603–604. **1898.**) — *From: "Soc. Sci. Bruxelles Rev. Quest. Sci."*

D. Kurzii: **Jackson**, J. R. Forestry exhibition. (*Gard. Chron.* ser. 2, XXII. 374. **1884.**)

D. Lotus: **Dolenc**, Fr. Ein beachtenswerther Baum der Flora Südtirols. (*Oesterr. Forst-Zeit.* III. 273. **1885.**)

58. OLEACEAE

FRAXINUS Silviculture

Burrows, A. J. The Ash tree. (*Jour. For.* IV. 633–635. **1881.**)

Osborn, Herbert. The Ash-tree borer. (*Iowa State Hort. Soc. Rep.* XV. (1880), pp. 107–113. **1881.**)

Bryant, Arthur. The Ash. [**1882.**] (*Amer. Jour. For.* 1882–83, pp. 97–100.)

Thümen, F[elix, *Baron*] von. Die Pilze der Esche. (*Oesterr. Forst-Zeit.* IV. 91–92, 97–98, il. 57–59. **1886.**)

Janáček, Anton. Cossus ligniperda L. als Eschenverderber. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XIV. 211–212, il. 223. **1896.**)

Products

Montin, Lars. Lyckadt försök, at med Askelöfs-saft bota giftiga ormarsbett. (*Svensk. Vetensk. Akad. Handl.* XXVI. 149–154. **1765.**)

Bonastre. Essai comparatif entre la manne dite de Briançon et celle du Fraxinus excelsior. (*Jour. Pharm. Paris*, XIX. 443–447. **1833.**)

The **Ash**. (*Penny Mag.* [XI.] 484–485, 1 il. **1842.**)

Useful applications of the Ash-tree. (*Penny Mag.* [XII.] 470–472. **1843.**)

F., R. The white wax insect of China. (*Gard. Chron.* **1852**, pp. 531–532.)

Emploi des feuilles de Frêne dans le traitement de la goutte et du rheumatisme. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 3, XXIII. 71–72. **1853.**) — *From: Bull. Gén. Thérap.*

Nouveau système de chaussure économique. (*Jour. Agric. Prat. Belg.* VIII. 519–520. **1856.**)

Fairman, C. E. Ash in basket work. (*Bot. Gaz.* XII. 64–65, il. **1887.**)

Enumeration of species

F. americana: **Woodruff**, Samuel. The rattle-snake (Crotalus horridus Linn.) disarmed by the leaves of the White Ash (Fraxinus americana Mich.). (*Amer. Jour. Sci.* XXIII. 337–339. **1833.** — *Edinb. New Philos. Jour.* XVI. (1833–34), pp. 43–45. 1834.)

Fraxinus americana: **Johnson**, Laurence. (*In his* Manual of medical botany, pp. 231–232. **1884.**)

— **T[hümen]**, F[elix, *Baron*] von. Die amerikanische Esche als Entsumpfungsbaum. (*Oesterr. Forst-Zeit.* II. 161. **1884.**)

— **Blume**. Die amerikanische Esche in den anhaltischen Elbforsten. (*Forstl. Bl.* XXII. 55–59. **1885.**)

— **Millspaugh**, C. F. (*In his* American medicinal plants, II. 137–137³, pl. 137. [c**1887.**])

— **Reverchon**, J[ulien]. (*Gard. & For.* VI. 524. **1893.**)

— **Schwappach**, [Adam]. Le Frêne blanc d'Amérique. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* III. 565–567. **1896.**) — *From:* "*Société agricole du Brabant. Journal.*"

— **Moebes**. Fraxinus americana, amerikanische Esche. (*Deutsch. Forst-Zeit.* XII. 100–101. **1897.**)

F. chinensis: **Buignet**, [H.]. Note concernant l'arbre sur lequel vit l'insecte qui produit la cire de Chine. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 3, XXXVI. 371. **1859.**)

— **Hanbury**, Daniel. (*In his* Science papers, pp. 271, 275, il. 17. **1876.**)

F. excelsior: Silviculture

— **Francoz**, J. B. Mémoire sur l'importance du Frêne commun, pour le repeuplement des forêts, et sur les autres avantages, avec une instruction sur son semis et sa culture; suivi d'un supplément relatif au semis et à la greffe du Noyer, du Poirier, et du Pommier, et à l'établissement des haies vives. 9+82+[3] pp. O. Chambéry, **1821.**
Fraxinus excelsior (pp. 69–82).

— **Meyer**, G. Erfahrungen über die Anzucht der Esche. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* [XXXII.] 245–248. **1856.**) —— Culture du Frêne. (*Ann. For. Paris*, XV. 234–240. 1856.)

— **Ohnesorge**, (*Oberförster, Flösswehr*). Die Esche, ihr Vorkommen und ihre Bewirthschaftung in der Oberförsterei Lauterberg. (*Burckhardt Aus dem Walde*, III. 86–90. **1872.**)

— **Fuchs**, János. A Kőrismag csirázó képessége. [The vitality of the seeds of the Ash.] (*Erdész. Lap.* XXII. 350–351. **1883.**)

— **Weise**, [Wilhelm]. Die Wirkung von Unterholz auf Eschenoberholz. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LXI. 7–9. **1885.**)

— **Sarauw**, G. F. L. Askefrøets Spiring. (*Tidsskr. Skovvæs.* VI. 60–70. **1894.**) — *Separate:* O. t-p. Kjøbenhavn, 1894.

— **Nerrlich**, (*Forstmeister, Deutsch-Wartenberg*). Vorkommen und wirthschaftliche Bedeutung der Esche im Vereinsgebiet. (*Schles. Forstver. Jahrb.* 1895, pp. 92–97. **1896.**)

— **Nisbet**, John. The Ash (Fraxinus excelsior) and its cultivation. (*Great Britain Board Agric. Jour.* VI. no. 2, pp. 145–148. **1899.** — *Scott. Arb. Soc. Trans.* XVI. pt. 1, pp. 128–131. 1899.)

— Diseases

— **Slevogt**, Karl. Beobachtungen über den Zustand der Esche (Fraxinus excelfior [*sic*] L.) nach äussern Beschädigungen an ihrer Rinde. (*In his* Sammlung neuer Entdeckungen und Beobachtungen . . . 64–69. **1804.**)

— **Amersfoordt**, J. P. Esschen schildluis (Coccus fraxini). (*Alg. Landhuish. Cour.* XVII. 53, 3 il. **1863.**)

— [**Nördlinger**, Hermann.] Winterkälteschaden und Sonnenbrand an der Esche, Fraxinus excelsior. (*Krit. Bl.* XLVI. pt. 1, pp. 240–247, 1 il. **1863.**)

— **Mulder**, L. Iepenboomen kwijnende door den iepenspinkever. (*Alg. Landhuish. Cour. Bijbl.* IV. 343–349, 6 il. **1867.**)

— **Judeich**, [Friedrich]. Cionus fraxini De Geer (Eschenrüsselkäfer). (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XIX. 37–48, 6 il. **1869.**)

— **Ratzeburg**, [J. T. C.]. Ueber die Esche und den Eschenborken-Käfer (Hylesinus fraxini) und über die Angriffe der Laubholz-Borkenkäfer überhaupt. (*Bot. Ver. Brandenb. Verh.* XII. 80–87. **1870.**)

— **Ratzeburg**, [J.] T. [C.]. Rinden- und Holzkrankheiten von Esche (Fraxinus excelsior). — Pathologische Baumabschnitte, I. (*Bot. Ver. Brandenb. Verh.* XIII. Abh. pp. 52–54. **1871.**)

— **Ratzeburg**, [J. T. C.]. Zur Reproduction der Esche (Frax. excelsior). (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XXIII. 201–206. **1873.**)

— **Altum**, [Bernhard]. Der grosse schwarze Eschenbastkäfer (Hylesinus crenatus Fab.). (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* X. 397–402. **1879.**)

— **Saunders**, W. W. Note on a disease in the Ash. (*Hort. Soc. Lond. Jour.* new ser. V. 135–140, 7 il. **1879.**)

— **Henschel**, [Gustav]. Die Rindenrosen der Esche und Hylesinus fraxini. (*Centrbl. Ges. Forstw.* VI. 514–516. **1880.**)

Fraxinus excelsior: **Nitzsche**, H[inrich]. Ueber den Frass von Hylesinus crenatus Fabr. — Mittheilungen aus dem Zoologischen Institute der Königl. sächsischen Forstakademie zu Tharand, II. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XXXI. 172–190, 5 il. **1881.**)

— **McIntosh**, Angus. The Ash-bark beetle. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* X. 235–240, 1 il. **1884.**)

— **Karpelles**, Ludwig. Über Gallmilben (Phytoptus Duj.). (*Akad. Wiss. Wien Sitzber.* XC. (1884), pt. 1, pp. 46–55, 1 pl. **1885.** *See* pp. 52–54.) — *Reprinted:* 10 pp. 1 pl. O. n. t-p. [Wien, 1885.]

— **Borgmann**, [H.]. Die Zwieselbildung der Esche, verursacht durch Prays curtisellus Don. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XIX. 689–692, 2 il. **1887.**)

— **Borgmann**, H. Neuere Beobachtungen über die Eschenzwieselmotte, Prays curtisellus Don und einige andere an der Esche lebende Kleinfalter. (*Forstl.-Naturw. Zeitschr.* II. 24–28, 6 il. **1893.**)

— **Noack**, Fritz. Der Eschenkrebs; eine Bakterienkrankheit. (*Zeitschr. Pflanzenkrankh.* III. 193–199, pl. 4. **1893.**)

— **Peglion**, Vittorio. Il seccume del Frassino (F. excelsior e F. ornus). — Sulla struttura e sullo sviluppo di due Melanconiei parassiti imperfettamente conosciuti, I. (*Riv. Patol. Veget.* II. 321–332, pl. 12. **1893**–[94].)

— **Kessler**, H. F. Einige Beobachtungen aus der Entwickelungsgeschichte von Psylla fraxini L., Eschen-Blattfloh. — Drei kleine entomologische Abhandlungen, I. (*Ver. Naturk. Cassel Ber.* XXXIX. (1892–94), pp. 26–28. **1894.**)

— **Hess**, [Richard]. Ueber den Eschenkrebs. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XXI. 287–289, 1 il. **1895.**)

— **Rosz**, Hermann. Milbengallen an den Blütenständen der Esche. (*Prakt. Blätt. Pflanzensch.* I. 94–95, 1 il. **1898.**)

— Forest management

— **Kirchner**, (*Oberförster, Rogelwitz*). Betrübendes aus dem Walde. (*Schles. Forstver. Jahrb.* 1883, pp. 226–227. **1884.**)

— **Schuberg**, K[arl]. Untersuchungen über den Wuchs der Esche im Mittelwalde. (*Forstwiss. Centrbl.* X. 1–16. **1888.**) — *Separate.*

— **Kozarac**, Josef. Aus dem Eschenwalde. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XIII. 118. **1895.**)

— **Hähnle**. Ertragsuntersuchungen in Eschenbeständen. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LXXVI. 290–295, 1 il. **1900.**) — *Reprinted:* 6 pp. 1 il. Q. n. t-p. [Frankfurt a. M., 1900.]

— Timber

— **Thielau**, [Friedrich] von. Nachweis der Verwerthung von 1117 Kubikfuss Eschen-Nutzholz im Forstreviere Lampersdorf. (*Schles. Forstver. Verh.* [**1859**], pp. 142–143.)

— **Y.**, D. J. The Ash and its uses. (*Gard.* XXVIII. 467. **1885.**)

— Other products

— **Schroer**, J. C. Curiöse Beschreibung des Eschenbaumes, worinnen dieses Baumes Natur, Eigenschaft und Nutzen sowohl in der Medicin als Chirurgie deutlich vorgestellet werden. [56] ff. O. Frankfurt a/O., **1700.**†

— **Helwig**, Christoph, (*jr.*) (*praeses*). De Quinquina europaeorum, quam examini sistit Carolus Helvigius. (Diss.) 48 pp. D. Gryphiswaldiae, [**1712**].

— **Schreger**, B. N. G. De corticis Fraxini excelsioris natura et viribus medicis. (Diss.) 35 pp. Q. Lipsiae, **1791.**†

— **Modeer**, Adolph. Anmärkningar angående det så kallade Manna foliata eller Manna di Fronde. (*Svensk. Vetensk. Akad. Handl.* [ser. 2], XIII. 161–166, pl. 7. **1792.**)

— **Renard**, J. C. (*In his* Die inländischen Surrogate der Chinarinde, pp. 108–109. **1809.**)

— **Hayne**, F. G. (*In his* Getreue Darstellung und Beschreibung der in der Arzneykunde gebräuchlichen Gewächse . . . XIII. no. 10, pl. 10. **1837.**)

— **Berchtold**, Friedrich, *Graf* von. Ueber die hohe Esche. (*Beitr. Gesammt. Nat. Heilwiss.* III. 49–62. **1838.**)

— **Garot**. Sur la présence du malate de chaux dans les feuilles du Frêne commun. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 3, XXIV. 308–311. **1853.**)

— **Czihak**, Jak[ob] von & **Szabo**, [J.]. (*Flora*, XLVI. 153. **1863.**)

F. Ornus: Silviculture

— **Marc**. Die Blumenesche. (*Centrbl. Ges. Forstw.* IX. 295–296. **1883.**)

Fraxinus Ornus: Products

— **Heister**, Lorentz, (*praeses*). De manna et speciatim de securo ac proficuo ejus usu in variolis confluentibus ad imminuendam et tollendam febrem maturationis tempore oriundam. (Diss.) (Julius Bielitz.) 44 pp. D. Helmstadii, [**1725**].

— **Cirillo**, Dominico. A letter giving some account of the Manna tree, and of the tarantula. (*Roy. Soc. Philos. Trans.* LX. (1770), pp. 233–238. **1771**.)

— **Bartels**. Wie das Manna in Calabrien gewonnen wird. (*Mag. Bot. Zürich*, III. pt. 9, pp. 66–68. **1790**.) — *From his* "Briefen über Calabrien, pt. 1, pp. 225–229."

— **Woodville**, W[illiam]. (*In his* Medical botany . . . I. 104–108, pl. 36. **1790**.)

— **Vitturi**, R. A. M. *conte*. Sopra la manna di Frassino. 20 pp. O. n. p., [**1791**].

— **Stephenson**, J[ohn] & **Churchill**, J. M. (*In their* Medical botany . . . II. 6 pp., pl. 53. **1831**.)

— **Manna** calabrina. (*Ann. Pharm.* XVI. 382–383. **1835**.)

— **Hayne**, F. G. (*In his* Getreue Darstellung und Beschreibung der in der Arzneykunde gebräuchlichen Gewächse . . . XIII. no. 11, pl. 11. **1837**.)

— **Leuchtweiss**, A. Untersuchung mehrerer Mannasorten des Handels. (*Ann. Chem. Pharm.* LIII. 124–134. **1845**.)

— **Carson**, Joseph. (*In his* Illustrations of medical botany, II. 8, pl. 56. **1847**.)

— **Stettner**, J. On the production of manna. (*Pharm. Jour.* IX. (1849–50), pp. 283–284. **1850**.)

— **Buignet**, H. Recherches sur la constitution chimique de la manne en larmes. (*Jour. Pharm. Chim. Paris*, ser. 4, VII. 401–411; VIII. 5–16. **1868**.)

— **Hanbury**, Daniel. On Calabrian manna. (*Pharm. Jour.* ser. 3, III. (1872–73), pp. 421–422. 1873. — *Also in his* Science papers, pp. 362–368. 1876.) —— Sulla manna di Calabria. (*Nuov. Giorn. Bot. Ital.* IV. 267–272. **1872**.)

— Die **Blumenesche** und das Manna. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XXIII. 512–516. **1873**.)

— **Thümen**, F[elix, *Baron*] von. Die Blumenesche. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XIII. 61–64. **1887**.)

F. oxyphylla: **Vilmorin**, M. L. de. Le Frêne de Kabylie. (*Soc. Franç. Amis Arbres Bull.* [I.] 179–181. **1895**. — *Also in his* Arbres forestiers étrangers . . . pp. 27–28. 1900.)

F. rhynchophylla: **Hosie**, Alexander. (*In his* Three years in western China, pp. 196–201. [**1889**.])

— **Chinese** white wax. (*Kew Bull. Misc. Inform.* **1893**, pp. 84–111.)

F. rostrata: **Thümen**, F[elix, *Baron*] von. Ein neuer Bürger unserer Waldflora [Fraxinus rostrata var. emarginata]. (*Oesterr. Forst-Zeit.* II. 98–99. **1884**.)

F. viridis: **Keffer**, C. A. Green Ash in the west. (*Gard. & For.* VIII. 32. **1895**.)

OLEA

Lambert, Ernest. Exploitation des forêts de Chêne-Liége et des bois d'Olivier en Algerie. 3+113 pp. O. Paris, **1860**.

Ceron, S[alvador]. Estudio del Olivo y de la Vid en la provincia de Murcia. (*Rev. Mont.* VIII. 483–493, 511–524. **1884**.)

Considered as a continuation of Escribano y Pérez, J. M. Pomona de la provincia Murcia . . . 1884.

59. LOGANIACEAE

FAGRAEA

Mechanical tests of Anan wood (Fagraea fragrans). (*Ind. For.* XXV. (1899), pp. 440–442. **1900**.)

60. APOCYNACEAE

ASPIDOSPERMA

Ernst, A[dolf]. Venezuelanisches Buchsbaumholz. — *In his* Botanische Notizen aus Venezuela. (*Bot. Centr.* I. 574. **1880**.)

[**Matières** tannantes du Québracho, leur emploi en économie industrielle.] (*Rev. Eaux For.* XXXVI. 569. **1897**.) — *From: Timber Trades Jour.*

Clercq, H. de. Les importations de Québracho en Allemagne. (*Rev. Eaux For.* XXXVI. 625–627. **1897**.)

61. CONVOLVULACEAE

Broussonet. Note sur le bois de Rhodes. [Convolvulus.] [**1801**.] (*Soc. Philom. Bull.* III. 2. 1811.)

62. VERBENACEAE

GMELINA

Maiden, J. H. [Gmelina Leichhardtii.] (*Agric. Gaz. N. S. Wales*, VI. 287–289, 681, 1 pl. **1895**.) [Timber.]

—— Beech — "White Beech" (Gmelina Leichhardtii). — Botanical notes. (*Agric. Gaz. N. S. Wales*, VI. 681. **1895**.)

LANTANA

Is the Lantana a friend or an enemy? (*Ind. For.* XXI. (1895), pp. 455–460. **1896**. — *See also* XXII. 93–94, 304–305, 353–354, 385–387. 1896.)

TECTONA

T. grandis: Silviculture

— **Thouin**, A[ndré]. Annonce d'un envoi de végétaux étrangers, expédié d'Angleterre par M. Woodfort, et notes sur la culture de l'arbre Teck, qui en faisoit partie. (*Mus. Hist. Nat. Paris Ann.* II. 75–88. **1803**.)

— **Mactier**, T. B. & **Latter**, Thomas. Memoranda respecting the government Teak plantation at Bancoorah . . . with a few remarks . . . by Capt. Thomas Latter . . . (*Agric. Hort. Soc. India Jour.* VI. pt. 1, pp. 242–246. **1848**.)

— **Falconer**, H[ugh]. Report on the Teak forests of the Tenasserim Provinces . . . with other papers on the Teak forests of India. 286+29 pp. 2 pl. 2 maps. O. Calcutta, **1852**. (*Bengal Select. Rec.* IX. 1852.)

— **Falconer**, H[ugh]. Report on the Teak plantations of Bengal. (*Bengal Select. Rec.* XXV. 1–8. **1857**.)

— [**Burckhardt**, Heinrich.] Der Teak-Baum (Tectona grandis). — Aus dem indischen Walde . . . (*Burckhardt Aus dem Walde*, V. 59–69, 1 il. **1874**.)

— **Schlich**, W[illiam]. Treatment of tap-roots. (*Gard. Chron.* ser. 2, II. 80–81. **1874**.)

— **Muhafiz-i-Jangal**. Vitality of Teak. (*Ind. For.* II. 313–314. **1877**.)

— **MacGregor**, Atholl. Memorandum on the Conolly Teak plantations at Pelambur [*sic*], Malabar district. [**1877**.] (*Ind. For.* III. 101–120, map. 1878.) — *Reprinted under the title:* Memorandum on the Conolly Teak plantations at Nilambur (Madras presidency). 9 pp. 2 maps. F. t-p-c. Travancore, 1877.

— [**Beddome**, R. H.] Report upon the Nelambur Teak plantations. 61 pp. 3 pl. F. Madras, **1878**.

— **Hertling**, Karl, *Baron* von. Die Forstwirthschaft auf Java. (*Forstwiss. Centrbl.* I. 486–490, 607–613. **1879**. *See* pp. 486–490.)

— **Brandis**, *Sir* D[ietrich]. On Teak-planting in Bombay. (*Ind. For.* V. 307–310. **1880**.)

— **Ottolander**, T. De Djatti boom. (*Sieboldia*, VI. 283–286, 300–302. **1880**.)

— **Ferguson**, John. On the Teak plantations at Nelambur, Presidency of Madras, South India. (*Scott. Arb. Soc. Trans.* IX. 114–129. **1881**.)

— **Teak**. (*Ind. For.* VIII. 240–245. **1882**.)

— **Buurman**, W. De djaticultuur. (*Tijdschr. Nijverh. Nederl. Ind.* XXVII. 329–342. **1883**.) — *Reprinted:* 12 pp. O. t-p-c. Batavia, 1883. —— Teak cultivation in Java. (*Ind. For.* XVIII. 285–292. 1892.)

— **Berkhout**, A. H. Djaticultuur op Java. (*Nederl. Maatsch. Bevord. Nijverh. Tijdschr.* XLVIII. 9–11. **1885**. — *Ind. Mercuur*, VIII. 75. 1885.)

— **A**[**plin**], T. H. Memorandum on Teak sowings in flowered Bamboo forest. (*Ind. For.* XIII. 512–516. **1887**.)

— Le **Tek**. (*Forêt*, IV. 262–267. [**1888**.])

— **Moss**, S. G. The germination of Teak. (*Ind. For.* XVIII. 178–181. **1892**.)

— **N**[**isbet**], J[ohn]. Rate of growth of Teak in the Magayi plantations, Burma. (*Ind. For.* XVIII. 218–221. **1892**.)

— **Roemer**, E. van de. Djaticultuur. (*Tijdschr. Nijverh. Nederl. Ind.* XLVI. 87–91. **1893**.)

— **Haas**, W. H. van der. De djaticultuur in combinatie met die van andere houtsoorten en rameh. (*Tijdschr. Nijverh. Nederl. Ind.* XLVII. 271–282. **1894**.)

— **Porter**, H. J. Failure of natural reproduction in the Teak forests of the Coimbatore District. (*Ind. For.* XX. 285–287. **1894**.)

— **Berkhout**, A. H. Nogmaals het beheer der djatibosschen op Java. (*Ind. Gids*, **1896**, pt. 1, pp. 178–181.)

— **Nemnich**. Die Wälder Java's und die Forstorganisation über die Bewirthschaftung der Djatiwälder. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XXVIII. 714–721. **1896**.)

Tectona grandis: **Haas**, W. H. van der. Eenige waarnemingen omtrent spontane verjonging van den Djati. (*Teysmannia*, VIII. 20–31, 127–138, 164–182. **1898**.)

— **Haas**, W. H. van der. Een vraag, naar aanleiding van "Eenige waarnemingen over spontane verjonging van den Djati." (*Teysmannia*, VIII. 226–230. **1898**.)

— **Hylonomys**, (*pseud.*). Eenige bedenkingen tegenover "Een vraag naar aanleiding van eenige waarnemingen omtrent spontane verjonging van Djati." (*Teysmannia*, VIII. 375–379. **1898**.)

— **Lowrie**, A. E. Kumri Teak plantations. (*Ind. For.* XXIII. (1897), pp. 370–374. **1898**.)

— Le **bois** de Teck. [Procédés suivant lesquels il est exploité.] (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* VI. 431–432. **1899**.)

— **Berkhout**, A. H. De toekomst der djatibosschen in gevaar? (*Ind. Gids*, **1899**, pt. 2, pp. 1420–1425.)

— **Haas**, W. H. van der. De toepassing van het uitkap (plenter) systeem bij de behandeling der Djati bosschen op Java. (*Tijdschr. Binnenl. Best.* XVI. 495–524. **1899**.)

— **Haas**, W. H. van der. Het uitdunnen en uitkappen van de djatibosschen op Java. (*Ind. Gids*, **1899**, pt. 2, pp. 1037–1050.)

— [**Ribbentrop**, Berthold.] Reproduction of Teak by means of Taungyas. (*Ind. For.* XXIV. (1898), pp. 62–66. **1899**.)

— **Hodgson**, C. M. Teak plantations. (*Ind. For.* XXIV. (1898), pp. 123–125. **1899**.)

— **Ribbentrop**, B[erthold]. Forest fires and their effects on the reproduction of Teak. (*Ind. For.* XXIV. (1898), pp. 133–135. **1899**.)

Review of forest administration in India in 1895–96.

— **Iets** over het snoeijen van Djati aan planten. (*Tijdschr. Nijverh. Nederl. Ind.* LXI. 88–97. **1900**.)

— **Stimulating** the germination of Teak seed. (*Ind. For.* XXVI. 279. **1900**.)

— **Kervert**, H. J. Gemengde djatibosschen. (*Tijdschr. Nijverh. Nederl. Ind.* LXI. 13–19. **1900**.)

— **Nisbet**, J[ohn]. Note on improvement fellings for the benefit of Teak in fire-protected reserved forests, Burma. (*Ind. For.* XXV. (1899), pp. 202–214. **1900**. — *See also* pp. 320–323.)

— **Stebbing**, E. P. Note on the Myauktaung Teak plantation in the Arracan District, Burma. (*Ind. For.* XXVI. 163–167. **1900**.)

— Diseases

— **Schilthuis**, G. Berigt omtrent de Djati-rups. (*Tijdschr. Nijverh. Nederl. Ind.* VII. 184–187. **1861**.)

— **Mein**, A. G. Notes on the occurrence of the Teak borer beetle in Assam. (*Ind. For.* IV. 347–349. **1879**.)

— **N[isbet]**, J[ohn]. The Tortrix of the Teak tree. (*Ind. For.* XVIII. 46–48. **1892**.)

— **Bourdillon**, T. F. Insects attacking Teak in southern India. (*Ind. For.* XXIV. (1898), pp. 126–129, 424. **1899**. — *See also* pp. 428–429.)

— **Braam**, J. S. van. Een rupsenbeschadiging in Djati culturen. (*Tijdschr. Nijverh. Nederl. Ind.* LIX. 401–410. **1899**.)

— **Govinda Menon**, V. K. The life-history of the insects which attacked the Teak plantations at Perunthode. (*Ind. For.* XXIV. (1898), pp. 127–129. **1899**.)

— **Osmaston**, L. S. Attacks of Hybloea puera on Teak trees. (*Ind. For.* XXVI. 516–517. **1900**.)

— Forest management

— **Latter**, Thomas & others. Extract of report on the Teak forests in the Tenasserim provinces. (*Agric. Hort. Soc. India Jour.* VI. pt. 2, pp. 154–173, map. **1848**.)

— **Brandis**, *Sir* D[ietrich]. Report on the Teak forests of Pegu for 1856. 4+82 pp. Q. Calcutta, **1860**.

— **Brandis**, *Sir* D[ietrich]. Reports on the Teak forests in Pegu and the Tenasserim and Martaban provinces 1860–61. 4+45+[86] pp. O. n. p., **1862**. (Selection from the Records of the government of India — Public work dept. XXXV.)

— **Brandis**, *Sir* D[ietrich]. Memorandum on the rate of growth of Teak. (*Ind. For.* IV. 215–225. **1879**.)

— **Davall**, Alb[ert]. Le bois de Teck. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* **1880**, pp. 160–163.)

— **Silvicola**, (*pseud.*). Nog iets over de vraag of het wenschelijk is op Java een exploitatie der djatibosschen door den staat in te voeren. (*Tijdschr. Nijverh. Nederl. Ind.* XXV. 485–533. **1880**.)

Tectona grandis: **Cordes**, J. W. H. De Djati-bosschen op Java; hunne natuur, verspreiding, geschiedenis en exploitatie. 4+[4]+318 pp. pl. maps. tab. O. Batavia, **1881**. —— The Teak forests of Java; [abstract by [M. J.] Slym and [H. C.] Hill]. (*Ind. For.* VII. 212–214. 1882.)

— **Chandra Kumar Chatterjee**. The Korai Teak forest. (*Ind. For.* VIII. 266–268. **1882**.)

— **Oliver**, J. N. Rate of growth of Teak in Burmah. (*Ind. For.* IX. 440–449. **1883**.)

— **Bryce**, J. A. Teak; its production. 8 pp. O. [London, **1884**.] (The Bombay Burmah trading corporation — International forestry exhibition Edinburgh, 1884.)

— **Oldrieve**, W. T. On the best method of maintaining the supply of Teak, with remarks on its price, size and quality, and on the best substitutes for shipbuilding purposes. (*In* Rattray, John & Mill, H. R. Forestry and forest products, pp. 321–386, il. 2–5, pl. 1, 6. **1885**.)

— **Kemp**, J. C. On the best method of maintaining the supply of Teak, with remarks on its price, size and quality, and on the best substitutes for shipbuilding purposes. (*In* Rattray, John & Mill, H. R. Forestry and forest products, pp. 387–405, il. 6. **1885**.)

— **Simmonds**, P. L. The Teak forests of India and the east, and our British imports of Teak. (*Soc. Arts Lond. Jour.* XXXIII. (1884–85), pp. 345–359. **1885**.)

— **K.** Cultivation of Teak in Java. [Translated from the German by C. G. Rogers.] (*Ind. For.* XVII. 448. **1891**.)

— **Hertling**. Rentabiliteit der djatibosschen. (*Tijdschr. Nijverh. Nederl. Ind.* LI. 227–241. **1896**.)

— **Porter**, H. J. The management of forests containing Teak. (*Ind. For.* XXI. (1895), pp. 141–142. **1896**. — *See also* pp. 223–225, 301–303.)

— **Slade**, H. Notes on girdling in Tharrawaddy. (*Ind. For.* XXI. (1895), pp. 104–111, 2 il. **1896**. — *See also* pp. 153–155.)

— **Brandis**, *Sir* Dietrich. The Burma Teak forests. (*Gard. & For.* IX. 318–319, 329–330, 338–339, 348–350, 358–359, 368–369, 378–379, 389, 399–400, 408–409, 418–419, 428. **1896**. — *See also* pp. 311–312.) — *Reprinted:* 32 pp. O. [New York, 1896.] —— Los montes de Teca (Tectona grandis L.) de Birmania. (*Rev. Mont.* XXI. 4–8, 31–35, 62–67, 93–99, 118–122, 171–176, 200–203, 228–232, 258–262, 307–312, 332–336, 360–363. 1897.)

— **Burma** Teak forests. (*Soc. Arts Lond. Jour.* XLV. (1896–97), pp. 129–134. **1897**.)

— **Seubert**, A. Ueber den Anbau des Djati-Baumes (Tectona grandis) in Niederländisch-Indien. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LXXIII. 155–161. **1897**.) —— The cultivation of Teak in the Dutch Netherlands. [Abstract.] (*Ind. For.* XXIII. (1897), pp. 195–201. 1898.)

— **Brandis**, *Sir* Dietrich. Forsteinrichtung in den Teakwaldungen von Pegu. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LXXIV. 45–52, 84–91. **1898**.)

— **Bruinsma**, A. E. J. Onderzoekingen omtrent de aanwezige houtmassa en den bijgroei in de djatibosschen van Java. 53 pp. O. Batavia, **1898**.

— **Boude**. La culture du Teck en Cochinchine. (*Rev. Eaux For.* XXXVIII. 534–536. **1899**.)

— **Graaf**, G. S. de. Moeten zooveel mogelijk alle djatibosschen blijven bestaan. (*Ind. Gids*, **1899**, pt. 2, pp. 908–918.)

— **Bruinsma**, A. E. J. Onderzoekingen omtrent de aanwezige houtmassa en den bijgroei in de Djati bosschen van Java. (*Tijdschr. Nijverh. Nederl. Ind.* LVIII. 1–54; LXI. 25–49. **1899**–1900.)

— **Badetty**, R. Le Teck au Siam. (*Bull. Écon. Indo-Chine*, **1900**, pp. 644–653.)

— Timber

— **Goodwyn**, H. Memorandum accompanying a piece of Teak from Arracan . . . with a report on its quality. (*Agric. Hort. Soc. India Jour.* III. pt. 1, pp. 218–219. **1844**.)

— **Dentzsch**, C. G. van. Aanteekeningen omtrent proeven, welke in 1852 in den artillerie-konstruktiewinkel te Soerabaya met djatihout genomen werden. (*Tijdschr. Nijverh. Nederl. Ind.* II. 1–33. **1855**.)

— **Brandis**, *Sir* D[ietrich]. [Note on the production of Teak timber.] (*Gard. Chron.* **1862**, p. 1075.)

— **Hudig**, J. Exploitatie van djattihout en uitvoer daarvan naar Europa. (*Tijdschr. Ind. Landb.-Genootsch.* V. 190–196. **1875**.)

Tectona grandis: **Figee**, S. Teak of Djati hout. (*Nederl. Maatsch. Bevord. Nijverh. Tijdschr.* XL. 409–419. **1877.** — *Tijdschr. Ind. Landb.-Genootsch.* VII. 362–372. 1877.) — *Reprinted:* 11 pp. O. n. t-p. [Haarlem, 1877.]

— Das **Teakholz**. (*Oesterr. Forst-Zeit.* II. 203. **1884.**)

— **Teak** uit Engelsch of Djati uit Nederlandsch Indie. (*Ind. Gids*, **1885**, pt. 2, pp. 1624–1625.)

— **Simmonds**, P. L. The Teak forests of India and the east, and our British imports of Teak. (*Soc. Arts Lond. Jour.* XXXIII. (1884–85), pp. 345–359. **1885.**)

— El **Teck**. (*Rev. Mont.* XI. 64–65. **1887.**) — *From: Echo For.*

— **D**. Waarom Teak en geen Djati. (*Tijdschr. Land. Tuinb. Boschk. Nederl. O. Indië*, IV. 93–97. **1888–89.**)

— **Meyners d'Estrey**, [H.]. Les bois des Indes. (*Soc. Accl. Paris Bull.* XXXVII. 128–131. **1890.**)

— **Koorders**, S. H. Spezifieke gewichten van de Djati houtvarieteeten van de residentie Rembang. (*Tijdschr. Nijverh. Nederl. Ind.* XLIV. 390–391. **1892.**)

— **Stringer**. Report for the year 1891 on the trade of Chiengmai. (*Great Brit. For. Off. Dipl. Consul. Rep. Ann.* No. 1089, pp. 1–11, 2 tab. **1892.**)

— **Importation** de bois de Teak en Europe en 1893. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* I. (1893–94), pp. 360–361. **1894.**) — *From: "Musée commercial. Bulletin."*

— L'**Industrie** du bois de Teck au Siam. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* I. (1893–94), pp. 862–863. **1894.**) — *From: Nature Paris.*

— **Java**-teak. (*Ind. Mercuur*, XVII. 169. **1894.**)

— **Pope**, M. M. Where the Teak wood grows. (*Century*, XLVIII. 890–895, il., pl. **1894.**)

— **Black**. Report on the Teak trade in Siam. (*Great Brit. For. Off. Dipl. Consul. Rep. Misc.* No. 357, pp. 1–8, map, 1 tab. **1895.** —— De teakhandel in Siam, met een kaart van de boschdistricten aldaar. (*Ind. Gids*, 1895, pt. 2, pp. 1304–1316, map.)

— **Teak**; the produce of India, Siam and Burmah. (*Bot. Dept. Jamaica Bull.* new ser. III. 175–178. **1896.**) — *From: "Produce world."*

— The **trade** in Siamese Teak. (*Gard. Chron.* ser. 3, XIX. 456. **1896.**)

— **Lefeuvre-Meaulle**. [Commerce du bois de Teck.] (*Rev. Eaux For.* **1897**, XXXVI. 158.)

— **Wall Bake**, H. W. A. van den. Djattihout. (*Ind. Mercuur*, XX. 118. **1897.**)

— **Bois** de Teck. Consommation en Europe. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 250. **1898.**) — *From: "Bulletin commercial."*

— **Bois** de Teck du Haut-Laos. (*Bull. Écon. Indo-Chine*, **1899**, pp. 584–585.)

— **B[randis]**, *Sir* D[ietrich]. L'industrie du bois de Teck au Siam. (*Semaine Hort.* III. 80. **1899.**)

—Miscellaneous

— **Morgan**, W. Puriri and Oak trees. (*New Zealand Country Jour.* IX. 411–415. **1885.**)

— Las **concreciones** calizas en la madera de Teck. (*Rev. Mont.* XII. 374. **1888.**) — *From: "Revue scientifique."*

63. SCROPHULARIACEAE

PAULOWNIA

P. Fortunei: **Engler**, A[dolf]. Ueber das Wutung-Holz in Shantung. (*Bot. Gart. Mus. Berlin Notizbl.* II. 386–387. [**1897**]-99.)

P. tomentosa: **Hiller**, Caspar. Paulonia [*sic*] imperialis. (*Gard. Monthly*, XXIX. 145. **1887.**)

— **Thümen**, F[elix, *Baron*] von. Die Paulownia als Forstgewächs. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XV. 66–68. **1889.**)

64. BIGNONIACEAE

CATALPA

Smith, G. B. The Catalpa timber for posts. (*United States Commis. Patents Rep. Agric.* 1844, pp. 458–460. **1845.**)

Barney, E. E. Facts and information in relation to the Catalpa tree (Catalpa bignonioides); its value, and importance of its extensive cultivation in groves. 26 pp. O. Dayton, Ohio, [**1877**]. — Additional facts and information in relation to the Catalpa tree, Catalpa bignonioides and its variety? speciosa. 36 pp. O. Dayton, (O.), [1879]. — [Catalpa. Extract.] (*Jour. For.* II. 2–5. 1879.) — Le Catalpa. [Translated by Le Tellier.] (*Rev. Eaux For.* XVII. 271–274. 1878. — *Belg. Hort.* [XXVIII.] 247–250. [1878.])

Foster, Suel. Value of the Catalpa as a timber tree. (*Iowa State Hort. Soc. Rep.* XII. (1877), p. 345. **1878.**)

S[argent], C. S. Catalpa wood. (*Gard. Monthly*, XX. 146–147. **1878.**)

—— Importance of the Catalpa tree for economic planting. [**1878.**] (*Jour. For.* II. 273–275. 1879.) —— Der Trompetenbaum, Catalpa bignonioides, ein Nutzholzbaum. (*Hamburg. Gart. Blumenzeit.* XXXIV. 402–404. 1878.)

The **western** Catalpa tree. [**1880.**] (*Jour. For.* IV. 168–174. 1881.)

F., G. M. Catalpa wood. (*Gard. Monthly*, XXII. 179. **1880.**)

Alves, G. M. Catalpa posts. (*Gard. Monthly*, XXII. 307. **1880.**)

Hovey, C. M. The Catalpa as a timber tree. (*Gard. Chron.* ser. 2, XIII. 748. **1880.**)

Teas, J. C. A month among the Catalpa trees. (*Indiana Hort. Soc. Trans.* XIX. (1879), pp. 202–208. [**1880.**])

[**Warder**, J. A.] The western Catalpa tree (Catalpa bignonioides var. speciosa). [**1880.**] (*Jour. For.* IV. 168–174. 1881.)

S[ain]t Paul[-Illaire, Ulrich] von. Vergleichung der Temperatur-Verhältnisse von Europa und Nord-Amerika, mit Bezug auf den forstmässigen Anbau der Douglas-Fichte und der Catalpa speciosa. (*Zeitschr. Forst. Jagdwes.* XIII. 340–344. **1881.**)

Warder, J. A. The relations of forestry to agriculture; the western Catalpa tree. (*Amer. Agric. Assoc. Jour.* I. 79–102. **1881.**) — *Separate under the title:* The western Catalpa; a memoir of the Shavanon or the Catalpa speciosa (Engelmann). O. [New York], 1881.

Warder, J. A. & others. The Catalpa. (*Kansas State Hort. Soc. Trans.* XI. (1881), pp. 215–223. **1882.**) — *Separate.*

Foster, Suel. Catalpa speciosa; some account of its introduction and planting in Iowa. (*Iowa State Hort. Soc. Rep.* XVIII. (1883), pp. 187–191. **1884.** — *See also* p. 191.)

—— How to plant Catalpa seed. (*Iowa State Hort. Soc. Rep.* XVIII. (1883), p. 347. **1884.**)

Douglas, R[obert]. Facts in American forest planting. (*Gard. Monthly*, XXVII. 369–370. **1885.**)

The **Catalpa** for economic planting. (*Gard.* XXXI. 408. **1887.**)

Kessler, G. E. [Catalpa.] (*Gard. & For.* IV. 93–94. **1891.**)

Tincher, G. W. The Catalpa in Kansas. (*Gard. & For.* VI. 528–529. **1893.**)

Douglas, Robert. The Catalpa for forest-planting. (*Gard. & For.* VII. 8–9. **1894.**)

Keffer, C. A. The hardy Catalpa in the West. (*Gard. & For.* VII. 512. **1894.**)

Sajò, Carl. Der Catalpabaum. (*Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.* XIV. 195. **1896.**)

Brown, J. P. The Catalpa tree and its importance in commerce. 11 pp. S. t-p-c. Connersville, (Ind), **1900.**

—— Railroad plantations and Catalpa. (*Forester*, VI. 237–238. **1900.**)

65. RUBIACEAE

ANTHOCEPHALUS

P[eal], S. E. Timbers for Tea boxes. (*Ind. For.* X. 245–246. **1884.** — *See also* XI. 487. 1885.) — *From: "Indian Tea gazette."*

CINCHONA

L'**albero** della Chinchina. (*Riv. Forest.* [IV.] 128–129. **1864.**)

66. CAPRIFOLIACEAE

SAMBUCUS

K., F. Ein Hollunder im Garten beim Schlosse zu Lukawitz im Pilsner Kreise. (*Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.* XXXVII. 78–79. **1860.**)

K. & St. Ueber den Nutzen des Hollunders (Sambucus nigra). (*Deutsch. Forst-Zeit.* V. 537–538. **1890.**)

ADDITIONS AND CORRECTIONS

The figures at the beginning of each entry indicate the page where the additional entry is to be inserted according to its chronological sequence, or where the entry to be corrected will be found.

I. AUXILIARY AND INTRODUCTORY PUBLICATIONS

A. BIBLIOGRAPHY

2. **G[arcía] Maceira**, A[ntonio]. Hartig, Cotta y Hundeshagen. (*Rev. Mont.* XII. 524–527. **1888.**)

2. **Índice** general de las obras, artículos y noticias publicados por la "Revista forestal" y "Revista de montes" desde 1868 á 1890. 83 pp. O. Madrid, **1891.** (*Appended to Rev. Mont.* XV. 1891.)

2. **Artigas [y Teixidor]**, Primitivo. Forestales españoles. (*Rev. Mont.* XXII. 551–555, 587–590, 616–620; XXIII. 15–20, 72–74, 90–93, 119–121, 147–150, 197–200, 297–300, 409–415, 466–469, 527–528, 610–613, 629–631, 659–666. **1898**–99.)

B. PERIODICALS AND SERIALS

1. North America

b. United States

4. **Geological survey in Kentucky.** Report made during the years 1854–59 by D. D. Owen. Vol. I.–IV. pl. maps. O. Frankfort, Ky., 1856–61. — *Continued as:* Reports of progress. New ser. Vol. I.–VI. pt. 5. il. pl. maps. Q. Frankfort, Ky., 1876–[1880]. — [New ed.] Pt. A–D. [6] vol. il. pl. maps. Q. Frankfort, Ky., 1884–88.

The new edition is a rearrangement by subject matter of the new series. — Vol. [II.] pt. B is entitled: Timber and botany; comprising seven reports on the forests and botany of different parts of the state. 4+239 pp. Q. Frankfort, Ky., 1884.

4. **Kate** Field's Washington. Vol. I.–XI. no. 16. sq. Q. Washington, [1890–95].‖

4. **Lend** a hand; a record of progress. Ed. by Edward E. Hale. Vol. I.–XVIII. O. Greenfield & Boston, 1886–97.

5. **Southern** milling and lumber journal. Wilmington, N. C.

5. **Vermont maple sugar makers' association.** Annual meeting. Vol. VII. O. St. Albans, Vt., **1900**→

3. Europe

b. Scandinavia

5. **Skogs-styrelsens** underdåniga berättelse för år 1870[–80]. F. Stockholm, 1872–82. (Bidrag till Sveriges officiela statistik, Q. Skogsväsendet, 2–12.)

5. **Tidskrift** för skogshushållning. Ed. by C. L. Obbarius. 5 nos. O. Vrås, 1850–56.

5. **Tidskrift** för skogshushållning. Ed. by Axel Cnattingius. 21 vol. O. Upsala, 1873–93→

c. Russia

6. **Отчетъ** по лѣсному управленій, 1892–95, 1897, 1899. [Report on forest administration . . .] tab. O. St. Petersburg, 1893–1900→ (Лѣсной департаментъ. [Forest department.])

d. German Empire

7. **Deutsche** Revue über das gesamte nationale Leben der Gegenwart. Vol. I.–XXV. Q. Breslau, 1877–1900→

7. **Entomologische** Zeitung; herausgegeben von dem Entomologischen Vereine in Stettin. Vol. I.–LXI. pl. O. Stettin, 1840–1900→

10. **Mitteilungen** aus der Staats-Forstverwaltung Bayerns. Vol. I.–? O. München, 1894–1900→ (Königliches Staatsministerium der Finanzen. Ministerial-Forstabteilung.)

10. **Polytechnisches** Centralblatt. Vol. I.–XL. D. & Q. Leipzig, 1835–75.‖

f. Belgium

12. Le **Bois.** Liège, 1894.†

g. British Islands

12. **Dublin** review. Vol. I.–CXXVII. O. London, 1836–1900→

Vol. LIII.–CVIII. called new ser.–ser. 3, vol. XXV.

12. The **Land** magazine. Vol. I.–? il. pl. maps. O. London, 1897–?

12. **Macmillan's** magazine. Vol. I.–LXXXII. O. London, 1860–1900→

12. **National** review. Vol. I.–XXXV. Q. London, 1883–1900→

12. **Practical** magazine; an illustrated cyclopaedia of industrial news, inventions and improvements, collected from foreign and British sources, for the use of those concerned in raw materials, machinery, manufactures, building and decoration. Vol. I.–VII. Q. London, 1873–77.

h. France

12. Le **Bois.** Paris, 1895→

We have not been able to secure any definite information about the different periodicals published under the title "Bois." See also under Belgium, above and on p. 12.

12. **Conservatoire (impérial) des arts et métiers.** Annales. Vol. I.–X. il. pl. O. Paris, 1861–77. — Ser. 2, vol. I.–ser. 3, vol. II. il. pl. O. Paris, 1889–1900→

12. **Journal** des débats politiques et littéraires. Vol. for 1848–89. F. Paris, 1848–89.

h[a]. Portugal

13. **Revista** florestal, destinada ao fomento da silvicultura e á defeza dos interesses dos proprietarios de mattas, negociantes de madeiras e funccionarios florestaes. Serie I.–II. (24 nos.) il. O. Aveiro, [1895–96].‖

i. Spain

13. **Revista** corcho-taponera. Madrid, 1892.†

l. Austria-Hungary

14. **Forst-Section der Landwirthschafts-Gesellschaft für Croatien und Slavonien.** — *See* German Empire, p. 8.

14. **Forst-Section für Mähren und Schlesien.** — *See* German Empire, p. 8.

14. **Kärntnerischer Forstverein.** — *See* German Empire, p. 9.

4. Asia

c. Japan

16. [**Japan — Department of agriculture and commerce — Forest bureau.** Annual statistical report.] Vol. XVII.–XVIII. (1896–97). O. [Tokio, 1897.]

In Japanese.

C. COLLECTIONS

1. Wood collections

17. **Eeden**, F. W. van. Algemeene beschrijvende catalogus der houtsoorten van Nederlandsch Oost-Indië aanwezig in het Koloniaal museum op het paviljoen te Haarlem. 4+146 pp. O. Haarlem, [**1872**].

18. **Burkart.** Sammlung der wichtigsten europäischen Nutzhölzer . . . **1880.** — *Line 2 read:* , ausgeführt von F. M. Podany. 75+[1] pp. 40 pl. O. Brünn, **1880.** — [Another ed.] 71+[1] pp. O. Brünn, 1881.

2. Forest gardens, arboretums, museums, etc.

a. Europe

II. German Empire

18. **Göppert**, H. R. Ueber forstbotanische Gärten und Wachsthumsverhältnisse unserer Waldbäume. (*Centrbl. Ges. Forstw.* VI. 203–208, 3 il. **1880.**)

III. Belgium

18. **Wesmael**, Alfred. Une visite à l'arboretum et aux pépinières forestières de Groenendael. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* II. 582–584. **1895.**)

V. France

18. El **Museo** forestal de Vincennes en París. (*Rev. Mont.* XVI. 84–85. **1892.**)

18. **V[isart] de B[ocarmé]**, Ét[ienne]. Une visite au domaine des Barres. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* II. 646–653. **1895.**)

V[a]. Portugal

18. **Museo** agrícola y forestal [instalado en Lisboa para servir de lugar de exposición á los productos agrícolas y forestales de Portugal]. (*Rev. Mont.* XV. 411–412. **1891.**)

3. Exhibitions

d. Europe

III. Holland and Belgium

19. La **sylviculture** à l'Exposition d'Anvers. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* I. (1893–94), pp. 680–685, 844–849. **1894.**)

Signed: Les Secrétaires.

19. **Pérau**, E. Excursion forestière en 1897. (1re journée.) — L'exposition forestière de Tervueren. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* IV. 651–661, 723–731. **1897.**)

V. France

20. Los **montes**, la caza y la pesca en la Exposición universal de Paris. (*Rev. Mont.* XXIV. 538–546. **1900.**)

VI. Spain

20. **V.**, R. P. La Exposición universal. España. — Sección oficial [forestal] del gobierno. (*Rev. Mont.* XII. 431–436, 449–455. **1888.**) — *From: "La Dinastia."*

20. **Puig y Valls**, Rafael. Los ingenieros de montes en la Exposición universal de Barcelona. (*Rev. Mont.* XIII. 332–340, 353–357, 375–381, 393–398, 441–449. **1889.**)

20. **Exposición** de industrias rurales. (*Rev. Mont.* XIII. 407–413. **1889.**)

20. **X.** El Cuerpo de montes en la Exposición de Murcia. (*Rev. Mont.* XXIV. 258–263. **1900.**)

e. Asia

I. Philippine Islands

21. **Guillerna**, C. de. La parte forestal de la Exposición general de Filipinas. (*Rev. Mont.* XI. 356–365, 441–451. **1887.**)

II. Japan

21. Une **exposition** forestière au Japon. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* II. 902–905. **1895.**) — *From: Bois.*

E. HISTORY

3. Europe

g. France

27. **Devarenne**, Th. Un ancien aménagement sous le régime de l'ordonnance du 13 août 1669. La forêt de la Crête. (*Soc. For. Franche-Comté Belfort Bull.* IV. 631–635. **1898.**)

28. **Ordonnances** de la Franche-Comté [de 1586 et de 1607]. — *In* Clerc, C. Plantations d'Épicéas. (*Soc. For. Franche-Comté Belfort Bull.* V. 330–331. **1900.**)

F. EDUCATION

2. Forest schools and publications on education relating to certain countries

b. Europe

I. General

30. **Trabajos** del Dr. Brown; ó, Escuela de montes en Inglaterra y en España]. (*Rev. Mont.* X. 356–357. **1886.** — *See also* pp. 518–521.)

30. **Reorganización** [de la Escuela forestal de Nancy, con observaciones en cuanto a la enseñanza de la Escuela forestal en España]. (*Rev. Mont.* X. 403–404. **1886.**)

30. **Boppe**, [Lucien] & **Reuss**, [Éduard]. La enseñanza forestal en el extranjero. (*Rev. Mont.* XIV. 329–338, 489–496. **1890.**) — *Spanish extract from their* Missions forestières à l'étranger . . . 1886.

III. Russia

31. **Muret**, E[rnest]. El Instituto forestal finlandés. (*Rev. Mont.* XXII. 305–307. **1898.**) — *Spanish extract from his* À travers la Russie d'Europe . . . (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLIX. 1898.)

VI. Belgium

33. **Administration** des eaux et forêts. Recrutement du personnel supérieur. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* I. (1893–94), pp. 107–110. **1894.**)

33. **Administration** des eaux et forêts. Recrutement du personnel supérieur. — Programme du concours. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* I. (1893–94), pp. 356–359. **1894.**) — *From: "Moniteur*, 31 janvier, 1894."

33. **Bruyn**, Léon de. Administration des eaux et forêts. Gardes forestiers. Recrutement. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* I. (1893–94), pp. 597–600. **1894.**) — *From: "Moniteur*, 4–5 mai, 1894."

33. **Administration** forestière. — Recrutement du personnel supérieur. — Concours en 1898. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* IV. 268–272. **1897.**) — *From: "Le Moniteur."*

33. **Vulgarisation** de la sylviculture. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* IV. 323–331. **1897.**)

33. **Enseignement** forestier. Personnel inférieur. [Instruction qu'on exige de lui en Belgique.] (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* IV. 627–628. **1897.**)

VII. British Islands

34. **Nueva** escuela forestal. (*Rev. Mont.* IX. 449–450. **1885.**)

34. **Nueva** escuela forestal [en Cooper's Hill]. (*Rev. Mont.* XIII. 19. **1889.**)

34. **Escuelas** forestales inglesas. (*Rev. Mont.* XVI. 655–656. **1892.**)

VIII. France

34. **Escuela** práctica de selvicultura [en Barres, en Francia]. (*Rev. Mont.* XIII. 10–12. **1889.**)

34. **Reforma** en la Escuela forestal de Nancy. (*Rev. Mont.* XIII. 541–544. **1889.**)

34. **Artigas [y Teixidor]**, Primitivo. Escuela práctica de agricultura con enseñanza de la selvicultura y de las profesiones auxiliares de la agricultura en Saint-Pau [departamento de Lot-et-Garona, Francia]. (*Rev. Mont.* XV. 373–376. **1891.**)

34. **École** forestière de Nancy. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* I. (1893–94), pp. 61–62. **1894.**)

35. **Office** forestier de renseignements et de recherches. [**1897.**] (*Soc. For. Franche-Comté Belfort Bull.* IV. 182–183, 290–291, 307–308. 1898.)

35. **Office** forestier. Création d'une annexe pour les recherches botanico-forestières. [**1899.**] (*Soc. For. Franche-Comté Belfort Bull.* V. 218–219. 1900.)

X. Spain

35. **Escuela** de ingenieros de montes. (*Rev. Mont.* IX. 523–524. **1885.**)

35. **Castel [y Clemente]**, C[árlos]. La Escuela preparatoria. (*Rev. Mont.* X. 73–76. **1886.**)

35. **Escuela** preparatoria para ingenieros y arquitectos. (*Rev. Mont.* X. 402–403. **1886.**)

35. **Escuela** general preparatoria de ingenieros y arquitectos. — Ministerio de fomento. (*Rev. Mont.* X. 467–476. **1886.**)

35. **Escuela** especial de ingenieros de montes. (*Rev. Mont.* X. 476–478. **1886.**)

35. **Reglamento** para la Escuela especial de ingenieros de montes. (*Rev. Mont.* XI. 159–165, 179–187, 206–211, 230–234. **1887.**)

35. **Escuela** general preparatoria de ingenieros y arquitectos. (*Rev. Mont.* XI. 254–256. **1887.**)

35. **Ministerio** de fomento. [Instrucciones para los exámenes de ingreso en la Escuela general preparatoria de ingenieros y arquitectos.] (*Rev. Mont.* XI. 408–410. **1887.**)

35. **Castel [y Clemente]**, C[árlos]. Cuatro palabras sobre la enseñanza en la Escuela de ingenieros de montes. (*Rev. Mont.* XI. 422–426. **1887.**)

35. Una **visita** á la Escuela de montes. (*Rev. Mont.* XI. 462–463. **1887.**)

35. **Artigas [y Teixidor]**, Primitivo & **Castel [y Clemente]**, C[árlos]. Más sobre la Escuela especial de ingenieros de montes. (*Rev. Mont.* XI. 472–475. **1887.**)

35. **Muñoz**, J. J. La biblioteca de la Escuela de montes. (*Rev. Mont.* XIII. 105–112. **1889.**)

35. **Secall**, José. Las ciencias naturales en la Escuela general preparatoria, [con comparación con la enseñanza de las más adelantadas escuelas especiales de montes de Alemania, y de Nancy]. (*Rev. Mont.* XIV. 28–32. **1890.**)

35. **Muñoz**, J. J. Voz de alarma [acerca de la enseñanza forestal en España]. (*Rev. Mont.* XIV. 524–527. **1890.**)

35. **Secall**, José. La Escuela de ingenieros de montes. (*Rev. Mont.* XV. 145–150, 179–186, 201–210, 228–234. **1891.**)

35. **Gallego**, Mariano. El reglamento de la Escuela de ingenieros de montes y la provisión de vacantes en la misma. (*Rev. Mont.* XV. 249–255. **1891.**)

35. El **Ministro** de fomento en la Escuela de montes. (*Rev. Mont.* XVI. 217–220. **1892.**)

35. **Castel [y Clemente]**, Carlos. Sobre la enseñanza teórico-práctica de los ayudantes de montes. (*Rev. Mont.* XVI. 279–283. **1892.**)

35. **Romero y Gilsanz**, Felipe. Ayudantes de montes y capataces de cultivos. (*Rev. Mont.* XVI. 337–340. **1892.**)

35. La **Escuela** de montes en el Congreso pedagógico. (*Rev. Mont.* XVI. 596–598. **1892.**)

35. **Escuela** del Escorial. (*Rev. Mont.* XVI. 621–622. **1892.**)

35. **Programas** para los exámenes de ingreso en la Escuela especial de ingenieros de montes. (Convocatoria de 1893.) 58 pp. O. Madrid, **1893.** (*Appended to Rev. Mont.* XVII. 1893.)

35. **Reglamento** para la Escuela especial de ingenieros de montes. (*Rev. Mont.* XVIII. 265–267. **1894.**) — *From: "Gaceta de Madrid."*

35. **Gallego**, Mariano. Mis opiniones acerca de lo que debe ser la enseñanza del derecho en la Escuela de ingenieros de montes. (*Rev. Mont.* XVIII. 441–444. **1894.**)

35. **Escuela** especial de ingenieros de montes. Instrucciones y programas de ingreso. Convocatoria para el año 1896. 53 pp. Madrid, **1896.** (*Appended to Rev. Mont.* XX. 1896.)

35. **Escuela** especial de ingenieros de montes. Reglamento, plan de estudios y programas. 210+[5] pp. Madrid, **1896.** (*Appended to Rev. Mont.* XX. 1896.)

35. **Fecha** memorable. (*Rev. Mont.* XXII. 4–7. **1898.**)

35. **Puig y Valls**, Rafael. La electricidad en la Escuela de ingenieros de montes. (*Rev. Mont.* XXIII. 325–328. **1899.**)

35. **Secall**, José. Del ingreso en las escuelas especiales. (*Rev. Mont.* XXIV. 337–342. **1900.**)

XI. Italy

35. **Excursion** de prácticas [de los alumnos de la Escuela de montes de Vallombrosa]. (*Rev. Mont.* X. 403. **1886.**)

XIII. Austria-Hungary

36. **Universidad** de agricultura de Viena [con enseñanza forestal]. (*Rev. Mont.* XVI. 656–659. **1892.**)

c. Asia

II. British India

37. La **Escuela** forestal de la India inglesa. (*Rev. Mont.* IX. 451–452. **1885.**)

3. Forest experiment stations and experimental work

a. General

37. **S.**, A. Estaciones de experimentos forestales. (*Rev. Mont.* IX. 375–378. **1885.**)

37. **Trutat**. La photographie appliquée à l'histoire naturelle. 225 pp. O. Paris, **189.** ?†

37. Le **forestier** photographe. **1895.** — *Line 2 add:* —— El forestal fotógrafo. (*Rev. Mont.* XIX. 273–275. 1895.)

37. **Parisel**, É[mile]. Organisation d'une bonne station expérimentale forestière. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* II. 727–732. **1895.**)

37. **Baliveau**. Les recherches et les expériences en matière forestière. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* II. 732–739. **1895.**)

c. German Empire

38. Über die **Organisation** des forstlichen Versuchswesens in Bayern. (*Forstwiss. Centrbl.* IX. 114–124. **1887.**)

f. France

38. **Estaciones** meteorológicas de la Escuela forestal de Nancy. (*Rev. Mont.* X. 101–103. **1886.**)

h. Austria-Hungary

38. **Conferenz** über die Organisation des land- und forstwirthschaftlichen Versuchswesens in Österreich, abgehalten im k. k. Ackerbauministerium. 43 pp. O. Wien, **1873.** — *Reprinted from "K. k. Ackerbauministerium. Mittheil.* 1873."

4. Measures promoting silviculture and forestry, associations, societies etc.

c. Europe

IV. German Empire

40. **X.** Liga forestal del imperio alemán. (*Rev. Mont.* XXIII. 38–43. **1899.**)

40. **Allemagne**; une nouvelle société forestière [Deutscher Reichs-Forstverein]. (*Soc. For. Franche-Comté Belfort Bull.* V. 345. **1900.**)

VI. Belgium

40. Pour les **arbres**. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* IV. 496–498. **1897.**) — *From: "La Gazette."*

40. **Comité** des amis des arbres et des oiseaux. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* IV. 622–626. **1897.**)

VIII. France

41. Una **sociedad** forestal y el turno de los montes bajos. (*Rev. Mont.* XVI. 585–592. **1892.**)

41. La **protection** des arbres et des forêts. Société des sylviculteurs de France et des colonies. [**1897.**] (*Soc. For. Franche-Comté Belfort Bull.* IV. 288–290. 1898.)

41. **Délivrance** gratuite de plants aux instituteurs publics. (*Soc. For. Franche-Comté Belfort Bull.* IV. 448–449. **1898.**)

41. **B[ouvet]**, M[aurice]. Création de sociétés scolaires forestières dans l'arrondissement de Saint-Claude. [**1899.**] (*Soc. For. Franche-Comté Belfort Bull.* V. 52–54. 1900.)

41. **Delseriés**. Société scolaire forestière. — Exposé du but de la société. [**1899.**] (*Soc. For. Franche-Comté Belfort Bull.* V. 54–55. 1900. — *See also* pp. 55–57.)

41. **Cochon**, J. Sociétés scolaires forestières. [**1899.**] (*Soc. For. Franche-Comté Belfort Bull.* V. 284–286. 1900.)

41. **Société** scolaire forestière de Dortan (Ain). (*Soc. For. Franche-Comté Belfort Bull.* V. 489–490. **1900.**)

41. **Sociétés** sœurs. (*Soc. For. Franche-Comté Belfort Bull.* V. 634–635. **1900.**)

IX. Spain

41. **Asociación** de ingenieros de montes. (*Rev. Mont.* XIII. 170–174. **1889.**)

41. **Romero y Gilsanz**, Felipe. Mejoras realizadas en los montes públicos de la provincia de Valladolid. (*Rev. Mont.* XIV. 97–107. **1890.**)

41. **Asociación** de ingenieros de montes. (*Rev. Mont.* XIV. 276. **1890.**)

41. **Olazábal**, S[antiago]. Asociación de ingenieros de montes. (*Rev. Mont.* XV. 35. **1891.**)

41. **Comisión** permanente de la Asociación de ingenieros de montes. (*Rev. Mont.* XV. 81–85. **1891.**)

41. **Asociación** de ingenieros de montes. (*Rev. Mont.* XVI. 85–86. **1892.**)

41. **Regal**, José. Asociación de ingenieros de montes. (*Rev. Mont.* XVI. 263–264. **1892.**)

41. **Asociación** de ingenieros de montes. (*Rev. Mont.* XVII. 42–45. **1893.**)

41. "**Boletín** de fomento de la industria nacional corchotaponera." (*Rev. Mont.* XVII. 183. **1893.**)

41. Los **montes** y la diputación foral de Navarra. (*Rev. Mont.* XVII. 487–489. **1893.**)

X. Italy

41. **Pro Montibus**. Associazione italiana per la protezione delle piante . . . Atti del congresso . . . [**1898.**] — *See* Afforestation, Italy, p. 166.

5. Arbor day

a. North America

United States

42. Un **buen** ejemplo. (*Rev. Mont.* XVI. 622–623. **1892.**)

42. **Cacheux**, E. Le jour des arbres (l'Arbor day) en Amérique. [**1895.**] (*Soc. Franç. Amis Arbres Bull.* [I.] no. 10, pp. 185–186. [1893–96.] — *Soc. Centr. For. Belg. Bull.* II. 697–699. 1895.)

b. Europe

II. France

42. Les **fêtes** des amis des arbres. (*Soc. For. Franche-Comté Belfort Bull.* IV. 442–445. **1898.**) — *From: "Petit Niçois."*

42. **Cochon**, J. Une fête de l'Épicéa dans le Jura. (*Soc. For. Franche-Comté Belfort Bull.* V. 635–639. **1900.**)

IIa. Spain

42. La **fiesta** del árbol en Barcelona. (*Rev. Mont.* XXIII. 103–105. **1899.**) — *From: "Las Noticias*, Enero 14."

42. **Costa**, Joaquin. Arbolado y fiesta del árbol. (*Rev. Mont.* XXIV. 477–487, 505–511. **1900.**) — *From: "Heraldo de Aragón."*

42. La **fiesta** del árbol. (*Rev. Mont.* XXIV. 579–584. **1900.**) — *From: "Boletin oficial."*

G. FOREST INFLUENCES

1. Forest influences in general and effects of deforestation

a. General

44. **Seckendorff-Gudent**, Arthur, *Freiherr* von. Inwieweit vermag der Forstmann . . . **1881.** — *Line 9 add:* [Relaciones que existen entre el servicio facultativo forestal y el de caminos, é influencia que, en su consecuencia, puede ejercer el ingeniero (Forstmann) en la seguridad, conservación y explotación de las vías de comunicación. Translated by J. J. Muñoz.] (*Rev. Mont.* V. 160–164. 1881.)

44. **Arbolado**; [ó, Influencia de los árboles en la vida y la riqueza de los pueblos.] (*Rev. Mont.* XI. 435–436. **1887.**)

44. **Castel [y Clemente]**, C[arlos]. Contestación al Sr. Montenegro. (*Rev. Mont.* XII. 527–535. **1888.**)

45. **Cómo** acaba un pueblo. (*Rev. Mont.* XV. 450–452. **1891.**)

45. **Jeannel**, [J.]. La dépopulation dans les régions déboisées. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* I. (1893–94), pp. 1079–1081. **1894.**) — *From: Bois.*

45. **Campo**, Hermenegildo del. Resumen de algunas influencias físicas de los montes . . . **1894**. — *Line 2 read:* (*Rev. Mont.* XVIII. 8–12, 20–28, 41–49, 62–67, 78–82, 114–115, 152–156, 168–173, 215–222, 236–245, 260–265, 278–284, 294–302, 311–316, 332–337, 353–356, 365–372, 387–395, 410–412, 426–427, 452–456, 2 il.; XIX. 8–11, 23–30, 54–62, 91–96, 114–120, 139–146, 155–163, 181–185. **1894**–95.) — *Reprinted:* 170 pp. 1 il. O. Madrid, 1894.

45. **Marsillón**, Ch. Influencia climatológica de los montes. [Translated by José Jordana y Morera.] (*Rev. Mont.* XIX. 419–423. **1895**.) — *From: "Cosmos."*

45. **C.**, G., (Dr.). Du déboisement. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* IV. 42–46. **1897**.) — *From: "Journal de Liége."*

45. **Maison**, E. Consecuencias de la despoblación forestal en los países montañosos. Por la traducción, * * *. (*Rev. Mont.* XXIII. 607–609. **1899**.) — *From: "Cosmos."*

d. Europe

IV[a]. Belgium

47. Les **inondations** et le déboisement. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* II. 751–754. **1895**.)

VI. France

47. **Des Étangs**, Louis. Influence des plantations d'arbres verts sur l'agriculture en Champagne. (*Congr. Sci. France Sess.* XXXI. 368–396. **1864**.)

VII. Iberian peninsula

47. **Oliveira Carvalho**, Carlos de. Le déboisement d'un pays. (*Rev. Eaux For.* XXXIII. 360–363. **1894**.) — [Extract.] (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* I. (1893–94), pp. 860–862. 1894.)

Translation from the Portuguese.

47. **Costa**, Joaquín. El arbolado en el Alto Aragón. (*Rev. Mont.* XX. 505–508, 541–546, 578–581; XXI. 67–70, 263–265, 336–339, 422–425. **1896**–97.) — *From: "La cámara del Alto Aragón."*

2. Forest influence on moisture and water supply

51. **Breñosa**, R[afael]. Nuevos datos en apoyo de la influencia hidrológica de los montes. (*Rev. Mont.* X. 193–199. **1886**.)

51. **Puig y Valls**, Rafael. El Llobregat. Aguas y montes. (*Rev. Mont.* XIV. 357–366, 377–388, 427–439. **1890**.) — *From: "La Van-Guardia."*

51. **Llauradó**, Andrés. La navegación interior en España [y la influencia de los montes sobre la cantidad de las aguas navegables]. (*Rev. Mont.* XV. 6–11, 25–35, 51–61, 69–76, 92–99, 119–125, 137–140, 158–165, 186–190, 280–288, 297–300. **1891**.)

51. **Romero y Gilsanz**, Felipe. Inundaciones y repoblación de montes. (*Rev. Mont.* XV. 417–420. **1891**.)

51. **Jordana y Morera**, José. Las inundaciones y la repoblación de los montes. (*Rev. Mont.* XV. 426–429. **1891**.) — *From: "La Época."*

51. **Casado**, Manuel. Las inundaciones y la repoblación de los montes. (*Rev. Mont.* XV. 438–442. **1891**.) — *From: "La Época."*

51. **Montés**, Victoriano. Principios previsores contra las inundaciones. (*Rev. Mont.* XV. 443–450, 464–470, 479–485, 515–517. **1891**.) — *From: "La Nueva España."*

Pt. III.–VII. (pp. 464–517) under the title: Medios previsores contra las inundaciones.

51. **Cuartero**, O. Las nubes y los árboles. (*Rev. Mont.* XVI. 28–31. **1892**.)

51. **Müttrich**, [A.]. Ueber den Einfluss des Waldes . . . **1892**. — *Line 3 add:* —— Influencia de los montes sobre la cantidad de lluvia. [Extract.] (*Rev. Mont.* XVI. 665–668. 1892.) — *From: "Meteorologische Zeitschrift.* 1892, p. 306."

51. **O.**, D. Los montes protectores y las i[illegible]daciones. (*Rev. Mont.* XVII. 49–59. **1893**.)

51. **Influence** des forêts sur le débit des so[illegible]ecrutem[illegible]*oc. Centr. For. Belg. Bull.* I. (1893–94), pp. 698–699.[illegible]*ull.* I. (1[illegible] — *From: "Ciel et terre."*

51. **Gange**, René. Nos sources. (*Soc. Centr[illegible]utem[illegible]Belg. Bull.* II. 39–43. **1895**.) — *From: "Le Soir."*

52. **Lajara Belda**, Vincente. Habla la ciencia? [illegible] (*Rev. Mont.* XXI. 664–670. **1897**.) — *From: "La Correspondencia de Valencia.* 14 Noviembre."

52. **Artigas** [**y Teixidor**], Primitivo. Las inundaciones y los montes. (*Rev. Mont.* XXII. 138–142. **1898**.)

52. **Claudot**, [Camille]. Influencia de los montes en el régimen de las aguas. (*Rev. Mont.* XXII. 474–478. **1898**.) — *From: "Ciel et terre."*

52. **Romero y Gilsanz**, Felipe. Lluvias torrenciales. (*Rev. Mont.* XXIII. 66–72. **1899**.)

52. **Michelson**, Henry. Forests in their relation to irrigation. **1899**. — *Line 4 add:* —— Los montes en sus relaciones con los riegos. (*Rev. Mont.* XXIV. 40–42. 1900.)

52. **Campo**, Hermenegildo del. Observaciones al libro del Sr. Bentabol denominado "Las aguas de España y Portugal." (*Rev. Mont.* XXIV. 493–499, 520–529. **1900**.)

3. Forest influence on climatic conditions

54. **Claudot**, C[amille]. Influence des forêts sur les chutes de grêle. **1896**. — *Line 4 add:* —— Acción protectora de los montes sobre la caída del granizo. [Extract translated by Hermenegildo del Campo.] (*Rev. Mont.* XX. 278–282. 1896.)

54. **Muñoz**, J. J. Influencia climatológica que ejercen los montes sobre sus alrededores. (*Rev. Mont.* XX. 76–83, 99–104, 125–130, 159–163. **1896**.)

54. **Engler**, [Adolf]. El monte y el clima. (*Rev. Mont.* XXIV. 380–384. **1900**.) — *From: Jour .For. Suisse.*

4. Sanitary influences

55. **Artigas** [**y Teixidor**], Primitivo. El cólera y los montes. (*Rev. Mont.* X. 183–185. **1886**.)

55. **Ebermayer**, Ernst. Hygienische Bedeutung des Waldes . . . **1890**. — *Line 9 add:* —— Influencia higiénica de los montes. (*Rev. Mont.* XV. 334–340, 345–348, 376–384. 1891.)

55. Les **forêts** au point de vue hygiénique. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* I. (1893–94), pp. 510–514. **1894**.) — *From:* "Rapport de la Commission médicale de la province de Luxembourg."

55. **Q.**, P. Assainissement du Bas-Congo. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* II. 431–433. **1895**.)

5. Ethic and esthetic influences

55. **P.**, J. Les voix de la forêt. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* II. 681–686. **1895**.) — *Extracted in part from: "Les Forêts."*

55. **Griveau**, Maurice. Estética de las floras: bosques, landas y praderas. Por la traducción, J. S. (*Rev. Mont.* XXIII. 258–264. **1899**.) — *From: "Cosmos."*

II. PRINCIPLES OF FORESTRY AND FUNDAMENTAL SCIENCES

A. PHILOSOPHY AND PRINCIPLES OF FORESTRY

56. **Un forestal**, (*pseud.*). El ramo de montes. (*Rev. Mont.* XIV. 397–407, 419–427. **1890**.) — *From: "El Globo."*

C. MATHEMATICS

59. **Codorníu**, Ricardo. Construcción de tablas gráficas para operaciones abreviadas. (*Rev. Mont.* XVIII. 175–183, 198–204, 1 pl. **1894**.)

59. **Guallart**, E[ugenio]. Aplicaciones del cálculo gráfico. (*Rev. Mont.* XXI. 637–651. **1897**.)

59. **Guallart**, Eugenio. Pruebas de la suma y producto según Agustín Cauchy. (*Rev. Mont.* XXII. 545–551. **1898**.)

59. **Guallart**, Eugenio. Discusión completa de las soluciones comunes a un sistema lineal y general de dos ecuaciones algebraicas. 8 pp. O. t-p-c. Madrid, **1900**. (*Supplement to Rev. Mont.* XXIV. no. 552 (after p. 56). 1900.)

E. METEOROLOGY

60. **Observatorio** meteorológico del puerto de Malagón. (*Rev. Mont.* XV. 353–356. **1891**.) — *From: "Boletín meteorológico."*

60. **Campo**, Hermenegildo del. Bosquejo meteorológico del año 1891. (*Rev. Mont.* XVI. 143–153. **1892**.)

60. **Artigas** [**y Teixidor**], Primitivo. Memoria relativa á las observaciones y trabajos de la estación meteorológico-forestal de la Escuela especial de ingenieros de montes en el año 1884. 38 pp. O. Madrid, **1893**. (*Appended to Rev. Mont.* XVII. 1893.)

60. **Campo**, Hermenegildo del. Estación meteorológica de San Lorenzo del Escorial en la Escuela de ingenieros de montes. Resumen de observaciones meteorologicas en el año 1892. 24 pp. O. Madrid, **1893**. (*Appended to Rev. Mont.* XVII. 1893.)

60. **Campo**, Hermenegildo del. Notas adicionales al curso de meteorología y climatología de la Escuela de ingenieros de montes. 72 pp. O. Madrid, **1896**[–1900]. (*Appended to Rev. Mont.* XXIII., XXIV. 1899–1900.)

G. GEOLOGY AND MINERALOGY

61. **Muñoz de Madariaga**, J. J. Lecciones de mineralogía ajustadas a los programas de la Escuela especial de ingenieros de montes. 701 pp. 659 il. O. Madrid, **1896**. (*Appended to Rev. Mont.* XX. 1896.)

T-p-c. bears the date 1897.

H. BOTANY

1. General

62. **Blanchard**, Emilio. Notas sueltas. Variabilidad de las especies. Su distribución geográfica. Influencia de los climas. (*Rev. Mont.* XV. 258–262. **1891**.)

2. Morphology and anatomy

b. Structure of wood and bark

62. **Wiesner**, [Julius]. Ueber den Zusammenhang einiger äusserer Eigenschaften des Holzes mit dessen anatomischem Baue. (*Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.* XIX. 509–520. **1869**.)

62. **Schroeder**, Julius. Das Holz der Coniferen. (*Tharand. Forstw. Jahrb.* XXII. 1–65, 11 il. **1872**.)

62. **Nördlinger**, [Hermann]. Liegt an schiefen Bäumen das bessere Holz auf der dem Himmel zugekehrten oder auf der unteren Seite? (*Centrbl. Ges. Forstw.* IV. 246–247, 494–495, 3 il. **1878**.)

62. **Nördlinger**, [Hermann]. Anatomischer Bau unserer Hölzer im hohen Norden. (*Centrbl. Ges. Forstw.* V. 179–182. **1879**.)

62. **Mer**, Émile. Des causes qui produisent l'excentricité de la moëlle dans les Sapins. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CVI. 313–316. **1888**.) —— Causas que producen la excentricidad de la médula del Pinabete. (*Rev. Mont.* XII. 461–464. 1888.)

3. Physiology

a. General and various

63. **G.**, A. Nutrición de las Cupulíferas. (*Rev. Mont.* X. 145–147. **1886**.)

63. **Lázaro é Ibiza**, B[las]. La suspensión periódica de la vegetación. (*Rev. Mont.* X. 373–380. **1886**.) — *Reprinted:* (*Rev. Mont.* XI. 465–471. 1887.)

63. **G[arcía] Maceira**, A[ntonio]. Una nueva teoría sobre la vida. [Teoría fisiológico-mecánica de la descendencia.] (*Rev. Mont.* XII. 441–449. **1888**.)

63. **Detrie**. La végétation gourmande. La forme générale de l'arbre dans ses rapports avec le mode de traitement. (*Soc. For. Franche-Comté Belfort Bull.* V. 443–478, 10 il. **1900**.)

63. [**Bedel**, Léon.] Chute des feuilles. [Extract.] (*Soc. For. Franche-Comté Belfort Bull.* V. 546–547. **1900**.) — *From: "Revue scientifique."*

b. Chemistry

II. Constituents of plant body

63. [**Analysis** of ash of fruit and forest trees.] (*United States Commis. Patents Rep. Agric.* 1849, pt. 2, pp. 475–484. **1850**.)

c. Nutrition

64. **Duchartre**, P. [E.]. Formation de l'amidon . . . **1886**. — *Line 3 add:* —— Formación del almidón en las hojas. (*Rev. Mont.* XI. 49–53. 1887.)

64. **Capdevila**, Mariano. Nutrición de la planta según los conocimientos más recientes. (*Rev. Mont.* XI. 80–88. **1887**.)

64. El **amoniaco** en la vegetación. (*Rev. Mont.* XIII. 261–263. **1889**.)

d. Growth

65. [**Mer**, Émile.] Rapport de l'accroissement des arbres avec l'ampleur de leur cime. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* II. 627–628. **1895**.) — *From: "Société agricole du Brabant. Journal."*

65. **Biolley**, H. [E.]. Atmosphère et accroissement. [**1897**.] (*Soc. For. Franche-Comté Belfort Bull.* IV. 250–252. 1898.)

e. Age

65. **Van Hulle**, H. J. Levensduur van sommige planten. (*Tijdschr. Boomteelk.* **1897**, pp. 301–302.) —— Longévité de quelques plantes. (*Bull. Arb. Belg.* 1897, pp. 301–302.) — Longévité de quelques arbres. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* V. 86–87. 1898.)

5. Ecology of forest growth

a. General

67. [**Göppert**, H. R.] Plantas leñosas que vejetan en los puntos más elevados de la superficie terrestre. (*Rev. Mont.* XIV. 117. **1890**.)

67. **Influencia** de los temblores de tierra en la vegetación [de los montes bajos con un color verde, excepcionalmente oscuro, del follaje]. (*Rev. Mont.* XVI. 486–487. **1892**.)

67. [**Godlewski**, Émile.] Influencia de los factores exteriores en el crecimiento de las plantas. (*Rev. Mont.* XVI. 550–551. **1892**.)

b. Light requirements

67. **Azione** delle luce sulle piante. **1890**. — *Line 2 add:* —— Acción de la luz sobre las plantas. (*Rev. Mont.* XIV. 142. 1890.)

68. **Danckelmann**, Bernhard. Lichtmessung und Lichtverhältnisse im Walde. **1899**. — *Line 4 add:* —— Las claras. Por la traducción, J. S. (*Rev. Mont.* XXIII. 593–595. 1899.)

c. Soil relations

69. El **ázoe** de las plantas. (*Rev. Mont.* X. 210–212. **1886**.) — *From: "Revista popular de conocimientos utiles."*

69. **Mallada**, Lucas. La pobreza de nuestro suelo. (*Rev. Mont.* XIII. 137–142, 232–237, 254–259, 279–282. **1889**.) — *From: Revista contemporánea.*

69. **Reinders**, G. De oerbanken onzer heidevelden. **1889**. — *Line 2 add:* —— L'alios de nos bruyères. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* IV. 180–194. 1897.)

69. El **amoníaco** y las tierras de cultivo. (*Rev. Mont.* XIV. 236. **1890**.)

70. **Calderón**, Salvador. Nota preliminar sobre la clasificación geológica de las arcillas y su papel en el globo. (*Soc. Españ. Hist. Nat. Anal.* XXII. 137–150. **1893**.) —— Clasificación geológica de las arcillas y su papel en el globo. (*Rev. Mont.* XVIII. 57–61, 83–87, 109–114. 1894.)

70. **Silvio**. La terre sous bois. **1894**. — *Line 2 add:* — [Abstract.] (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* II. 661–670. 1895.)

70. **Smets**, G[érard]. La fertilisation des sols forestiers. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* I. (1893–94), pp. 439–452. **1894**.)

70. **Déhérain**, P. P. El trabajo del suelo y la nitrificación. [Translated by Eugenio Guallart.] (*Rev. Mont.* XIX. 301–308, 324–329, 351–354. **1895**.) — *From: "Revue scientifique."*

70. **Guallart**, Eugenio. Trabajos forestales en Salinas. (*Rev. Mont.* XIX. 515–518. **1895**.)

70. **Marchal**, Em. Formation et rôle de l'humus dans les forêts. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* IV. 302–316. **1897**.)

d. Forest litter

72. **Un ami des forêts**, (*pseud.*). Enlèvement des feuilles mortes. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* I. (1893–94), pp. 1063–1066. **1894**.)

72. **Berger**, L. & **Lecart**, A[lphonse]. Du soutrage. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* II. 722–727. **1895**.)

72. **Huffel**, G. Influence de l'enlèvement de la couverture sur la végétation. **1896**. — *Line 2 add:* — *Soc. Centr. For. Belg. Bull.* IV. 53–55. 1897.)

e. Climatic relations

73. **Influencia** de la temperatura y del viento en los árboles. (*Rev. Mont.* XVI. 661. **1892**.)

73. **Rodríguez**, F. A. Climatología. (*Rev. Mont.* XVI. 240–248. **1892**. — *See* pp. 245–246.) — *From: "La Ciudad de Dios."*

73. **Graells [y de la Agüera]**, M[ariano] de la P[az]. Las plantas y los cambios atmosféricos. (*Rev. Mont.* XVIII. 273–277. **1894**.)

73. **Grandeau**, L[ouis]. L'azote et la végétation forestière. Recherches de M. Ed. Henry, professeur à l'École nationale forestière de Nancy. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* IV. 814–821. **1897**.) — *From: Jour. Agric. Prat.*

73. **Laguna [y Villanueva]**, Maximo. Nota fenológica. (*Rev. Mont.* XXI. 273–281. **1897**.) — *From: "La Ilustración española y americana."*

g. Symbiosis, parasitism and epiphytism

74. **Trabut**, L[ouis]. Enriquecimiento de la tierra por las raíces de las Acacias. Nudosidades y anguilulas de estos árboles. (*Rev. Mont.* XIV. 162–164. **1890**.) — *From: Algérie Agric.*

74. **Frank**, B. Die Ernährung der Kiefer . . . **1892**. — *Line 7 add:* — *Soc. Centr. For. Belg. Bull.* I. (1893–94), pp. 904–912. 1894.

With notes by L. Mangin and E. Henry.

i. Migration and succession of forest growth

74. **Prou**, Juan. Cambio de especies arbóreo-forestales en el Pirineo. (*Rev. Mont.* XII. 359–361. **1888**.)

6. Evolution

75. **Alwood**, W. B. & **Phillips**, J. L. Growing forest tree seedlings. (*Virginia Agric. Exper. Stat. Bull.* LXXXVIII. 45–55. **1898**.)

Comparison of seedlings of different regions.

7. Dendrography

b. North America

I. General

75. **Cooper**, J. G. The forests and trees of Northern America, as connected with climate and agriculture. (*United States Commis. Patents Rep. Agric.* 1860, pp. 416–445. **1861.**)

76. **Por** qué carecen de árboles las praderas de América? (*Rev. Mont.* XVI. 583. **1892.**)

76. **Sudworth**, G. B. Trees important in forestry. **1898.** — *Line 2 add:* — *Separate:* t-p. 3 pp.+pp. 644–669. [Washington], 1898.

IV. Northeastern United States

77. **Coulter**, Stanley. The forest trees of Indiana, their distribution and economic value. (*Indiana Hort. Soc. Trans.* XXXI. (1891), pp. 157–192. **1892.**) — *Reprinted:* 36 pp. O. Indianapolis, 1892.

VI. Western United States

78. **Todd**, J. E. Notes on the distribution of timber . . . **1878.** — *Line 3 add:* — *Iowa State Hort. Soc. Rep.* XII. (1877), pp. 331–336. 1878.

d. Europe

IX. Iberian Peninsula

86. **Secall**, José. Dos dias herborizando. (*Rev. Mont.* X. 529–533. **1886.**)

86. **Secall**, José. Catálogo metódico . . . **1888.** — *Line 3 read:* (*Rev. Mont.* XII. 377–382, 401–405. **1888.**) — *Reprinted:* 15+[1] pp. O. Madrid, 1888.

86. **G[arcía] Maceira**, Antonio. La zona subtropical de los arribes del Duero. (*Rev. Mont.* XIV. 73–76, 127–131, 169–175, 338–343. **1890.**)

e. Asia

IV. Philippine Islands

88. **J[ordana?] y M[orera?]**, J[osé]. Trabajos sobre la flora forestal del archipiélago Filipino. (*Rev. Mont.* X. 88–89. **1886.**)

I. ZOOLOGY

1. General

90. **Avila**, Pedro de. Zoologia descriptiva. pp. 1–224. O. n. t-p. [Madrid, **1888**?] (*Appended to Rev. Mont.* XIII. 1889.)

Continued.

90. **G[arcía] Maceira**, A[ntonio]. Una monstruosidad del brugo. (*Rev. Mont.* XVI. 49–51. **1892.**)

3. Birds

90. **Turrel**, L. Dei mezzi più efficaci . . . **1866.** — *Line 1 read:* Des moyens les plus efficaces pour prévenir la destruction des oiseaux de passage. (*Rev. Eaux For.* V. 48–53, 71–80, 104–106, 169–175. **1866.**) — La protection des oiseaux insectivores. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* IV. 673–691, 731–740, 795–799, 912–919. 1897.)——Dei mezzi . . . — *Line 3 read:* 1866.

90. **Provancher**, [Léon]. Les oiseaux insectivores et les arbres d'ornement et forestiers. 30 pp. il. 1 pl. O. Québec, **1874.**

90. **Fagot**. La grive. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* I. (1893–94), pp. 838–844. **1894.**)

90. **Sélys-Longchamps**, de. Les corbeaux au point de vue de l'agriculture et de la sylviculture. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* II. 1–12. **1895.**)

90. **Sagnier**, Henry. Rapport sur la suite donnée au vœu émis par le Congrès de la Haye, relativement à la protection des oiseaux utiles à l'agriculture. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* II. 785–796. **1895.**)

90. **Sélys-Longchamps**, Edm. de. Oiseaux que l'on peut considérer comme utiles à l'agriculture et à la sylviculture et mesures à prendre pour les protéger. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* II. 796–803. **1895.**)

91. **Secall**, José. La ley de protección á las aves útiles. (*Rev. Mont.* XX. 529–533. **1896.**)

91. **Parville**, H. de & **Bruyn**, Léon de. La protection des oiseaux insectivores. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* IV. 602–609. **1897.**)

91. **Martínez**, Vicente. Apuntes para la ornitología andaluza y de España en general. (*Rev. Mont.* XXII. 491–498, 525–531, 578–586, 605–611; XXIII. 20–22, 75–79, 94–100, 150–152, 176–183, 221–228, 253–257, 310–313, 359–365, 446–452, 473–476, 493–497, 528–535, 552–559, 586–589, 613–619, 637–642, 667–671; XXIV. 11–16, 43–46, 186–191, 241–247, 297–299, 345–347, 373–379, 409–415, 442–446, 487–492, 565–571, 594–603, 649–651, 1 il. **1898**–1900→)

4. Insects

b. Europe

93. **Tosquinet**, [Jules]. Les ichneumons. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* II. 571–578, 5 il. **1895.**)

III. GENERAL FORESTRY

B. MISCELLANEOUS PUBLICATIONS ON GENERAL FORESTRY

102. **Olazábal**, D[omingo]. Impresiones forestales de una excursión; [ó, Una ojeada por la Exposición universal de Paris y una visita á los Bajos Alpes, pasando antes por los montes situados en la Selva Negra, en Alemania.] (*Rev. Mont.* XIII. 465–475, 485–495, 505–515, 529–538, 553–562; XIV. 77–88, 107–116, 132–140, 154–161. **1889**–90.)

102. **Armenteras**. Miscelánea forestal. (*Rev. Mont.* XXIV. 29–37, 201–208, 232–238. **1900.**)

IV. SILVICULTURE

A. TEXTBOOKS

2. Europe

e. German Empire

106. **Gwinner**, [W. H.] von. Praktische Anleitung . . . **1847.** — *Line 4 add:* — *Also reprinted under the title:* Praktische Anleitung zur Holzzucht ausserhalb des Waldes. 48 pp. O. Stuttgart, [184 . ?].

h. British Islands

108. **Nicol**, Walter. Practical planter . . . **1799.** — *Line 6 add:* —— Der practische Pflanzer; oder, Abhandlung über die Anpflanzung der Waldbäume und über die Anlegung lebendiger Zäune, Steinbewehrungen etc.; aus dem Englischen von Karl August Nöldechen. 12+218+[1] pp. D. Berlin & Stettin, 1800.

B. MISCELLANEOUS PUBLICATIONS ON SILVICULTURE

1. General

111. **B.**, R. La producción de madera de construcción como objecto de la selvicultura. (*Rev. Mont.* XXIV. 405–408. **1900.**) — *From: Jour. For. Suisse.*

4. Europe

f. German Empire

119. **Brandis**, *Sir* D[ietrich]. Mixed Oak and Beech forests of the Spessart. **1894.** — *Line 3 add:* El Spessart de Baviera. Montes mezclados de Roble y Haya. [Translated, with another article of Dietrich Brandis, by R. Vélaz de Medrano.] (*Rev. Mont.* XXII. 52–54, 80–82, 117–121, 142–146, 160–166, 196–200, 218–222, 241–244, 268–274. 1898.)

h. Belgium

119. **Berger**, L. Un programme d'études sylvicoles pour la Campine. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* I. (1893–94), pp. 90–96, 126–134, 174–180, 223–231, 395–400, 453–457, 496–504. **1894.**)

119. **Berger**, L. De la dendroculture en Flandre. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* I. (1893–94), pp. 836–838, 997–1000. **1894.**)

i. British Islands

120. **Hale**, Thomas. A compleat body of husbandry, containing rules for performing in the most profitable manner, the whole business of the farmer and country gentleman, in cultivating, planting and stocking of land . . . Compiled from the original papers of the late Thomas Hale, Esq., and enlarged by many new and useful communications on practical subjects from the collections of Col. Stevenson, Mr. Randolph, Mr. Hawkins, Mr. Storey, Mr. Osborne, the Rev. Mr. Turner, and others . . . 4+[10]+719 pp. pl. F^6. London, **1756.**

Of coppice wood and timber trees (pp. 130–195).

j. France

122. **Rio**, José del. Landas de Gascuña. (*Rev. Mont.* XVII. 213–215, 238–241, 257–263, 297–301, 313–317, 339–342, 365–371, 425–432, 3 il. **1893.**) — *From his* "Excursión forestal por Francia."

122. **X.** Compte rendu des excursions de 1897. [**1897.**] (*Soc. For. Franche-Comté Belfort Bull.* IV. 230–244. 1898.)

122. Les **Vosges**. [**1899.**] (*Soc. For. Franche-Comté Belfort Bull.* V. 74–76. 1900.) — *From: Timber Trades Jour.*

l. Spain

122. **García Maceira**, Antonio. El Cachón de Camaces y la desembocadura del río Yeltes. (*Rev. Mont.* XIV. 4–7. **1890.**)

C. CULTIVATION OF EXOTIC TREES

4. EUROPE

d. German Empire

126. **Essences** exotiques acclimatées en Allemagne. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* IV. 635–637. **1897.**) — *From: "Société agricole du Brabant-Hainaut. Journal."*

126. **Vilmorin**, M. L. de. Essai des arbres exotiques . . . **1900.** — *Line 3 add:* —— Ensayos de árboles exóticos en el monte de Eberswalde. (*Rev. Mont.* XXIV. 285–291, 316–322. 1900.)

f. Belgium

126. **À nos** pépiniéristes. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* I. (1893–94), p. 103. **1894.**)

126. **Nos** arbres curieux. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* I. (1893–94), pp. 467–468. **1894.**)

Pseudotsuga and Thuja.

126. **B.**, L. Promesses de quelques arbres exotiques en Campine. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* I. (1893–94), pp. 852–854. **1894.**)

126. **Berger**, L. Une visite aux arbres exotiques croissant sur les routes de la Campine. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* II. 769–781. **1895.**)

126. **Mélard**, A. Les résineux d'Europe à cultiver en Belgique. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* II. 849–859. **1895.**)

126. **Boone**, A. J. M. Les Conifères exotiques en Campine. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* IV. 404–406. **1897.**)

h. France

127. **Buffault**, Pierre. Acclimatation de divers végétaux dans les dunes du Médoc. **1897.** — *Line 2 add:* — *Soc. Centr. For. Belg. Bull.* IV. 213–214. 1897.

127. **Pardé**, L[éon]. Les principaux végétaux ligneux exotiques au point de vue forestier. **1900.** — *Line 3 add:* — *Soc. For. Franche-Comté Belfort Bull.* V. 562–616. 1900.

D. SYSTEMS AND METHODS OF SILVICULTURE

1. GENERAL

129. **Schaeffer**, A. Conversion rapide d'un taillis simple en futaie. (*Soc. For. Franche-Comté Belfort Bull.* IV. 347–350. **1898.**)

2. HIGH FOREST AND CLEAR CUTTING

130. **X.** Les coupes blanches. [**1897.**] (*Soc. For. Franche-Comté Belfort Bull.* IV. 117–121. 1898.)

3. SELECTION-SYSTEM, COPPICE WITH STANDARDS

132. **Devarenne**, [Th.]. Le meilleur traitement des taillis sous futaie au point de vue du maintien des bonnes essences et du rendement. [Extract by A. B.] [**1899.**] (*Soc. For. Franche-Comté Belfort Bull.* V. 88–93. 1900.)

132. **Maire**. Traitement des taillis sous futaie. [Extract by A. B.] [**1899.**] (*Soc. For. Franche-Comté Belfort Bull.* V. 12–32. 1900.)

132. **Schaeffer**, A. Un type de futaie jardinée. (*Soc. For. Franche-Comté Belfort Bull.* V. 528–535, 2 il. **1900.**)

4. COPPICE

132. Le **recepage** des brins de Chêne dans les taillis. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* II. 750–751. **1895.**)

132. **Poncelet**, L[éon]. Le taillis simple. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* IV. 18–25, 799–807. **1897.**)

Apparently not continued.

6. SILVICULTURE AND AGRICULTURE COMBINED

a. Silviculture combined with the raising of agricultural crops

134. [**Marneffe**, Gustave de.] Le Lupin et la culture forestière. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* I. (1893–94), pp. 284–286. **1894.**) — *From: Assoc. Élèv. Inst. Agric. Gembloux Jour.* 1893.

134. **V.** Le Lupin et les plantations. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* IV. 97–101. **1897.**)

c. Agriculture combined with the raising of timber

134. **Vacher**, Marcel. Les haies . . . **1899.** — *Line 2 add:* — *From: Jour. Agric. Paris.* —— Los setos; utilidad, plantación, poda. (*Rev. Mont.* XXIV. 421–428. 1900.)

d. Silviculture and pasturing

I. EUROPE

Cª. Belgium

135. **Pâturage** dans les bois. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* I. (1893–94), pp. 10–11. **1894.**)

D. France

135. **Clerc**, C. Du pâturage en forêt; [documents du dix-septième siècle]. [**1899.**] (*Soc. For. Franche-Comté Belfort Bull.* V. 237–243. 1900.)

135. [**Bouvet**, Maurice.] Situation forestière et pastorale du Jura. (*Soc. For. Franche-Comté Belfort Bull.* V. 553–556. **1900.**)

8. SILVICULTURE WITH REGARD TO LANDSCAPE EFFECT

137. Pour la **forêt**. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* I. (1893–94), pp. 739–741. **1894.**) — *From: "La Gazette."*

137. **Guinier**, E[rnest]. Influence de la constitution physique du sol sur la régénération naturelle des futaies de Sapin et Épicéa. (*Soc. For. Franche-Comté Belfort Bull.* V. 307–320. **1900.**)

137. **Guinier**, E[rnest]. Beautés des forêts. (*Soc. For. Franche-Comté Belfort Bull.* V. 535–543. **1900.**)

F. NATURAL REGENERATION

140. **Bartet**, E. De l'influence exercée . . . **1890.** — *Line 6 add:* —— Época de la corta en monte bajo. Su influencia sobre el desarrollo de los brotes. (*Rev. Mont.* XIV. 553–556. 1890.)

G. FORMATION OF WOODS

1. GENERAL

142. **Prouvé**, [Charles]. Régénération artificielle des coupes de futaie. **1897.** — *Line 2 add:* — [Extract.] (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* IV. 939–940. 1897.)

142. **Maire**, E. Boisement à la charrue des terres incultes. (*Soc. For. Franche-Comté Belfort Bull.* IV. 413–415. **1898.**)

2. PREPARATION OF GROUND

d. Manuring

144. El **nitratro** sódico. (*Rev. Mont.* XVII. 310–311. **1893.**) — *From: "Journal des economistes,* Feb. 1893."

144. **Michiels**, Gustave. Le lupin jaune, la plante d'or, comme engrais vert, surtout pour les terrains pauvres destinés aux boisements. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* I. (1893–94), pp. 58–61. **1894.**)

144. **Marneffe**, G. de. La fumure des arbres fruitiers. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* I. (1893–94), pp. 457–459. **1894.**) — *From: Assoc. Élèv. Inst. Agric. Gembloux Jour.*

144. **Thézard**, Arthur. Les scories ou phosphate basique. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* IV. 55–56. **1897.**) — *From: Echo For.*

145. **Galmiche.** Histoire d'une recherche sur l'emploi des engrais chimiques. (*Soc. For. Franche-Comté Belfort Bull.* IV. 410–413. **1898.**)

e. Fixation of movable soil

146. **Codorníu**, Ricardo. Atocha; notas sobre su germinación y desarrollo. (*Rev. Mont.* XIV. 35–39. **1890.**)

146. [**Heraso**, Luis.] Estudio sobre la fijación de las dunas situadas en el término municipal de Almonte, en la provincia de Huelva. (*Rev. Mont.* XIV. 281–287, 311–318, 343–348, 367–373, 388–397, 448–457, 472–479, 496–502, 505–510. **1890.**)

146. **Arenberg**, *prince* de. [Fixation des terrains siliceux et des sables des berges du canal de Suez.] **1899.** — *Line 3 add:* —— Plantaciones protectoras en el Istmo de Suez. Por la traducción, J. S. (*Rev. Mont.* XXIII. 590–593. 1899.)

f. Fencing

146. **P.** Clôture des forêts. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* IV. 207–208, 1 il. **1897.**)

3. SOWING AND PROPAGATION

b. Seed testing and selection of seeds

147. **À propos** de l'origine des graines. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* II. 445–447. **1895.**)

147. Les **essais** de germination. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* II. 748–749. **1895.**)

147. La **germination** des graines forestières [et détermination de leur pouvoir germinatif après un laps de temps plus ou moins long]. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* IV. 56–57. **1897.**)

147. **Nobbe**, [Friedrich]. Ueber den forstlichen Samenhandel. (*Deutsch. Dendr. Ges. Mitteil.* VIII. 39–42. **1899.**)

147. **Butz**, G. C. Co-operative experiment with forest tree seeds. (*Pennsylvania Agric. Exper. Stat. Ann. Rep.* 1898–99, pp. 227–244. **1900.**)

147. **Rafn**, Johannes. Notes on the importance of tree seed-testing. **1900.** — *Line 1 read:* Etwas über Samenuntersuchungen und den forstlichen Samenhandel. (*Deutsch. Dendr. Ges. Mitteil.* IX. 73–82. **1900.**) —— Notes on the importance . . . — *Line 2 read:* 1900.

c. Gathering, keeping and preparing forest seeds

148. **Semillas** forestales. (*Rev. Mont.* XVI. 87. 1892.)

148. **Rendement** de la récolte des graines forestières en Allemagne. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* I. (1893–94), pp. 187–189. 1894.)

148. **P.**, J. Carpologie forestière. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* IV. 246–251. 1897.)

e. Vegetative propagation

149. **Budd**, J. L. Growing forest trees from cuttings. (*Iowa State Hort. Soc. Rep.* 1868, pp. 110–112. 1869.)

4. Nursery management

151. **Gille**, A. Welches ist die zweckmässigste Weise zur Verschulung einjähriger Nadelholzpflänzlinge? [1891.] (*Deutsch. Forst-Zeit.* V. 705–708, 1 il. 1890–91.)

151. **Campo**, M[iguel] del. Viveros forestales. (*Rev. Mont.* XV. 361–372, 396–405, 420–425, 433–438, 459–464, 505–515; XVI. 57–74, 124–132; XVII. 13–18, 35–41, 59–63, 91–105, 5 il. 1891–93.)

151. **Rótulos** para viveros. (*Rev. Mont.* XVI. 111. 1892.)

151. **Sarcé**, C. Une visite aux pépinières de l'état à Lanklaer. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* II. 91–97. 1895.)

151. **Emplacements** des pépinières. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* II. 548–549. 1895.)

151. **Wesmael**, Alfred. Pépinières forestières. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* II. 861–868, 2 il. 1895.)

5. Shipping of plants

151. **Cannon**, D. Note sur les transports des plants forestiers. (*Soc. For. Franche-Comté Belfort Bull.* IV. 647–649. 1893.)

6. Planting

b. Mound planting

153. **Ehrhardt**. Ueber das Versetzen stärkerer Pflanzen. (*Forstl. Mittheil.* III. pt. 9, pp. 109–111, il. 1843.)

153. **Manteuffel**, [H. E.], *Freiherr* von. Die Hügelpflanzung der Laub- und Nadelhölzer . . . 1855. — *Line 8 add:* —— Plantning af Løv-, Naale- og Frugt-træer efter den nyere Brug med Forbøjninger . . . Overs. efter 2 Opl. af. J. A. Bentzien. [6]+97 pp. O. Kjøbenhavn, 1859. —— L'art de planter; plantations en général, plantations en butte; traité pratique sur l'art d'élever en pépinière et de planter à demeure les arbres forestiers, fruitiers, d'agrément; traduit sur la troisième édition allemande par J. B. Stumper; revue par C. Gouët. 252 pp. 16 il. S. Paris, 1868. — Ed. 2. 32+224 pp. 16 il. S. Paris, 1874. — Ed. 3. 256 pp. 16 il. S. Paris, 1883.

d. Distance of plants

154. **Jolyet**, A[ntoine]. Influence de l'espacement des plants sur la végétation de quelques essences résineuses. 1899. — *Line 5 add:* — *Soc. For. Franche-Comté Belfort Bull.* V. 243–249. 1900.

H. AFFORESTATION

1. General

155. **Repoblación** de las montañas y del litoral. (*Rev. Mont.* XI. 112–115. 1887.) — *From: "L'Économie financière."*

155. **A.**, A. Repoblación de los montes. (*Rev. Mont.* XIII. 211–213. 1889.)

155. **Repoblación** de los terrenos pobres con Acacias. (*Rev. Mont.* XVI. 484–485. 1892.)

155. **Wesmael**, A[lfred]. Utilisation des terris charbonniers à l'aide de plantations. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* I. (1893–94), pp. 1042–1056. 1894.)

155. **Dufay**, Louis. Boisement économique des terrains délaissés par l'agriculture. [1899.] (*Soc. For. Franche-Comté Belfort Bull.* V. 93–96. 1900.)

3. Central America

155. **Repoblación** importante. (*Rev. Mont.* IX. 549–550. 1885.)

4. Europe

f. German Empire

159. **Borne**, von dem. Ueber den Fortgang der Oedlandserwerbungen . . . 1896. — *Line 5 add:* —— Bebosching van woeste gronden door den staat in Pruisen. [Extract.] (*Nederl. Heidemaat. Tijdschr.* IX. 403. 1897.) —— Boisement par l'état des terrains incultes en Prusse. [Extract.] (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* IV. 403. 1897.)

159. **Huffel**, G. Les reboisements dans le royaume de Prusse. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* IV. 59–60. 1897.) — *From: "Société agricole du Brabant-Hainaut. Journal."*

g. Holland

160. **Gifford**, John. Reforesting waste lands in Holland. 1896. — *Line 2 add:* —— La mise en valeur des terres incultes en Hollande. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* IV. 395–397. 1897.)

160. **Sprenger van Eyck**, (*ministre des finances*). Boisement par l'état de terrains incultes. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* IV. 397–402. 1897.)

h. Belgium and Luxembourg

160. **Boisement** des dunes. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* I. (1893–94), pp. 582–583. 1894.)

160. **Schmitz**, [Joseph]. Mise en valeur des terrains incultes. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* I. (1893–94), pp. 628–658. 1894.)

160. **Orban de Rossius**, E[rnest]. Les fanges de la forêt de Freyr. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* II. 147–151. 1895.)

160. **Mise** en valeur des terrains incultes. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* II. 175–185. 1895.)

j. France

164. **Trabajos** de restauración de montañas en Francia. (*Rev. Mont.* XVI. 549. 1892.)

164. **Sarcé**, C. Assèchement des marais. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* I. (1893–94), pp. 405–408. 1894.)

164. **Parandier**, A. N. Note sur la mise en valeur et sur le reboisement des communaux incultes. [1897.] (*Soc. For. Franche-Comté Belfort Bull.* IV. 49–51. 1898.)

164. **Reboisements** de Baume-les-Dames. [1897.] (*Soc. For. Franche-Comté Belfort Bull.* IV. 139. 1898.)

164. Un **exemple** à suivre. (*Soc. For. Franche-Comté Belfort Bull.* IV. 363–364. 1898.)

164. [**Bouquet de la Grye**, Amédée.] Le reboisement dans la Loire. (*Soc. For. Franche-Comté Belfort Bull.* IV. 437–442. 1898.) — *From: Soc. Agric. France Bull.?*

164. **Duparchy**. Mémoire sur le déboisement et le reboisement dans la région de Saint-Claude. (*Soc. For. Franche-Comté Belfort Bull.* IV. 476–486. 1898.)

164. **Cochon**, J. Améliorations pastorales et reboisement. [1899.] (*Soc. For. Franche-Comté Belfort Bull.* V. 57–60. 1900.)

164. **Granier**. Concours forestier local de 1899 limité à l'arrondissement de Montbéliard. Rapport présenté à l'Assemblée générale. [1899.] (*Soc. For. Franche-Comté Belfort Bull.* V. 194–199. 1900.)

164. **Reboisement** des terrains communaux incultes dans la Côte-d'Or. [1899.] (*Soc. For. Franche-Comté Belfort Bull.* V. 288–289. 1900.)

k. Portugal

164. **Trabajos** de repoblación en Portugal. (*Rev. Mont.* XIII. 325. 1889.)

l. Spain

165. **Puig y Valls**, Rafael. Dictamen sobre repoblación de montes. (*Rev. Mont.* XI. 330–342. 1887.)

165. **Acebal**, Ricardo. Los trabajos de repoblación en la montaña de Covadonga. (*Rev. Mont.* XII. 393–400, 409–416, 425–430, map. 1888.)

165. **Castel** [**y Clemente**], Carlos. El decreto sobre repoblación de montes. (*Rev. Mont.* XII. 457–460. 1888.)

165. La **Comisión** de repoblación de la cuenca del Segura. (*Rev. Mont.* XIII. 19–22, 259–261. 1889.)

165. **C.** Comisión de repoblación de las dunas del SO. de la Península. (*Rev. Mont.* XIII. 94–95. 1889.)

165. **Artigas** [**y Teixidor**], Primitivo. Dunas procedentes del golfo de Rosas. (*Rev. Mont.* XIII. 329–331. 1889.) — *From: "La Publicidad."*

165. **X.** Comisión de repoblación de la cuenca del Júcar. (*Rev. Mont.* XIV. 149–154, 176–181, 202–206. 1890.)

165. **R.** Repoblaciones en la cuenca del Segura. (*Rev. Mont.* XV. 329–334, 349–353, 385–389. 1891.)

165. **Castel** [**y Clemente**], Carlos. Repoblación de los montes. (*Rev. Mont.* XV. 497–504. 1891.)

165. **Castel** [**y Clemente**], C[arlos]. La explotación de la ignorancia, [y discusión sobre la repoblación de los terrenos forestales]. (*Rev. Mont.* XVI. 25–28. 1892.)

165. **Olazábal**, L[úcas] de. Repoblaciones. (*Rev. Mont.* XVI. 89–97. 1892.)

165. Los **páramos** de la Brújula. [Así como: operaciones de conservación y mejora de los Pinares del partido judicial de Salas de los Infantes.] (*Rev. Mont.* XVI. 110–111. 1892.)

165. **Mola**, Alejandro. Cómo se repueblan los montes. (*Rev. Mont.* XVI. 122–124. **1892.**)
165. La **repoblación** forestal en la provincia de Burgos. (*Rev. Mont.* XVI. 134–135. **1892.**)
165. **Llauradó**, Andrés. Repoblaciones forestales con especies resinosas. (*Rev. Mont.* XVI. 273–279, 348–352. **1892.**)
165. En la **sierra** de Espuña, [un licencioso pastoreo que amenaza matar en flor las repoblaciones bajo tan buenos auspicios iniciadas]. (*Rev. Mont.* XVI. 519. **1892.**)
165. **X.** La comisión de repoblación de la cuenca del Segura en 1892. (*Rev. Mont.* XVII. 77–82. **1893.**)
165. **Olazábal**, Santiago. La repoblación de la sierra de Espuña. (*Rev. Mont.* XVIII. 146–151, 161–165, 183–187. **1894.**)
165. El **real** decreto sobre repoblación ictícola. (*Rev. Mont.* XIX. 537–538. **1895.**)
165. **Musso**, D. J. Comisión de repoblación de la cuenca del Segura. [Abstract.] (*Rev. Mont.* XX. 305–308. **1896.**)
165. **Heraso**, Luis. Comisión de repoblación . . . **1896.** — *Line 3 add:* — Repoblación de la cuenca del Lozoya. Relación valorada de los trabajos realizados el año 1895–96. (*Rev. Mont.* XXI. 302–306, 325–329, 353–359, 394–400, 412–415, 440–444, 471–479. 1897.)
165. **Codorníu**, Ricardo. La sierra de Espuña y su repoblación forestal. (*Rev. Mont.* XXI. 533–538, 561–566, 601–611, 633–637, 661–663; XXII. 29–33, 49–51, 77–79, 157–160, 213–218. **1897**–98.)
165. **Heraso**, Luis. Repoblación de la cuenca del Lozoya. Relación valorada de los trabajos realizados el año 1896–97. (*Rev. Mont.* XXII. 348–352, 373–377, 393–402, 421–429, 498–502, 532–537, 556–558, 612–615; XXIII. 60–63, 122–127, 210–213, 334–335, 389–391. **1898**–99.)
165. **Madariaga**, J. A. de. Repoblación de las cuencas de los pantanos. (*Rev. Mont.* XXIII. 270–274. **1899.**)
165. **Olazábal**, Santiago de. Las turbias del Lozoya. (*Rev. Mont.* XXIII. 349–354, 382–388, 416–429, 439–442, 461–466, 498–508, 520–526, 547–552, 573–583. **1899.**)
165. [**Castel y Clemente**, Carlos.] Las turbias del Lozoya. (*Rev. Mont.* XXIII. 631–634. **1899.**)
165. **F[ernandez] de Castro**, Ángel. Repoblación de dunas. (*Rev. Mont.* XXIV. 225–232, 281–285, 395–400. **1900.**)
165. **Sánchez Ortega**, J. Integración de la propiedad de los perimetros de las cuencas hidrólogicas en repoblación á favor del estado. (*Rev. Mont.* XXIV. 618–620. **1900.**)
165. **Reyes**, E. de los. Pantanos y repoblaciones. Avenida del Guadalentín en Junio de 1900. (*Rev. Mont.* XXIV. 624–629. **1900.**)

o. Austria-Hungary

168. **Baguer**, J. R. de. La repoblación de los montes del Carso en el litoral Austriaco. (*Rev. Mont.* XXIV. 3–8, 37–40. **1900.**)

6. Africa

a. Mediterranean States

168. **J[ordana] y M[orera]**, J[osé]. Sobre las especies forestales mas convenientes para repoblar la region meridional de la Argelia. (*Rev. Mont.* IX. 507–513. **1885.**)
168. **J[ordana] y M[orera]**, J[osé]. Repoblaciones forestales en la Argelia. (*Rev. Mont.* X. 97–100. **1886.**)
168. La **première** forêt[, soit le premier reboisement] d'Égypte. (*Soc. For. Franche-Comté Belfort Bull.* IV. 449. **1898.**) — *From:* " *Revue des revues*, April 15, 1898."

c[a]. Madagascar

169. Le **reboisement** en Emyrne. (*Soc. For. Franche-Comté Belfort Bull.* IV. 435–437. **1898.**)

I. TENDING OF FORESTS

1. General

169. **Kirwan**, C[harles] de. L'art d'être propriétaire de bois. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* I. (1893–94), pp. 879–891, 943–976, 1025–1038. **1894.**)
169. **Devarenne**, Th. Amélioration des sols et des peuplements dans les taillis sous futaie. [**1897.**] (*Soc. For. Franche-Comté Belfort Bull.* IV. 253–257. 1898.)
169. **Schaeffer**, A. Du respect des gros arbres. [**1899.**] (*Soc. For. Franche-Comté Belfort Bull.* V. 60–61, 1 pl. 1900.)

3. Pruning

172. **À propos** de l'élagage. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* I. (1893–94), pp. 465–466. **1894.**)
172. Le **recepage** des plantations d'essences feuillues. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* II. 190–191. **1895.** — *See also* pp. 444–445.)
172. [**Broillard**, Charles & **Boppe**, Lucien.] Le recepage des plants feuillus. [Extract.] (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* IV. 52–53. **1897.**)

5. Thinning

a. General

175. **Schaeffer**, A. Du nettoiement dans les bois. **1897.** — *Lines 1–2 read:* [**1897.**] (*Soc. For. Franche-Comté Belfort Bull.* IV. 81–106, 5 pl. 1898.) — *From: Soc. Agric. France Bull.* — *Reprinted:* 28 pp. 3 pl. O. Besançon, 1897.

6. Tools and machinery

176. Le **sécateur-recépeur** de Pons. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* I. 1011–1012. **1894.**)
176. **Sarcé**, C. Essai de réhabilitation des crampons pour grimper dans les arbres. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* IV. 94–97. **1897.**)

V. FOREST PROTECTION

A. GENERAL

177. **Chadt**, J. [E.]. Zalesňování holin. S přídavkem: jak se upevňují skloný (strže), břehy řek a bystřin (ručeji), jak se poutá hluchý písek či homok, a jak se zakládají živé ploty a ochranné okraje . . . [Supplementary: How to stem torrents, how to protect from sand and how to raise quickest hedges.] 23 pp. map. O. Písku, **1890.**

B. PUBLICATIONS RELATING TO CERTAIN COUNTRIES

4. Europe

g. France

181. **Silvestre**, Armand. Le bois sacré. [**1897.**] (*Soc. For. Franche-Comté Belfort Bull.* IV. 294–296. 1898.) — *From:* " *Petit Marseillais.*"

h. Spain

181. La **prensa** y los montes. (*Rev. Mont.* XIV. 189–190. **1890.**) — *From:* " *El Globo.*"

C. FOREST FIRES AND PROTECTION THEREFROM

1. General

181. Les **coupe-feu**. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* I. (1893–94), pp. 760–762, 850–852. **1894.**)
181. **Crahay**, N. I. Des incendies de forêts. Moyens à employer pour prévenir les incendies en forêt et pour en diminuer les dommages. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* II. 869–891. **1895.**)

3. Europe

d. Belgium

182. Le **feu** [dans les pineraies]. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* I. (1893–94), pp. 13–14. **1894.**)
182. **Incendies** de forêts. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* I. (1893–94), pp. 66–67. **1894.**)
182. **Incendies** de forêts en 1893. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* I. (1893–94), pp. 351–354. **1894.**)
182. **Incendies** de forêts en 1894. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* II. 254. **1895.**)
182. **Incendies** de forêts en 1896. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* IV. 276–277. **1897.**)
182. **Incendies** de forêts. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* IV. 764–766. **1897.**)

4. Asia

Philippine Islands

184. El **incendio** de Mindanao. (*Rev. Mont.* XIII. 350–351. **1889.**) — *From:* " *Boletin de Cebú.*"

D. EROSION, LAND-SLIDES, INUNDATION

3. Europe

e. France

185. **Excursión** forestal [en los Alpes franceses, con Demontzey]. (*Rev. Mont.* XVI. 415–416. **1892.**) — *From: Rev. Eaux For.*
186. **S.** La catástrofe de Saint-Gervais. (*Rev. Mont.* XVI. 498–504. **1892.**)

f. Spain

186. **Perier**, (*Doctor*). Las inundaciones en el mediodía. (*Rev. Mont.* XII. 593–598. **1888.**) — *From:* "*Anales de la construcción y de la industria.*"
186. **Álvarez Sereix**, R[afael]. Voz de alarma. (*Rev. Mont.* XV. 406–410. **1891.**) — *In part from:* " *Diario de Huesca.*"

186. **C[astel y Clemente]**, C[arlos]. En el Congreso; [6, Discusión de la iniciativa del diputado Torres Cartas acerca de la necesidad imperiosa de regularizar el curso de las aguas en ciertas regiones de la provincia de Almería con repoblaciones.] (*Rev. Mont.* XVI. 52–56. **1892.**)

186. **Ruíz Amado**, H[ilarion]. El llano del Llobregat. ¿Es posible, técnica y económicamente considerado, el saneamiento del llano del Llobregat? (*Rev. Mont.* XVII. 343–348, 353–359, 383–389, 410–420. **1893.**)

186. **Proyecto** de corrección de barrancos en la sierra de Espuña. (*Rev. Mont.* XVIII. 361–365, 380–387, 401–410, 417–426, 444–451. **1894.**)

186. **C[odorníu]**, R[icardo]. Tempestad y avenida en la sierra de Espuña. (*Rev. Mont.* XVIII. 377–380. **1894.**)

186. **Madariaga**, J. A. de. Datos de las avenidas en los ríos Segura y Guadalentin con motivo de los temporales de enero de 1898. (*Rev. Mont.* XXII. 236–241, 265–268. **1898.**)

h. Switzerland

187. **Fankhauser**, F[ranz]. Wildbachverbauung und Aufforstung. **1900.** — *Line 2 add:* —— Corrección de torrentes y repoblaciones. (*Rev. Mont.* XXIV. 547–550. 1900.)

F. INJURIES CAUSED BY METEORIC AND CLIMATIC INFLUENCES

1. Injuries caused by wind

189. La **tempête** de la nuit du 12 au 13 novembre 1894. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* I. (1893–94), pp. 1070–1071. **1894.**)

189. Le **cyclone** du 10 août. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* II. 692–695. **1895.**)

189. **Chaudey**. Les chablis dans les taillis du Jura en 1896. [**1897.**] (*Soc. For. Franche-Comté Belfort Bull.* IV. 25–29. 1898.)

189. L'**ouragan** du 1er juillet dernier [funeste aux sapinières du Jura]. [**1897.**] (*Soc. For. Franche-Comté Belfort Bull.* IV. 291–292. 1898.)

2. Injuries caused by snow, rime, hail and rain

191. **Gréa**, P. Résultats de la chute de neige du 30 octobre. [**1897.**] (*Soc. For. Franche-Comté Belfort Bull.* IV. 21–22. 1898. — *See also* pp. 19–21.)

191. **Bouvet**, [Maurice]. [Résultats de la chute de neige du 30 octobre.] [**1897.**] (*Soc. For. Franche-Comté Belfort Bull.* IV. 23–25. 1898.)

3. Injuries caused by frost

191. **S[élys-]L[ongchamps]**, de. Les gelées printanières. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* I. (1893–94), pp. 563–564. **1894.**)

191. **Q.**, P. La dernière gelée en Ardenne. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* I. (1893–94), pp. 586–588. **1894.**)

191. **S[élys-]L[ongchamps]**, de. Les gelées du printemps [et de quelques moyens éprouvés de s'en garantir]. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* IV. 407–410. **1897.**)

5. Injuries caused by gases, smoke etc.

192. **Oliver**, F. W. On the effects of urban fog upon cultivated plants. (*Hort. Soc. Lond. Jour.* XIII. 139–151; XVI. 1–59. **1891–94.**) — *Reprinted:* (Pt. 2.) 59 pp. O. t-p-c. London, 1893. —— Influencia de la niebla de las grandes ciudades en las plantas cultivadas. (*Rev. Mont.* XVII. 68–69. 1893.)

193. **Damseaux**, [A.]. Los humos sulfurosos. (*Rev. Hort.* XIX. 567–569. **1895.**)

6. Injuries caused by lightning

193. **Molter**, J. B. J. Einschlagen des Blitzes in Rothbuchen. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* IV. 403–404. **1828.**)

193. **Muss**, (*Feldjäger*). Einschlagen des Blitzes in die Buche Fag. sylvat. L. (*Krit. Bl.* IV. pt. 1, pp. 153–154. **1828.**)

193. **Werden** auch Buchen vom Blitze getroffen? (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* [IX.] 460. **1833.**)

194. **Vonhausen**, [Wilhelm]. Ein interessanter Blitzschlag. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LV. 300. **1879.**)

194. **Entzündung** einer Eiche durch einen Blitzschlag. (*Forstl. Bl.* XXI. 341. **1885.**) — *From:* "*Casseler Tageblatt*, V. 1884."

194. Los **bosques** y las tempestades. (*Rev. Mont.* XII. 547–548. **1888.**)

194. **Estadística** de árboles heridos por el rayo. (*Rev. Mont.* XVI. 389. **1892.**)

195. **Causes** de la chute de la foudre sur les arbres. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* I. (1893–94), pp. 354–355. **1894.**) — *From:* " *Ciel et terre.*"

195. **Jonescu**, D. G. Weitere Untersuchungen über die Blitzschläge in Bäume. (*Deutsch. Bot. Ges. Ber.* XII. 129–136, 1 il. **1894.**) — *Separate.*

195. **Causes** de la chute de la foudre sur les arbres. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* IV. 850–851. **1897.**) — *From:* " *Société agricole du Brabant-Hainaut. Journal.*"

195. **Hartig**, [Robert]. Les arbres et la foudre. **1899.** — *Line 2 add:* —— Los árboles y el rayo. Por la traducción, * * *. (*Rev. Mont.* XXIII. 214–218. 1899.)

H. INJURIES CAUSED BY MAN AND ANIMALS

2. Injuries caused by man

196. Una **extralimitación**. (*Rev. Mont.* XIV. 277–278. **1890.**)

196. **Crahay**, N. I. & **Boone**, A[lphonse]. La coupe des bourgeons de Pin sylvestre. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* IV. 101–105. **1897.**)

4. Injuries caused by grazing animals

197. **Otra** extralimitación [acerca del disfrute de pastos de invierno, contraria á lo que la ley previene para la buena conservación de los montes públicos]. (*Rev. Mont.* XIV. 278. **1890.**)

5. Injuries caused by rodents

198. La **destruction** du lapin. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* I. (1893–94), pp. 779–785, 867–874, 930–940. **1894.** — *See also* pp. 1000–1003.) — *From:* "*Annales parlementaires. Chambre.* 1 déc. 1893, pp. 127, 971, 976, 987, 996, 997, 1810, 1817."

198. **Eberts**, (*Oberförster, Gemünd*). Raupenleim als Mittel gegen Wildverbiss. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LXXI. 71–72. **1895.**) —— Emploi de la glu pour chenilles (Raupenleim) contre les dégâts du gibier. [Extract.] (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* II. 194–195. 1895.)

198. **Pins** sylvestres et rongeurs. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* II. 388–389. **1895.**)

198. **Protection** des Sapins contre les attaques du gibier. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* II. 626–627. **1895.**)

198. L'**écureuil**. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* II. 691–692. **1895.**)

198. La **taupe**. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* II. 900. **1895.**)

198. Le **lapin** devant la législature. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* IV. 579–588. **1897.**)

7. Diseases and injuries caused by insects and other invertebrates

a. General

200. **García Maceira**, A[ntonio]. Nueva fase de la entomología práctica. (*Rev. Mont.* XIX. 153–155. **1895.**)

200. **G[arcía] Maceira**, A[ntonio]. Las agallas. (*Rev. Mont.* XX. 6–11. **1896.**)

200. **García Maceira**, A[ntonio]. La práctica y el empirismo en la entomología forestal. (*Rev. Mont.* XXI. 220–222. **1897.**)

200. Ein **neues** Recept für die Herstellung von Bordeauxbrühe. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XXVI. 85. **1900.**) —— Nueva receta para la preparación del caldo bordelés. [Translated by Félix Monteverde.] (*Rev. Mont.* XXIV. 314–316. 1900.)

b. Liparis monacha

200. **A.** El Liparis monacha, L., en Alemania y Austria. (*Rev. Mont.* XIV. 484–485. **1890.**)

200. **Бурый**, Н. [Bury, N.] Распространеніе монашенки въ лѣсахъ Баваріи, мѣры борьбы съ нею и результаты. [The distribution of the nun-moth in the forests of Bavaria, means of combatting it and the results.] 30 pp. O. n. t-p. [St. Petersburg, **1891.**]

c. Melolontha vulgaris

202. **Bergsøe**, V. Oldenborrens Naturhistorie, dens Udbredelse i Danmark og Midlerne til dens Formindskelse. 84 pp. il. O. Kjøbenhavn, **1862.**

202. **Bodenmüller**, F. J. Die Maikäfer und Engerlinge, mit besonderer Berücksichtigung ihrer Vermehrung, des durch sie entstehenden Schadens und der Art ihrer Vertilgung. 6+27 pp. 1 pl. O. Karlsruhe, **1866.** (Beil. zum 19. Jahresb. Grossherz. Baden Kathol. Schullehrer Seminar in Ettlingen.) — Ed. 2. 8+28 pp. 1 pl. D. Freiburg i. B., 1867.

202. **Morville**, G. Et Par Notitser fra Viborg-Egnen om Oldenborrenes Angreb paa Naaletræer. (*Tidsskr. Landoekon.* ser. 4, III. 142–145. **1869.**)

203. **Bergsøe**, V. Om Oldenborrens Udryddelse ved Masse-Indsamling i Flyveaarene. 24 pp. D. Kjøbenhavn, **1883.** — Ed. 2 enl. 28 pp. D. Kjøbenhavn, 1887. — Ed. 3 rev. & enl. 32 pp. il. D. Kjøbenhavn, 1899.

203. **Schaeffer**, [A.]. Maikäfer oder Kiefer! Ein Mahnruf am Vorabend des Hauptflug-Jahres 1888. 15 pp. O. Landsberg, [1889?].

203. **Laub**, F. Udryddelsen af Oldenborrer. (Foredr. [m. Diskussion]). 19 pp. O. t-p-c. Odense, **1890**.

203. **Beretning** om det i Odense d. 4. Februar 1891 om Oldenborresagen afholdte Delegeretmøde . . . Udarb. af A. N. Andersen. 27 pp. D. Odense, **1891**.

203. **Bergsøe**, V. Oldenborrens Udryddelse. Iagttagelser og Resultater fra en i Flyveaaret 1887 foretagen Studierejse. 31 pp. D. Kjøbenhavn, **1891**.

203. **Neergaard**, V. Indsamling af Oldenborrer i 1891. (*Tidsskr. Skovvæs.* III. pt. 1, pp. 32–37. **1891**.) — *Reprinted:* 8 pp. O. t-p-c. Kjøbenhavn, 1891.

203. **Boas**, J. E. V. Iagtagelser og Bemærkninger ved rørende Oldenborrene. (*Tidsskr. Landoekon.* **1892**, pp. 289–315.) — *Separate.*

203. **Bergsøe**, V. Resultaterne af Oldenborreindsamlingen i Aarene 1887 og 1891. Udg. af Indenrigsministeriet. 40 pp. O. Kjøbenhavn, **1895**.

203. **Larbalétrier**, A. Hannetons; destruction et utilisation. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* II. 447–448. **1895**.) — *From: "La Belgique agricole et horticole."*

203. La **destruction** des hannetons. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* IV. 444–447. **1897**.)

d. Scolytidae

204. **Steiner**, J. F. R. Versuche über die Herkunft des Borken-Käfers oder fliegenden Holz-Wurmes nach Linne Typographus genannt, nebst einigen wahrscheinlichen Mitteln diese Insecten zu vertilgen. 52 pp. 2 pl. S. Jena, **1785**.

204. **Lindemann**, K. Beitraege zur Kenntniss der Borkenkäfer Russlands. (*Soc. Nat. Moscou Bull.* XLIX. pt. 1, pp. 131–146. **1875**.) — *Reprinted:* 16 pp. O. n. t-p. [Moskau, 1875.]

204. **Ritzema Bos**, J. Waarnemingen aangaande inlandsche schorskevers (Xylophaga Latr. part. = Scolytides Lac.). (*Alg. Landhuish. Cour. Bijbl.* XIII. 33–55, 3 pl. **1876**.)

204. **Lindemann**, K. Monographie der Borkenkaefer Russlands; die cryphaloiden Tomiciden. (*Soc. Nat. Moscou Bull.* LI. 148–169, 320–380, 55 il., pl. 3; LII. pt. 1, pp. 159–187, il. 56–85; LIV. (1879), pt. 2, pp. 53–87, 17 il., pl. 2. **1876–80**.) — *Reprinted:* 2 pts. il. 2 pl. O. n. t-p. [Moscow, 1877–79.]

204. **Grandjean**. Les bostriches; leur invasion dans le Jura. 24 pp. sq. Q. Paris, **1878**. (Exposition universelle de 1878. Ministère de l'agriculture et de commerce. Administration des forêts.)

204. **Шевировъ**, Ив. [Shevirof, Ivan.] Практическая ентомологія. Короды. [Practical entomology; the bark-beetles.] 66 pp. 7 il. Q. St. Petersburg, **1887**.

204. **Løvendal**, E. A. Indberetning til Finantsministeriet angaaende forskellige Barkbillers Forekomst her i Landet i 1892. Trykt s. Manuskr. 6 pp. O. Kjøbenhavn, **1892**.

204. **Knotek**, Johann. Die bosnisch-hercegovinischen Borkenkäfer; ein Beitrag zur Kenntniss der bosnisch-hercegovinischen Käferfauna. (*Wiss. Mittheil. Bosnien Herzeg.* II. 553–559, pl. 8–9. **1894**.) — *Reprinted:* 7 pp. 2 pl. Q. Wien, 1894.

205. **Løvendal**, E. A. De danske Barkbiller (Scolytidae et Platypodidae danicae) og deres Betydning for Skov- og Havebruget. 12+212 pp. 89 il. 5 pl. sq. Q. Kiøbenhavn, **1898**.

f. Various insects of Europe

I. Scandinavia

205. **Holmgreen**, A. E. De for Landbruget samt Skov- og Havedyrkningen nyttige og skadelige Insecter; en Haandbog für Forstmænd, Gartnere og Landmænd; oversat og tildels omarbeidet efter den svenske Original. 317 pp. 125 il. O. Kjøbenhavn, **1870**.

205. **Thorsen**. Insekt- og sopskade i 1887 i skovanlæggene paa Jäderen. (*Norsk. Forstfor. Aarb.* VIII. 239–245; IX. 150–160. **1888–89**.)

205. **Borries**, H. De danske Lophyrus-Arter og deres Udbredelse. 28 pp. 1 pl. D. n. t-p. [Kjøbenhavn, **1892**.] — *From: "Entom. Meddelelser,* III. pt. 3."

205. **Fritz**, N. De danske skadelige Naaletræinsekter . . . samt Angivelse af Midler mod deres Udbredelse o⁊ Formerelse. 10+84 pp. 2 pl. O. Kjøbenhavn, **1892**.

205. **Schöyen**, W. M. Ueber einige Insektenschädlinge der Laub- und Nadelbäume in Norwegen. (*Zeitschr. Pflanzenkrankh.* III. 266–271. **1893**.)

205. **Schöyen**, W. M. Larvehärjinger paa birkeskoven i Tromsö amt. (*Tidsskr. Skovbr. Kristiania,* II. 81–84. **1894**.)

III. German Empire

206. **Füldner**, Christoph. Die Garten-, Feld- und Wald-Raupen und die Mittel zu ihrer Vertilgung; durchgesehen, verbessert und mit einer Vorrede begleitet vom Professor J. C. Gotthard. 16+208 pp. D. Weimar, **1804**.

207. **Schmidt-Göbel**, H. M. Die schädlichen und nützlichen Insecten in Forst, Feld und Garten. **1881**. — *Line 2 read:* 3 vol. O. Wien, **1881**. — [Atlas.] 14 pl. obl. F. Wien, 1896.

208. **Dasychira** pudibunda. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LXXI. 95–97. **1895**.) —— L'orgyie pudibonde. [Extract.] (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* II. 625–626. 1895.)

IV. Holland

208. **Verslag** over de dennenrups. (*Nederl. Maatsch. Bevord. Nijverh. Tijdschr.* XI. 151–154. **1847**.)

208. **Wttewaal**, J[an]. Het ophouden der vernieling door de dennenrupsen in Nederland aangericht. [Noctua piniperda.] (*Alg. Landhuish. Cour.* I. no. 2. **1847**.)

208. **Wttewaal**, J[an]. Nog iets over het vernielen der bosschen door de Bombyx dispar. (*Alg. Landhuish. Cour.* II. no. 31, pp. 1–3. **1848**.)

208. **Beyerinck**, W. M. Verslag omtrent de schade veroorzaakt door insecten in de Dennen der buurtschappen Harskamp en Westereng. 5 pp. O. n. p., [**1878**]. — *From:* Provinciaal blad van Gelderland, 1878, no. 100.

208. **Tutein Nolthenius**, G. E. H. & **Ritzema Bos**, J. Over de beschadiging, door rupsen teweeggebracht in eenige bosschen van Grove Dennen, gelegen tusschen Otterloo en Ede. (*Nederl. Heidemaat. Tijdschr.* I. 122–125. **1889**.)

208. **Brants**, L. R. De rupsen van den nonvlinder (Ocneria monacha). (*Nederl. Heidemaat. Tijdschr.* III. 1–18. **1891**.)

208. **Lovink**, H. J. Beschryving van eenige insecten, nadeelig voor de houtteelt. 24 pp. 1 pl. O. Zwolle, **1893**.

V. Belgium

208. **Bamps**, C. Recherches sur les insectes parasites des Conifères dans la Campine limbourgeoise. (*Bull. Agric. Belg.* VI. [pt. 2], pp. 69–86, 1 pl. **1890**.)

208. **Rodigas**, É[mile]. De dennebosschen van de Kempen. (*Tijdschr. Boomteelk.* **1891**, pp. 82–83, 175.)

208. **Entomologie** forestière. Le Kermès Strobi. L'hylobe. L'hylésine piniperde. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* I. (1893–94), pp. 64–66. **1894**.)

208. **V.**, A. Note sur la destruction des larves du Cossus ligniperda. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* I. (1893–94), pp. 122–126. **1894**.)

208. **Pierret**, V[alentin]. Invasion de chenilles. L'Orgyie pudibonde. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* I. (1893–94), pp. 165–174. **1894**.)

208. **P[arisel]**, J[oseph]. Les insectes ravageurs des forêts. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* I. (1893–94), pp. 314–320, 384–387, 436–439, 13 il. **1894**.)

208. **Decaux**. Nouvelles observations sur la courtilière (Gryllotalpa vulgaris Latr.). (*Soc. Accl. Paris Bull.* XLI. pt. 1, pp. 244–252. **1894**.) — La courtilière (Gryllotalpa vulgaris). (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* I. (1893–94) pp. 533–534. 1894.)

208. **P[ierret]**, V[alentin]. L'Orgyie pudibonde. Notes concernant le cantonnement de Bouillon. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* I. (1893–94), pp. 560–563. **1894**.)

208. **Entomologie** forestière. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* I. (1893–94), pp. 588–593, 4 il. **1894**.)

208. **Tertrin**, Paul. Le Bombyx du Pin. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* II. 87–91. **1895**.) — *From: Nature Paris.*

208. Le **Cossus** ligniperda. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* II. 755–757. **1895**.) — *From: Soc. Agriculteurs France Bull.*

208. **Sébille**, A. de. La cétoine dorée (Cetonia aurata). (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* IV. 811–812. **1897**.)

208. **Nypels**, Paul. Les parasites du bois de la Cambre. — Maladies de plantes cultivées, IV. (*Soc. Belg. Microsc. Ann.* XXIV. 7–48, 2 pl. **1899**.)

VII. France

209. **Entomologie** forestière. Le lasiocampe ou bombyce processionnaire du Pin. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* I. (1893–94), pp. 768–771. **1894**.)

209. **Taillasson**, R[ené] de. Les plantations résineuses de la Champagne crayeuse de 1878 à 1894. Invasion de la chenille Lasiocampa Pini en 1892, 1893 et 1894. 39+[1] pp. 1 pl. O. Sens, **1894**.

VIII. SPAIN

209. **García Maceira**, Antonio. Estudio de la invasión en los montes de la provincia de Salamanca . . . **1886**. — *Line 5 read:* ; XI. 389–399, 426–432, 452–458. 1886–87.) — *Reprinted:* 2 vol. 2 pl. O. Madrid, **1885–87**.

209. **Plaga** de orugas en los alcornocales del Bajo Ampurdán. (*Rev. Mont.* XIII. 44–46. **1889**.) — *From:* "*La Publicidad.*"

209. **G[arcía] Maceira**, A[ntonio]. Insectos. (*Rev. Mont.* XV. 393–395. **1891**.)

209. **G[arcía] Maceira**, A[ntonio]. Lepidópteros diurnos de interés forestal. (*Rev. Mont.* XIX. 469–471. **1895**.)

209. **García Maceira**, A[ntonio]. Un Lepidoptero dañoso á los montes de Castilla. (*Rev. Mont.* XXI. 437–440. **1897**.)

209. **García Maceira**, A[ntonio]. Oruga de librea. (*Rev. Mont.* XXIV. 393–395. **1900**.)

g. Various insects of Asia

II. BRITISH INDIA

210. **Alexander**, J[ohn]. Notes on the ravages of tree and timber destroying insects. (*In* RATTRAY, John & MILL, H. R. Forestry and forest products, pp. 407–416, il. 7–16. **1885**.)

210. **Insect** ravages in the Goalpara District, Assam. (*Ind. For.* XXIV. (1898), pp. 334–337. **1899**.)

I. DISEASES AND INJURIES CAUSED BY PLANTS

2. DISEASES CAUSED BY FUNGI

211. **Rostrup**, E[mil]. Til Finantsministeriet. [Beretning om en af Snyltesvampe foraarsaget Ødelæggelse blandt Naaletræer i de jydske Plantager.] 7 pp. F°. n. p., **1881**.

212. L'**agaric** miellé. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* II. 385–387. **1895**.)

212. [**Marchal**, Em.] Champignons parasites. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* IV. 839–842. **1897**.) — *From: Bull. Agric. Belg.* XIII. 1897.

VI. MENSURATION

B. HEIGHT OF STANDING TREES

216. **Altomètre** Philippe. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* I. (1893–94), p. 287. **1894**.)

216. **Laval**, Jean. Un dendromètre économique. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* IV. 937–938. **1897**.)

C. VOLUME OF STANDING TREES AND WHOLE FORESTS

218. **Devarenne**, Th. Cubage des arbres dans les taillis sous futaie de l'Est. [**189**.?] — *Line 2 read:* [**1897**.] (*Soc. For. Franche-Comté Belfort Bull.* IV. 113–116. 1898.) — *Reprinted:* 4 pp. O. n. t-p. [Besançon, 1898?]

219. **Guallart**, E. Determinación gráfica de las existencias de los montes. (*Rev. Mont.* XX. 425–429, 2 il. **1896**.)

219. **Unificación** de las notaciones usadas en las fórmulas de cubicación. Por la traducción, * * * (*Rev. Mont.* XXIII. 169–173. **1899**.)

219. **Algan**, H. Cubage mental des Sapins. (*Soc. For. Franche-Comté Belfort Bull.* V. 332–335. **1900**.)

D. CONTENTS OF FELLED TIMBER

228. **Jordana y Morera**, José. Cómo se mide la madera en el valle de Arán y la leña en los del Baztán y Esteribar. (*Rev. Mont.* XVI. 113–122. **1892**.)

G. DETERMINATION OF INCREMENT, AGE AND YIELD

1. DETERMINATION OF INCREMENT AND INCREMENT IN GENERAL

234. **Olazábal**, Santiago. Crecimientos. (*Rev. Mont.* XIII. 97–105, 1 pl. **1889**.)

234. **Castel [y Clemente]**, Cárlos. Ordenación de los montes públicos. (*Rev. Mont.* XIV. 217–226. **1890**.)

234. **A.** Real decreto sobre ordenación de los montes públicos. (*Rev. Mont.* XIV. 309–311. **1890**.)

234. **Clerc**, C. Taillis et futaies, accroissements comparés (neige du 31 octobre 1896). [**1897**.] (*Soc. For. Franche-Comté Belfort Bull.* IV. 6–21. 1898.)

3. DETERMINATION OF YIELD

238. **X.** Volume ou contenance? **1897**. — *Line 2 add:* — [Extract.] (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* IV. 925–929. 1897.)

238. **Blonay**, H. de. Méthode destinée à déterminer l'état dans lequel la forêt donne le maximum de produits. (*Soc. For. Franche-Comté Belfort Bull.* IV. 344–347, 3 il. **1898**.)

VII. FOREST MANAGEMENT AND VALUATION

B. VARIOUS PUBLICATIONS ON FOREST MANAGEMENT

1. GENERAL

245. **Judeich**, Friedrich. Aufgabe und Bedeutung . . . **1890**. — *Line 4 add:* —— Objeto principal de las ordenaciones en la actual economía forestal. (*Rev. Mont.* XVI. 560–577. 1892.)

246. El **indice** centesimal. (*Rev. Mont.* XVII. 513–521; XVIII. 305–311, 327–331. **1893–94**.)

246. **Vessiot**, Paul. Des aménagements de futaie. **1895**. — *Line 2 add:* —— Sobre las ordenaciones de monte alto. (*Rev. Mont.* XIX. 297–301. 1895.)

246. **Romero y Gilsanz**, Felipe. ¿Qué métodos son los más adecuados para el aprovechamiento cientifico de los montes públicos? (*Rev. Mont.* XX. 1–5. **1896**.)

3. EUROPE

c. German Empire

248. **Brandis**, *Sir* Dietrich. Mixed Oak and Beech forests of the Spessart . . . **1894**. — *Line 3 add:* —— El Spessart de Baviera. Montes mezclados de Roble y Haya. [Translated with another article of Dietrich Brandis by R. Vélaz de Medrano.] (*Rev. Mont.* XXII. 52–54, 80–82, 117–121, 142–146, 160–166, 196–200, 218–222, 241–244, 268–274. 1898.)

d. Belgium

248. **Forêt** domaniale de Hertogenwald. Projet d'aménagement approuvé par arrêté royal du 18 avril 1894. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* II. 333–370. **1895**.)

g. Iberian Peninsula

249. El **proyecto** de ordenación [del importante monte] de Valsain, [cuyo usufructo pertenece á la Corona de España]. (*Rev. Mont.* XIV. 277. **1890**.)

249. **Valsaín** y el Real Patrimonio. Los pinares de Valsaín antes de Carlos III. Mejoramientos posteriores. Modernos trabajos de la Comisión de ingenieros. Iniciativa de la Reina. (*Rev. Mont.* XIV. 348–351. **1890**.)

249. **Ruiz Amado**, H[ilarion]. A los ingenieros de montes [acerca de los proyectos de ordenación]. (*Rev. Mont.* XIV. 471–472. **1890**.)

249. **Nuevos** proyectos de ordenación. (*Rev. Mont.* XIV. 518. **1890**.)

249. **A.** Cuatro palabras sobre las instrucciones para el servicio de las ordenaciones de los montes públicos. (*Rev. Mont.* XV. 151–157. **1891**.)

249. **Ordenaciones** [del monte Irisasi, perteneciente al estado]. (*Rev. Mont.* XVI. 518. **1892**.)

249. **Proyecto** de ordenación del Monte Irisasi. 320 pp. map. O. Madrid, **1893**. (*Appended to Rev. Mont.* XVII. 1893.)

249. **Guallart**, Eugenio. La ordenación de los montes públicos españoles. (*Rev. Mont.* XIX. 561–567. **1895**.)

249. **Un Ingeniero Ordenador**, (*pseud.*). Informe abierto. (*Rev. Mont.* XIX. 589–599. **1895**.)

249. **Inchaurrandieta**, J. R. Contestación á los artículos "Bibliografia" é "Informe abierto," publicados en la "Revista de montes," suscritos por D. A. García Maceira y "Un ingeniero ordenador." (*Rev. Mont.* XX. 25–41. **1896**.)

Refers to reviews of his "La ordenación de los montes públicos" published in *Rev. Mont.* XIX. 586–599.

249. **Inchaurrandieta**, J. R. Errores observados en la aplicación del método de "Ordenar transformando" prescrito en las Instrucciones de 31 de diciembre de 1890. (*Rev. Mont.* XX. 225–232, 249–254. **1896**.)

249. **I.**, (*Ingeniero de montes*). Las nuevas bases para la clasificación de los montes enajenables é inalienables. (*Rev. Mont.* XX. 457–463. **1896**.)

249. **Vega**, Eduardo de la. Las ordenaciones de montes. (*Rev. Mont.* XX. 508–513. **1896**.)

249. **Cañada**, N. G. Comentarios á un método de ordenación de montes. (*Rev. Mont.* XXIII. 7–11, 32–37. **1899**.)

249. **García Cañada**, N. R. Reforma de las instrucciones vigentes para la ordenación de los montes. (*Rev. Mont.* XXIII. 113–119, 141–147. **1899**.)

D. ROTATION

252. Una **sociedad** forestal y el turno de los montes bajos. (*Rev. Mont.* XVI. 585–592. **1892.**)

252. **Cardot**, F[ernand]. Allongement de la révolution dans les taillis. [**1897.**] (*Soc. For. Franche-Comté Belfort Bull.* IV. 257–267. 1898.)

F. VARIOUS PUBLICATIONS ON FOREST VALUATION

258. **Beckers**, Georges. Procédé graphique pour l'évaluation des bois. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* I. (1893–94), pp. 219–222, 1 il. **1894.**)

258. **X.** Estimation des bois incendiés. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* I. (1893–94), pp. 322–327. **1894.**)

259. ** Cálculos fallidos. (*Rev. Mont.* XX. 232–234. **1896.**)

259. **Devarenne**, [Th.]. Note sur l'estimation des taillis en croissance. [**1897.**] (*Soc. For. Franche-Comté Belfort Bull.* IV. 51–53. 1898.)

259. **Cardot**, Fernand. Note sur la croissance des taillis sous futaie et le calcul des dommages causés par les incendies de forêt. [**1897.**] (*Soc. For. Franche-Comté Belfort Bull.* IV. 106–113, 2 il. 1898.)

259. **Bouquet de la Grye**, Amédée. Evaluation du revenu cadastral des forêts. [Extract by I. Millischer.] [**1897.**] (*Soc. For. Franche-Comté Belfort Bull.* IV. 137–138. 1898.) *From: Soc. Agric. France Bull.*

259. **Galmiche.** Notes pour l'achat et la vente des forêts (futaies jardinées et taillis sous futaie). [**1897.**] (*Soc. For. Franche-Comté Belfort Bull.* IV. 183–213, 2 il. 1898.)

259. **Devarenne**, Th. Expertise des dommages, pertes et frais occasionnés par l'incendie dans les taillis sous futaie de l'Est, et règlement de l'indemnité. [**1899.**] (*Soc. For. Franche-Comté Belfort Bull.* V. 250–272. 1900. — *See also* pp. 273–274.)

G. FINANCIAL RESULTS

3. EUROPE

d. Belgium

261. **Résultats** des ventes des coupes domaniales de l'exercice 1894. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* I. (1893–94), pp. 180–183. **1894.**)

261. **Résultats** des ventes des coupes domaniales de l'exercice 1896. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* II. 807–808. **1895.**)

261. **Coupes** domaniales de 1898. Ventes. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* IV. 935–936. **1897.**)

f. France

261. **Résultats** sommaires des adjudications de coupes de l'automne 1897 en Franche-Comté. [**1897.**] (*Soc. For. Franche-Comté Belfort Bull.* IV. 278–283. 1898.)

261. **Mongenot.** Note sur les produits des forêts domaniales des Vosges en matière et en argent, pendant la période décennale 1888–1897. (*Soc. For. Franche-Comté Belfort Bull.* IV. 635–640. **1898.**)

261. **Résultats** sommaires des adjudications de coupes de l'automne 1898 en Franche-Comté. (*Soc. For. Franche-Comté Belfort Bull.* IV. 666–670. **1898.**)

261. [**Roux**, E. & **Bouvet**, Maurice.] Les produits des forêts domaniales du Jura. **1899.** — *Line 2 read:* (*Soc. For. Franche-Comté Belfort Bull.* V. 96–102. 1900.) — *Reprinted:* 7 pp. O. n. t-p. [Besançon, 1899.]

261. **Cardot**, Fernand & **Bouvet**, Maurice. Rendement des forêts communales et d'établissements publics de la Haute-Saône (1845–1897). [**1899.**] (*Soc. For. Franche-Comté Belfort Bull.* V. 103–106, 1 tab. 1900.)

261. **Millischer**, I. L'évaluation du revenu cadastral des forêts à la Société des agriculteurs de France. [**1899.**] (*Soc. For. Franche-Comté Belfort Bull.* V. 107–108. 1900.)

261. **Résultats** sommaires des adjudications de coupes de l'automne 1899 en Franche-Comté. [**1899.**] (*Soc. For. Franche-Comté Belfort Bull.* V. 295–300. 1900.)

VIII. FOREST ENGINEERING

A. GEODESY

265. **Tiralineas** de puntas múltiples. (*Rev. Mont.* XIV. 323–324. **1890.**)

265. **Ruíz Amado**, H[ilarion]. Dibujo dasográfico-matemático. (*Rev. Mont.* XIV. 441–447, 465–470. **1890.** — *See also* p. 485.)

265. **Sánchez y Lozano**, Eusebio. Nuevos aparatos auxiliares de cálculo. (*Rev. Mont.* XVIII. 33–37. **1894.**)

265. **Guallart**, Eugenio. Pantógrafo-planímetro. (*Rev. Mont.* XIX. 81–86, 4 il. **1895.**)

266. **Salazar**, Antonio. Proyecto de un taquímetro auto-reductor (sin limbos) para trabajos topográficos. (*Rev. Mont.* XXII. 70–77, 97–106, 129–137, 289–297, 317–321, 9 pl. **1898.** — *See also* pp. 167–171.)

266. **Salazar**, Antonio. El taquímetro auto-reductor (sin limbos). (*Rev. Mont.* XXII. 185–191. **1898.**)

IX. FOREST POLICY AND ECONOMICS

B. PUBLICATIONS RELATING TO CERTAIN COUNTRIES

1. NORTH AMERICA

b. United States

272. **X.** Nuevos trabajos agrícolas y forestales en los Estados Unidos. (*Rev. Mont.* XI. 97–101. **1887.**)

3. EUROPE

h. Belgium

274. **Bruyn**, Léon de. Discours . . . à l'occasion de l'installation du Conseil supérieur des forêts. [Avec 2 annexes.] (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* I. (1893–94), pp. 487–496. **1894.**)

274. **Lecart**, Alph[onse]. Conservation et agrandissement du domaine forestier de l'état. Rapport présenté au Conseil supérieur des forêts par sa Commission spéciale. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* I. (1893–94), pp. 712–739. **1894.**)

274. **Parisel**, É[mile]. Conservation et agrandissement du domaine forestier de l'état. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* I. (1893–94), pp. 796–827. **1894.**)

274. **Conservation** et agrandissement du domaine forestier de l'état. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* II. 105–116, 173–175. **1895.**)

274. **X.** De la délimitation des forêts communales dans les Ardennes belges. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* II. 237–240. **1895.**)

274. **Bruyn**, Léon de. Reconstitution du domaine forestier de l'état. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* IV. 500–504. **1897.**)

i. British Islands

274. **Movimiento** forestal de Inglaterra. (*Rev. Mont.* XIX. 424–426. **1895.**) —— [La question forestière en Angleterre.] (*Rev. Eaux For.* XXXIV. 135–137. 1895. — *Soc. Centr. For. Belg. Bull.* II. 390–391. 1895.)

j. France

276. **Llauradó**, Andrés. Las queserías pirenaicas francesas y su importancia en la conservación de los montes. (*Rev. Mont.* XII. 353–359. **1888.**)

276. Les **abus** du déboisement. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* IV. 280–281. **1897.**)

276. **Sarcé**, C. Inondations. Boisement. Reconstitution des vignobles. Délais de transport. (*Soc. For. Franche-Comté Belfort Bull.* IV. 351–356. **1898.**)

276. **Cardot**, F[ernand]. Aliénations de forêts domaniales et communales dans la Haute-Saône. Défrichements et reboisements . . . **1899.** — *Lines 2–3 read:* [**1899.**] (*Soc. For. Franche-Comté Belfort Bull.* V. 33–52. 1900.) — *Reprinted:* 20 pp. O. Besançon, 1899.

k. Spain

276. **Castel** [**y Clemente**], Cárlos. Las dehesas boyales. (*Rev. Mont.* XI. 73–75. **1887.**)

276. **Castel** [**y Clemente**], Cárlos. La cuestión de los montes en el Senado. (*Rev. Mont.* XI. 145–148. **1887.**)

276. **X.** Proyecto de ley sobre concesión á los pueblos de terrenos en concepto de aprovechamiento común y dehesas boyales. (*Rev. Mont.* XI. 241–243. **1887.**)

276. **Dictamen** de la comisión, referente al proyecto de ley sobre concesión á los pueblos de terrenos en concepto de aprovechamiento común y dehesas boyales. — Congreso de los diputados. (*Rev. Mont.* XI. 250–253. **1887.**)

276. **Castel** [**y Clemente**], Cárlos. Á nuestros lectores. (*Rev. Mont.* XIV. 1–3. **1890.**)

276. Sobre las **roturaciones** indebidas. (*Rev. Mont.* XIV. 300–302. **1890.**)

276. **B.**, J. El ensanche de Las Majadas. (*Rev. Mont.* XV. 473–478. **1891.**)

276. **Adelante.** (*Rev. Mont.* XVI. 1–2. **1892.**)

276. **Romero y Gilsanz**, Felipe. Propiedad pública forestal. (*Rev. Mont.* XVI. 98–106. **1892.**)

276. **Gallego**, Mariano. Modo causa manet, manet efectum. (*Rev. Mont.* XVI. 106–110. **1892.**)

276. **Gallego**, Mariano. Réplica. (*Rev. Mont.* XVI. 161–170. **1892.**)

276. **X.** Sobre la venta de los montes incluídos en el catálogo. (*Rev. Mont.* XVI. 257–259. **1892.**)

276. **C.** Presupuesto del Ministerio de fomento. (*Rev. Mont.* XVI. 259–263. **1892.**)

Sale of state forests.

276. **Seamos** prácticos. (*Rev. Mont.* XVI. 484. **1892.**) — *From: "La Época."*

276. **B.**, J. Refutación al folleto publicado por un vecino de Las Majadas, sobre el pleito seguido por el Ayuntamiento de cuenca, en reivindicación del monte denominado, "El ensanche de Las Majadas." 14 pp. O. Madrid, **1892.** (*Appended to Rev. Mont.* XVI. 1892.)

276. **C[astel y Clemente]**, C[árlos]. Un año más. (*Rev. Mont.* XVII. 1–3. **1893.**)

276. **Montes** enajenables. (*Rev. Mont.* XVII. 165–168. **1893.**)

276. **Artigas [y Teixidor]**, Primitivo. Ingenieros, montes de aprovechamiento común y dehesas boyales. (*Rev. Mont.* XVII. 209–212. **1893.**) — *From: "La Reforma forestal."*

276. **Romero y Gilsanz**, Felipe. Rectificación del catálogo en lo que afecta á los montes bajos. (*Rev. Mont.* XVIII. 1–7. **1894.**)

276. **Zulueta**, José. La riqueza forestal y los tratados de comercio. (*Rev. Mont.* XVIII. 73–77. **1894.**) — *From: "Resumen de agricultura."*

276. **Castel [y Clemente]**, Cárlos. Ilegalidad manifesta. (*Rev. Mont.* XVIII. 123–126. **1894.**)

276. El **Ministro** de fomento y la venta de montes. (*Rev. Mont.* XVIII. 165–167. **1894.**)

276. **Castel [y Clemente]**, Cárlos. Iniciativa parlamentaria. (*Rev. Mont.* XVIII. 193–197. **1894.**)

276. **Romero y Gilsanz**, Felipe. Desaparición de montes públicos. (*Rev. Mont.* XIX. 41–46. **1895.**)

276. **Camino** equivocado. (*Rev. Mont.* XXI. 141–142. **1895.**)

276. **Armenteras.** El criterio desamortizador. (*Rev. Mont.* XX. 451–457. **1896.**)

276. **Artigas [y Teixidor]**, Primitivo. Montes de utilidad pública. (*Rev. Mont.* XX. 464–466. **1896.**)

276. **Z.** Sobre la legitimación de las roturaciones. (*Rev. Mont.* XXI. 408–412. **1897.**)

276. La **venta** de los montes enajenables y la opinión pública. (*Rev. Mont.* XXI. 501–519, 548–552, 566–600. **1897.**)

276. **Más** sobre el catálogo de montes enajenables. (*Rev. Mont.* XXI. 615–624. **1897.**) — *From: "El Nacional."*

276. **Puig y Valls**, Rafael. La asociación y la cooperación en el campo. [Abstract by Hermenegildo del Campo.] (*Rev. Mont.* XXII. 36–41, 54–61. **1898.**)

276. **Escrivá de Romaní**, Rafael. Cosas del ramo forestal. (*Rev. Mont.* XXIII. 88–89, 218–220, 442–444. **1899.**)

276. **Artigas [y Teixidor]**, Primitivo. Los catálogos de montes públicos. (*Rev. Mont.* XXIII. 377–382. **1899.**)

276. **Artigas [y Teixidor]**, Primitivo. Exceso de previsión y no falta de orientación. (*Rev. Mont.* XXIV. 197–201. **1900.**)

C. FOREST DEVASTATION AND ITS PREVENTION, WOOD FAMINE

1. General

281. **Mélard**, A. Insuffisance de la production des bois d'œuvre . . . **1900.** — *Line 11 add:* —— Insuficiencia de la producción de madera en el munde. (*Rev. Mont.* XXIV. 449–462, 512–520. 1900.)

2. North America

b. United States

281. [**Déboisement** aux États-Unis.] **1893.** — *Line 2 add:* — Déboisement et scieries aux États-Unis. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* I. (1893–94), pp. 106–107. 1894.)

3. Europe

e. German Empire

282. **Forêt** disparue. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* II. 240–241. **1895.** — *See also* p. 385.)

D. TAXES, TARIFFS, INSURANCE OF FORESTS, ETC.

3. Europe

d. Belgium

284. **X.** Importation des bois. Droits de douane perçus. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* I. (1893–94), pp. 567–578. **1894.**)

284. **X.** Les droits d'entrée sur les bois. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* I. (1893–94), pp. 789–796. **1894.**)

284. **X.** Les tarifs de transport des bois. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* I. (1893–94), pp. 891–894. **1894.**)

284. Les **droits** protecteurs sur les bois. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* I. (1893–94), pp. 927–928. **1894.**) — *Extract from: Echo For.*

284. **Capelle-Lutgen.** Les tarifs de transport des bois. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* I. (1893–94), pp. 976–978. **1894.**)

284. **Delgrange.** Les tarifs de transport des bois. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* I. (1893–94), pp. 1041–1042. **1894.**)

284. **X.** Les tarifs de transport des bois. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* II. 26–27. **1895.**)

284. **Fagot.** Les droits d'entrée sur les bois. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* II. 370–384. **1895.**)

284. Les **droits** d'entrée sur les bois. Discussion à la Chambre des représentants. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* II. 434–439, 502–539, 585–590. **1895.**)

284. **C.**, E. L'impôt foncier des propriétés boisées. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* II. 578–581. **1895.**)

284. [Les **droits** d'entrée sur les bois.] Discussion au Sénat. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* II. 591–620. **1895.**)

f. France

285. **Protection** des bois nationaux. Tarif spécial commun numéro 109 entre les Compagnie de l'Ouest, Grande ceinture, Orléans et P.-L.-M. [**1897.**] (*Soc. For. Franche-Comté Belfort Bull.* IV. 61–64. 1898.)

f[a]. Spain

285. El **art.** 8º. de la ley sobre modificación de impuestos. [Por la redacción.] (*Rev. Mont.* XX. 449–451. **1896.**)

E. STATE SUPERVISION OF PRIVATE, COMMUNAL AND CORPORATION FORESTS

1. General

285. **Reuter.** Die Staatswaldungen sind im Interesse der Völker zu bewirthschaften und zu erhalten und die Gemeinde- und Privatwaldungen hinsichtlich der Bewirthschaftung und Kultur zu überwachen. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* [XV.] 189–191, 193–195, 197–199, 201–203, 205–208. **1839.**)

X. FOREST ADMINISTRATION

A. GENERAL

287. **D.** Comparaciones. (*Rev. Mont.* XVI. 457–464, 489–498. **1892.**)

Spain, France and Germany.

B. STATE FOREST ADMINISTRATION

4. Europe

e. German Empire

I. General

289. **Z.** Les traitements des agents forestiers, chefs de cantonnement, en Allemagne. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* II. 441–443. **1895.**) — *From: Aus dem Walde Wochenbl.*

VII. Prussia

291. **Presupuesto** forestal de Prusia. (*Rev. Mont.* XVII. 233–237. **1893.**)

f. Belgium

291. **B[ouquet] de la G[rye**, Amédée]. Reorganización del servicio forestal en Bélgica. (*Rev. Mont.* XI. 169–171. **1887.**)

291. Le **budget** des eaux et forêts à la Chambre des représentants. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* I. (1893–94), pp. 534–541. **1894.**)

291. Le **budget** des eaux et forêts au Sénat. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* I. (1893–94), pp. 593–597. **1894.**)

291. Le **budget** de l'Administration des eaux et forêts pour l'exercice 1895. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* II. 197–201. **1895.**)

291. Le **budget** de l'Administration des eaux et forêts pour l'exercice 1895. Discussion à la Chambre des représentants. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* II. 263–279, 394–400, 453–463. **1895.** — *See also* pp. 687–688.)

291. **Administration** forestière. Recrutement du personnel supérieur. Concours en 1896. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* II. 806–807. **1895.**) — *From: "Moniteur."*

291. Le **budget** de l'administration des eaux et forêts pour l'exercice 1897. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* IV. 519–544, 638–647. **1897.**)

291. **Belgique**: création de la direction générale des eaux et forêts. (*Soc. For. Franche-Comté Belfort Bull.* V. 345–346. **1900.**)

h. France

292. El **presupuesto** de montes en Francia para el ejercicio de 1889. (*Rev. Mont.* XII. 563–573. **1888.**)

292. El **Cuerpo** de montes francés. (*Rev. Mont.* XIII. 46–47. **1889.**) — *From: "Anuario forestal."*

292. **Funciones** de los conservadores. (*Rev. Mont.* XIII. 546–547. **1889.**)

293. **Bouquet de la Grye**, [Amédée]. À propos du transfert des forêts des Finances à l'Agriculture. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* IV. 283–284. **1897.**)

293. **Torner**, Jorge. El Cuerpo forestal francés. (*Rev. Mont.* XXII. 453–458. **1898.**)

j. Spain

293. **Disposiciones** oficiales. (*Rev. Mont.* XI. 14–15, 65–69, 88–94, 139–142, 347–350, 458–461, 482–487. **1887.**)

293. **Prou**, Juan. El Cuerpo de montes en el Ministerio de hacienda. (*Rev. Mont.* XI. 217–221. **1887.**)

293. **Presidencia** del Consejo de ministros: real decreto [acerca de uno conflicto forestal]. (*Rev. Mont.* XI. 256–259. **1887.**)

293. **X.** Unificación ó división de servicios. (*Rev. Mont.* XI. 270–274. **1887.**)

293. **B.**, A. El presupuesto de los montes públicos. (*Rev. Mont.* XI. 289–300. **1887.**)

293. **Castel [y Clemente]**, Cárlos. Discurso combatiendo el cap. XIX del presupuesto del Ministerio de fomento (sesión del 14 de junio de 1887). — Congreso de los diputados. (*Rev. Mont.* XI. 308–322. **1887.**)

293. **Disposiciones** oficiales. (*Rev. Mont.* XII. 416–421, 436–439, 473–476, 585–588. **1888.**)

293. **Romero y Gilsanz**, Felipe. El Cuerpo de ingenieros de montes. (*Rev. Mont.* XII. 559–563. **1888.**)

293. **Nuevo** escalafón. (*Rev. Mont.* XIII. 18. **1889.**)

293. **Castel [y Clemente]**, Carlos. El personal facultativo en los negociados del Ministerio de fomento. (*Rev. Mont.* XIII. 31–34. **1889.**)

293. **Castel [y Clemente]**, Cárlos. Contestación á la "Revista de Montes y Plantíos." (*Rev. Mont.* XIII. 88–91. **1889.**)

293. **Inchaurrandieta**, J. R. Planes provisionales de aprovechamiento. (*Rev. Mont.* XIII. 197–202. **1889.**)

293. **Castel [y Clemente]**, C[arlos]. Presupuesto para el año 1889–90. (*Rev. Mont.* XIII. 241–247. **1889.**)

293. **Inchaurrandieta**, J. R. Dehesas boyales. (*Rev. Mont.* XIII. 265–268. **1889.**)

293. **Disposiciones** oficiales. (*Rev. Mont.* XIII. 117–124, 282–286, 322–324, 568–571. **1889.**)

293. **Castel [y Clemente]**, C[arlos]. [Servicio y personal de montes en España. (*Rev. Mont.* XIII. 481–485. **1889.**)

293. **Romero y Gilsanz**, Felipe. El título de los ingenieros. (*Rev. Mont.* XIII. 538–541. **1889.**)

293. **Ruíz Amado**, H[ilarion]. Correspondencia [en cuanto á la reforma de la Administración forestal]. (*Rev. Mont.* XIV. 33–34. **1890.**)

293. **Castel [y Clemente]**, Carlos. Correspondencia [en cuanto á la Administración forestal española]. (*Rev. Mont.* XIV. 58–60. **1890.**)

293. **Prou**, Juan. La Administración forestal ¿cumple bien su misión? (*Rev. Mont.* XIV. 121–126. **1890.**)

293. **Prou**, Juan. Organización del servicio forestal. (*Rev. Mont.* XIV. 193–198. **1890.**)

293. **Negociado** del personal [dependiente de la Dirección general de agricultura, industria y comercio]. (*Rev. Mont.* XIV. 211–212. **1890.**)

293. **Discusión** en el Congreso de los Diputados sobre el proyecto de presupuesto del Ministerio de fomento para el año económico de 1890 á 1891. (*Rev. Mont.* XIV. 241–275. **1890.**)

293. **Discusión** en el Senado sobre el proyecto de presupuesto para el año económico de 1890 á 1891. (*Rev. Mont.* XIV. 353–357. **1890.**)

293. El **presupuesto** del Ramo de montes para el año económico de 1890 á 1891. (*Rev. Mont.* XIV. 407–409. **1890.**)

293. Una **protesta** [de la "Revista de montes" contra la forma y la tendencia de varios artículos de la "Revista de montes y plantíos" acerca del servicio forestal de España ante la opinión pública]. (*Rev. Mont.* XIV. 417–419. **1890.**)

293. **Disposiciones** oficiales. (*Rev. Mont.* XIV. 457–459, 480–484, 530–533, 544–545. **1890.**)

293. **Ruíz Amado**, H[ilarion]. El negociado de montes y la junta facultativa. (*Rev. Mont.* XV. 105–113. **1891.**)

293. **Romero y Gilsanz**, Felipe. Los años forestal y económico. (*Rev. Mont.* XV. 169–179. **1891.**)

293. **C[astel y Clemente**, Carlos]. Proyecto de presupuestos generales del estado para el año económico de 1891 á 1892. Dirección general de agricultura. Montes. Personal. (*Rev. Mont.* XV. 256–258. **1891.**)

293. **F[ernández] de Castro**, Angel. Planes provisionales de aprovechamientos por quinquenios. (*Rev. Mont.* XV. 273–277. **1891.**)

293. **Romero y Gilsanz**, Felipe. Guardería forestal. (*Rev. Mont.* XV. 313–320. **1891.**)

293. **Ayudantes** de montes. (*Rev. Mont.* XV. 518. **1891.**)

293. **Inchaurrandieta**, J. R. Repoblación y servicio forestal. (*Rev. Mont.* XVI. 185–187. **1892.**)

293. [**Cuartero**, Octavio.] Discusión del presupuesto. Montes. (*Rev. Mont.* XVI. 190–192. **1892.**)

293. **Ministerio** de fomento. Dirección general de agricultura, industria y comercio. Escalafón general del Cuerpo de ingenieros de montes, rectificado en primero de Enero de 1892. (*Rev. Mont.* XVI. 196–215. **1892.**)

293. **Montes.** Discusión del presupuesto. (*Rev. Mont.* XVI. 286–300, 313–336. **1892.**)

293. **Ministerio** de fomento. Pormenor del presupuesto de gastos de 1892–93. (*Rev. Mont.* XVI. 301–303. **1892.**)

293. **Desarreglos** de un arreglo. (*Rev. Mont.* XVI. 393–396. **1892.**)

293. **Y.** Reorganización del servicio forestal. (*Rev. Mont.* XVI. 396–400. **1892.**)

293. **Quejas.** (*Rev. Mont.* XVI. 425–429. **1892.**)

293. **J.** Reorganización del servicio forestal. (*Rev. Mont.* XVI. 429–431. **1892.**)

293. **Sin** nombre. (*Rev. Mont.* XVI. 553–554. **1892.**)

293. **Castel [y Clemente]**, Carlos. Organización del personal subalterno facultativo de montes. (*Rev. Mont.* XVII. 73–76. **1893.**)

293. **Plaza**, G. Montes y canales; [ó, Reorganización del servicio facultativo y creación de una fuerte guardería, fomentando y provocando la construcción de canales de riego.] (*Rev. Mont.* XVII. 89–91. **1893.**) — *From: "El Heraldo,* N° correspondiente al día 14 de Febrero de 1893."

293. Los **montes** y los canales según "El Heraldo." (*Rev. Mont.* XVII. 120–122. **1893.**) — *From: "El Globo,* 22 de Febrero de 1893."

293. **C.**, S. Ligeras notas sobre reorganización del servicio forestal. (*Rev. Mont.* XVII. 161–165. **1893.**)

293. **Presupuesto** general del estado para el año económico de 1893–94. (*Rev. Mont.* XVII. 252–253, 277–278. **1893.**)

293. El **presupuesto** del Ramo de montes. (*Rev. Mont.* XVII. 348–350. **1893.**)

293. **Romero y Gilsanz**, Felipe. Sobre la supresión de las Secciones de fomento. (*Rev. Mont.* XVII. 465–472. **1893.**)

293. **F[ernandez] de Castro**, Ángel. Algo sobre deslindes. (*Rev. Mont.* XIX. 1–5. **1895.**)

293. **Escalafón** del Cuerpo de ingenieros de montes, rectificado en 1° de Enero de 1895. (*Rev. Mont.* XIX. 64–77. **1895.**)

293. El **presupuesto** de montes para el año económico de 1895–96. (*Rev. Mont.* XIX. 345–351. **1895.**)

293. **Presupuestos** de 1896–97. (*Rev. Mont.* XX. 369–375, 393–412. **1896.**)

293. El **personal** del Cuerpo de ingenieros de montes. (*Rev. Mont.* XXI. 85–89. **1897.**)

293. **Satorras**, Luis. Comunicado. (*Rev. Mont.* XXI. 282–285, 363–371. **1897.**)

293. **Más** sobre los ingenieros de montes que sirven en hacienda. (*Rev. Mont.* XXI. 297–301. **1897.**)

293. **Albéniz**, Enrique. Aspiraciones. (*Rev. Mont.* XXI. 312–316. **1897.**)

293. **Secall**, José. Del personal subalterno de montes. (*Rev. Mont.* XXI. 329–331. **1897.**)

293. **Romero y Gilsanz**, Felipe. Aspiraciones y realidades. (*Rev. Mont.* XXI. 389–393. **1897.**)

293. **Batlle**, José. Contestación al artículo "Aspiraciones" publicado por el Sr. D. Enrique Albéniz. (*Rev. Mont.* XXI. 416–421. **1897.**)

293. **F[ernandez] de Castro**, Ángel. El servicio ordinario. (*Rev. Mont.* XXI. 612–614. **1897.**)

293. **Disposiciones** oficiales relativas á la creación, organización y régimen de la inspección facultativa de montes afecta á la dirección general de propiedades y derechos del estado. 68 pp. O. Madrid, **1897**. (Ministerio de hacienda. — *Appended to Rev. Mont.* XXI. 1897.)

293. **Un ingeniero de montes**, (*pseud.*). Algo que sea servicio forestal. 69 pp. Q. Burgos, **1898**.†

293. **Lizasoaín**, Juan. El servicio ordinario. (*Rev. Mont.* XXII. 34–36. **1898**.)

293. **Romero y Gilsanz**, Felipe. Indemnizaciones del servicio ordinario. (*Rev. Mont.* XXII. 191–195. **1898**.)

293. **Un ayudante**, (*pseud.*). Contraste. (*Rev. Mont.* XXII. 247–248. **1898**.)

293. **Beaumont**, Ricardo. Protesta justificada. (*Rev. Mont.* XXII. 307–309. **1898**.)

293. El **presupuesto** para el año económico de 1898–99. (*Rev. Mont.* XXII. 345–347. **1898**.)

293. **Un ayudante**, (*pseud.*). Más contrastes. (*Rev. Mont.* XXII. 357–360. **1898**.)

293. **Artigas** [**y Teixidor**], Primitivo. Partes de servicio de los distritos forestales. (*Rev. Mont.* XXII. 403–406. **1898**.)

293. Un **forestal**, (*pseud.*). Reformas para el Ramo de montes. (*Rev. Mont.* XXII. 517–525. **1898**.) — *From: "Revista contemporánea."*

293. **Secall**, José. De conversación. (*Rev. Mont.* XXIII. 57–59. **1899**.)

293. **B.**, J. Las reformas en el servicio forestal. (*Rev. Mont.* XXIII. 286–292. **1899**.)

293. **Sánchez Ortega**, J. Ventajas del servicio forestal graduado. (*Rev. Mont.* XXIII. 328–332. **1899**.)

293. **Muñoz**, J. J. Lo que hace el Cuerpo de montes. (*Rev. Mont.* XXIII. 354–358. **1899**.)

293. **Un forestal**, (*pseud.*). Reformas y observaciones acerca del reglamento de la Junta consultiva de montes. (*Rev. Mont.* XXIII. 433–439. **1899**.)

293. **O.** ¿ Debe reformarse la Junta consultiva ? (*Rev. Mont.* XXIII. 517–520. **1899**.)

293. **Descentralización** administrativa. (*Rev. Mont.* XXIII. 635–637. **1899**.)

293. El **presupuesto** de fomento. (*Rev. Mont.* XXIV. 57–72, 85–106, 113–129. **1900**.)

293. La **futura** organización forestal. (*Rev. Mont.* XXIV. 73–82. **1900**.)

293. **Artigas** [**y Teixidor**], Primitivo. Reorganización de la Administración central de montes. (*Rev. Mont.* XXIV. 143–148. **1900**.)

293. **Herreros**, Juan. Guardería forestal. (*Rev. Mont.* XXIV. 270–271. **1900**.)

293. **Madariaga**, J. A. de. Guardería forestal. (*Rev. Mont.* XXIV. 292–296. **1900**.)

293. **Armenteras**. El personal de montes. (*Rev. Mont.* XXIV. 621–624. **1900**.)

293. **Armenteras**. La escala cerrada. (*Rev. Mont.* XXIV. 645–648. **1900**.)

5. Asia

b. Philippine Islands

294. **Ministerio** de ultramar. Exposición. Real decreto y reglamento para la venta de terrenos baldíos del estado en Filipinas. — Disposiciones oficiales. (*Rev. Mont.* XIII. 117–124. **1889**.)

294. **Herreros**, Juan. El servicio forestal en las islas Filipinas. (*Rev. Mont.* XV. 457–459. **1891**.) — *From:* Jordana y Morera, Ramón. Estudio forestal . . . [1891].

294. **Cerón**, S. Memoria sobre la producción de los montes públicos de Filipinas y servicios practicados durante el año de 1891. (*Rev. Mont.* XVII. 329–338, 359–365, 451–457, 481–486. **1893**.)

294. **Díaz Rocafull**, Aurelio. La inspección general de montes de Filipinas. (*Rev. Mont.* XXIII. 601–607. **1899**.)

d. British India

295. **Some** timely lessons from the forests of India. **1896**. — *Line 2 add:* —— Quelques leçons à tirer des forêts de l'Inde. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* IV. 749–752. 1897.)

6. Africa

c. Madagascar

295. **Décision** portant création d'un service de reboisement à Madagascar. **1897**. — *Line 2 add:* — Création d'un service . . . [Extract.] (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* IV. 516–518. 1897.)

295. **Girod-Genet**, Lucien. Le service forestier dans la grande île africaine. (*Soc. For. Franche-Comté Belfort Bull.* IV. 619–630, 6 il., map. **1898**.)

C. FOREST REGULATIONS

2. Europe

g. Spain

304. **C**[**astel y Clemente**, Carlos]. Instrucciones para el servicio de las ordenaciones de los montes públicos. (*Rev. Mont.* XV. 41–42. **1891**.)

304. **Dirección** general de agricultura, industria y comercio. Circular. Montes. [Acerca de la ejecución del plan de aprovechamientos forestales de la provincia de Segovia.] (*Rev. Mont.* XV. 263–268. **1891**.)

304. **Ministerio** de fomento. Dirección general de agricultura, industria y comercio. Montes. [Autorización para verificar los estudios de ordenación del monte Irisasi, perteneciente al estado y sito en la provincia de Guipúzcoa.] — Disposiciones oficiales. (*Rev. Mont.* XV. 307–309. **1891**.)

304. **Resoluciones** de la Dirección de agricultura. — Montes. [Acerca del presupuesto de gastos para el deslinde de montes y la siembra de Pino piñonero.] (*Rev. Mont.* XVI. 157. **1892**.)

304. **Ministerio** de fomento. — Disposiciones oficiales. (*Rev. Mont.* XVI. 251–252, 265–269, 304–307, 366–388, 413–414, 435–437, 509–518, 598–613. **1892**.)

304. **Reglamento** para el régimen interior de la Junta facultativa de montes. (*Rev. Mont.* XVI. 598–612. **1892**.)

304. **Reglamento** para la ejecución del real decreto de esta fecha reorganizando la Asociación general de ganaderos. (*Rev. Mont.* XVI. 614–621, 644–655, 672–678. **1892**.)

304. **Instrucciones** para el régimen de las brigadas de campo de la sección facultativa de montes de la Dirección general de propiedades. 15 pp. Madrid, **1896**. (*Appended to Rev. Mont.* XX. 1896.)

304. **Reglamento** para el régimen interior de la Junta consultiva de montes aprobado por real decreto de 8 de Noviembre de 1895. 22 pp. Madrid, **1896**. (*Appended to Rev. Mont.* XX. 1896.)

D. ADMINISTRATION OF PRIVATE COMMUNAL AND CORPORATION FORESTS

3. Europe

e[a]. Spain

309. [**Inchaurrandieta**, J. R.] Montes de Vélez-Blanco, Vélez-Rubio y María. [Extract.] (*Rev. Mont.* XV. 211–213. **1891**.) — *From: "El Triunfo*, April 30, 1891."

E. PUBLICATIONS RELATING TO OFFICERS AND EMPLOYEES, INCLUDING INSURANCE AGAINST AGE, INJURIES ETC.

5. France

311. La **loi** sur les accidents du travail. [**1899**.] (*Soc. For. Franche-Comté Belfort Bull.* V. 122–124. 1900.)

5[a]. Spain

311. **Asociación** de defunciones. (*Rev. Mont.* XVII. 179–182. **1893**.)

311. **Montepío** [que pueda comprender, no sólo á los individuos del cuerpo á que pertenece, sino á los de todos aquellos cuerpos ó funcionarios que quieran congregarse con el expresado objeto]. (*Rev. Mont.* XVII. 473–476. **1893**.)

311. **E**[**scrivá**] **de R**[**omaní**], R[afael]. Carta abierta. [Montepío forestal.] (*Rev. Mont.* XXIII. 128–137. **1899**.)

311. **Cámpo**, Hermenegildo del. El Montepío forestal. (*Rev. Mont.* XXIII. 206–209. **1899**.)

311. **Escrivá de Romaní**, Rafael. El Montepío forestal sin intervención del estado. (*Rev. Mont.* XXIII. 284–285. **1899**.)

311. **Armenteras**. Aclaración. (*Rev. Mont.* XXIII. 307–309. **1899**.)

311. **Campo**, Hermenegildo del. Dos palabras más sobre el Montepío forestal. (*Rev. Mont.* XXIII. 358–359. **1899**.)

XI. FOREST LAWS

4. EUROPE

f. Belgium

323. Un **cantonnement** de droits d'usage. Exposé des motifs. [Projet de loi. Contrat.] (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* IV. 597–602. **1897**.)

i. France

II. Various publications

327. **Modifications** à divers articles du code forestier. (*Soc. For. Franche-Comté Belfort Bull.* IV. 649–650. **1898.**)

327. **Comment** nos forêts sont protégées! [**1899.**] (*Soc. For. Franche-Comté Belfort Bull.* V. 126–127. 1900.)

j. Spain

327. **Reglamento** para la ejecución de la ley de 9 de Julio de 1877 sobre repoblación, fomento y mejora de los montes públicos. (*Rev. Mont.* II. 70–79. **1878.**)

327. **Legislación.** (*Rev. Mont.* XVI. 12–20, 248–251. **1892.**)

327. **Casos** dudosos. (*Rev. Mont.* XIX. 321–323, 369–374, 417–419, 465–468, 507–514. **1895.**)

327. **Romero y Gilsanz**, Felipe. Modificación del caso dudoso sobre competencia administrativa en infracciones forestales. (*Rev. Mont.* XX. 49–50. **1896.**)

327. **Zamorano**, F. T. Manual de legislación de montes, con formularios para toda clase de asuntos del ramo. 279 pp. Q. Jaén, **1896.**†

327. **Campo**, Hermenegildo del. Propiedad de personas jurídicas; amortización, vinculación. (*Rev. Mont.* XXII. 107–116. **1898.**)

327. **Z.** Los notarios en los deslindes de los montes públicos. (*Rev. Mont.* XXII. 404–409. **1898.**)

l. Switzerland

331. Les **coupes** blanches en Suisse. [Loi neuchâteloise du 20 mai 1897.] [**1897.**] (*Soc. For. Franche-Comté Belfort Bull.* IV. 143–144. 1898.)

331. **R[oulet**, James]. Nouvelle loi forestière du canton de Neuchâtel. **1898.** — *Line 3 add:* — *Soc. For. Franche-Comté Belfort Bull.* IV. 356–358. 1898.

C. FOREST SERVITUDES

2. Europe

c. Belgium

334. **Bruyn**, Léon de. Pâturage. Multiplicité des troupeaux communs. Interprétation de l'article 99 du Code forestier [au sujet du pâturage exercé dans les bois par des usagers]. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* I. (1893–94), pp. 71–74. **1894.**)

d. France

334. Aux **affouagistes.** [**1897.**] (*Soc. For. Franche-Comté Belfort Bull.* IV. 139–140. 1898.)

334. **Cardot**, F[ernand]. Droit d'usage dans une forêt communale. [**1897.**] (*Soc. For. Franche-Comté Belfort Bull.* IV. 267–269. 1898.)

334. **Germain**, L[éon]. [La question de l'affouage.] (*Soc. For. Franche-Comté Belfort Bull.* IV. 470–475. **1898.**)

334. **Partage** de l'affouage par tête. (*Soc. For. Franche-Comté Belfort Bull.* IV. 651–653. **1898.**)

334. **Affouage**; [inauguration du] partage en argent. [**1899.**] (*Soc. For. Franche-Comté Belfort Bull.* V. 76–77. 1900.)

334. **Lebret**, Georges. Réponse au vœu émis par la Société forestière de Franche-Comté et Belfort relativement aux réclamations affouagères. [**1899.**] (*Soc. For. Franche-Comté Belfort Bull.* V. 131–132. 1900.)

334. **Devarenne**, [Th.]. Le pâturage en forêt. [**1899.**] (*Soc. For. Franche-Comté Belfort Bull.* V. 180–194. 1900.)

334. Le **projet** de loi sur l'affouage. (*Soc. For. Franche-Comté Belfort Bull.* V. 486–488. **1900.**)

334. **Germain**, L[éon]. L'affouage communal et le projet modificatif de l'article 105 du code forestier devant la Chambre des députés. (*Soc. For. Franche-Comté Belfort Bull.* V. 617–623. **1900.**) — *From: "Revue générale d'administration."*

XII. FOREST DESCRIPTIONS, FOREST STATISTICS, AND REPORTS ON FOREST CONDITIONS

A. GENERAL

336. La **plus** grande forêt du globe. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* II. 255–256. **1895.**) — *From: "Le Patriote."*

B. NORTH AMERICA

2. Canada

337. [**Johnson**, George.] Report on the forest wealth of Canada . . . **1895.** — *Line 8 add:* — Les forêts du Canada. [Extract by A. Mélard.] (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* IV. 411–431. 1897.) — *From: Bull. Minist. Agric. France.*

3. United States

a. General

338. **Mohr**, Charles. Our remaining hard-wood resources. **1893.** — *Line 4 add:* —— Ressources en bois durs des états méridionaux de l'Amérique du Nord. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* I. (1893–94), pp. 262–267. 1894.)

338. **Wesmael**, A[lfred]. L'industrie forestière aux États-Unis d'Amérique. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* II. 12–26. **1895.**)

338. **Fernow**, B. E. Report pro 1892. (*Allg. Forst. Jagd-Zeit.* LXXII. 24–29. **1896.**) — *From: United States Dept. Agric. Div. For. Ann. Rep.* 1892. —— La sylviculture aux États-Unis. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* IV. 252–262. 1897.)

338. **Fernow**, B. E. Facts and figures . . . [**1896.**] — *Line 5 add:* —— La riqueza forestal de los Estados Unidos. (*Rev. Mont.* XXI. 544–547. 1897.)

d. Western States

340. **Plank**, E. N. Kansas forests and forestry. (*Kansas State Hort. Soc. Trans.* X. (1880), pp. 178–188. **1881.**)

340. **Tissandier**, Albert. Forêts de la province de Washington, aux États-Unis. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* I. (1893–94), pp. 993–996. **1894.**) — *From: Nature Paris.*

D. EUROPE

1. General

342. **Datos** de estadística forestal de Alemania y Austria. (*Rev. Mont.* XVII. 113–120. **1893.**)

342. **Crahay**, N. I. & **Bommer**, C. Rapport sur une mission forestière en Suisse [avec beaucoup de dissertations sur le traitement des forêts en Belgique, en Allemagne et en France]. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* IV. 229–245, 343–363, 470–489, 893–912, 2 pl. **1897.**)

342. **Bouvet**, Maurice. Simple comparaison [entre les rendements de différents pays d'Allemagne, de France et du canton de Neuchâtel]. (*Soc. For. Franche-Comté Belfort Bull.* IV. 641–644. **1898.**)

3. Russia

a. General

347. **Muret**, E[rnest]. À travers la Russie d'Europe . . . **1898.** — *Line 3 add:* —— La estepa rusa. [Extract.] (*Rev. Mont.* XXII. 324–328. 1898.)

4. German Empire

e. Bavaria

351. **M.** Forststatisches aus Bayern. **1894.** — *Line 3 add:* —— Los montes de Baviera. [Translated by De Gail.] (*Rev. Mont.* XIX. 276–279. 1895.)

i. Prussia

354. Les **forêts** prussiennes. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* I. (1893–94), pp. 1038–1041. **1894.**)

Extract from a report of the "Consul général de Belgique" at Berlin.

354. **Blondeau**, L[ucien]. Excursion forestière en 1894; 3e journée. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* II. 207–226. **1895.**)

355. **Cardot**, É[mile]. Les forêts du royaume de Prusse. [**1897.**] (*Soc. For. Franche-Comté Belfort Bull.* IV. 29–42. 1898.)

6. Belgium

357. **Schmitz**, J. La forêt de Freyr. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* I. (1893–94), pp. 81–87, 113–121, 153–165. **1894.** — *See also* p. 1069.)

357. **Crahay**, N. I. De Laroche à St.-Jean [par les forêts du comte de Limburg-Stirum]. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* I. (1893–94), pp. 96–99, 135–141. **1894.**)

357. **Nos** arbres curieux. [Le Quercus palustris de Tilff-lez-Liége, greffé sur un Chêne du pays etc.] (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* I. (1893–94), pp. 102–103. **1894.**)

357. **Huberty**, J[ules]. La forêt de Soignes. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* I. (1893–94), pp. 199–213, 249–261, 301–314, 369–384. **1894.**)

357. **Bertrand**, É[mile]. Les bois des fagnes de l'Entre Sambre et Meuse. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* I. (1893–94), pp. 276–279. **1894.**)

357. **Dubois**, Fr[ançois]. Excursion forestière en 1893. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* I. (1893–94), pp. 548–560, 613–627, 707–711. **1894.**)

357. **Berger**, L. Un bois selon les idées nouvelles. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* I. (1893–94), pp. 827–830. **1894.**)

357. **Sarcé**, C. La sylviculture dans la Flandre orientale. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* I. (1893–94), pp. 902–904. **1894.**)

357. **Crahay**, N. I. Une excursion forestière dans la West-Flandre. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* I. (1893–94), pp. 912–923. **1894.**)

357. **W.**, J. Une excursion forestière à Gooreynd. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* I. (1893–94), pp. 989–993. **1894.**)

357. **Dubois**, F[rançois]. Excursion forestière en 1894; 1re journée. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* II. 63–71. **1895.**)

357. **Gochet**, Léon. Excursion forestière en 1894; 2e journée. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* II. 130–139. **1895.**)

357. **M.**, J. Les vieux arbres inconnus. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* II. 813–814. **1895.**) — *From: "Luxembourgeois."*

357. La **forêt** des Minières. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* II. 815–816. **1895.**)

357. **Crahay**, N. I. La pineraie de Noire Flohay. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* IV. 73–74, 1 pl. **1897.** — *See also* p. 206.)

357. La **propriété** de Planchiment. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* IV. 208. **1897.**)

357. **C[rahay**, N. I.?]. L'excursion forestière de 1897. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* IV. 436–439. **1897.**)

357. **Berger**, L. La flore forestière des environs de Turnhout. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* IV. 588–596. **1897.**)

357. **B.**, L. Trois heures à la forêt de Soignes. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* IV. 752–757. **1897.**)

357. **Houba**, Julien. Une excursion dans la forêt de Soignes. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* IV. 762–764. **1897.**)

357. **Huberty**, J[ules]. Excursion forestière en 1897. (2e journée). Le Bois de la Cambre et la Forêt de Soignes. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* IV. 786–795, 885–889. **1897.**)

8. British Islands

d. Ireland

359. **Mélard**, A. La situation agricole et forestière de l'Irlande. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* II. 416–419. **1895.**)

9. France

362. **Statistique** des forêts de la France. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* I. (1893–94) pp. 982–985. **1894.**)

362. **Gorsse**, E. de. Les forêts des Pyrénées. **1894.** — *Line 3 add:* —— Los montes de los Pirineos. (*Rev. Mont.* XVIII. 105–109. 1894.)

362. **Renseignements** statistiques sur les coupes délivrées en nature aux communes et établissements publics dans la Franche-Comté. (*Soc. For. Franche-Comté Belfort Bull.* IV. 367–369. **1898.**)

362. **Cochon**, J. & **Grosjean**. Concours forestier local de 1898 limité à l'arrondissement de Saint-Claude. Rapport. (*Soc. For. Franche-Comté Belfort Bull.* IV. 539–557. **1898.**)

362. **Cochon**, [J.]. Forêt des Écollets. (*Soc. For. Franche-Comté Belfort Bull.* IV. 559–567, 1 il. **1898.**)

362. **Grosjean**. Forêt de Molinges. (*Soc. For. Franche-Comté Belfort Bull.* IV. 567–570. **1898.**)

362. **Jolyet**, F. La forêt des Crochères à la ville d'Auxonne. **1899.** — *Line 3 add:* — [Extract.] (*Soc. For. Franche-Comté Belfort Bull.* V. 61–65. 1900.)

362. **B[ouvet?**], M[aurice]. Compte rendu du congrès. — Excursions en forêt. [**1899.**] (*Soc. For. Franche-Comté Belfort Bull.* V. 200–218, 1 pl. 1900.)

362. **Bruand**, A. Causerie sur la forêt de Compiègne. (*Soc. For. Franche-Comté Belfort Bull.* V. 421–436, map. **1900.**)

362. **Excursion** à la forêt de Compiègne. (*Soc. For. Franche-Comté Belfort Bull.* V. 478–482. **1900.**)

362. **M.** Exposition universelle de 1900. — Direction des eaux et forêts. [Données statistiques officielles sur les forêts de France.] (*Soc. For. Franche-Comté Belfort Bull.* V. 549–552. **1900.**) — *From: "Journal officiel, 19 août, 1900."*

362. **Note** [sur la forêt de la Joux, près Champagnole, sur les gros arbres qui s'y trouvent]. (*Soc. For. Franche-Comté Belfort Bull.* V. 626–627. **1900.**)

11. Spain

363. **Campo**, E[nrique] del. Los pinares de Guadarrama, Cercedilla y Navacerrada. (*Rev. Mont.* II. 321–329. **1878.**)

363. **G[arcía] Maceira**, A[ntonio]. Los árboles en "El Quijote." (*Rev. Mont.* XVIII. 17–20, 37–40. **1894.**)

363. **Castel** [**y Clemente**], Carlos. Landas interiores en España. (*Rev. Mont.* XVIII. 233–235, 257–260, 289–293, 345–349. **1894.**)

363. **Mola**, Alejandro. El paludismo en la provincia de Cáceres. (*Rev. Mont.* XVIII. 321–326. **1894.**)

363. **Mira**, Jenaro. El Vedad. (*Rev. Mont.* XIX. 105–106. **1895.**)

363. **Estadística** de las siembras y plantaciones verificadas en los montes públicos y cabeceras de las cuencas hidrológicas desde la publicación de la ley de 11 de Julio de 1877, hasta fin del año forestal de 1894–95. 239 pp. Q. Madrid, **1896.**†

363. **Rein**, J. J. Observaciones sobre la Sierra Nevada. (*Rev. Mont.* XX. 484–491. **1896.**) — *From: "Institución libre de enseñanza. Boletin."*

363. **Artigas** [**y Teixidor**], Primitivo. Las dunas del golfo de Rosas. (*Rev. Mont.* XX. 536–541; XXI. 9–15. **1896–97.**) — *From: "La Publicidad."*

363. **Armenteras**, [A.]. La zona forestal de la provincia de Madrid. (*Rev. Mont.* XXI. 189–191. **1897.**)

363. **Castel** [**y Clemente**], Carlos. Importancia forestal de la Serranía de Ronda. (*Rev. Mont.* XXI. 381–388. **1897.**)

363. **Puig y Valle**, Rafael. Causas de la humedad existente en las dunas de Torroella de Montgri. (*Rev. Mont.* XXI. 461–470, 497–501. **1897.**)

363. **Romero y Gilsanz**, Felipe. El distrito forestal de Valladolid en la Exposición agrícola castellana. (*Rev. Mont.* XXII. 7–17. **1898.**)

363. **Jiménez**, Luis. La sierra de las cuatro villas. (*Rev. Mont.* XXIV. 238–240. **1900.**)

18. Rumania

375. **Budesteanu**. Les forêts de la Roumanie. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* II. 259–261. **1895.**) — *From: Ingén. Agric. Gembloux.*

21. Mediterranean Islands

375. **Taillet**, Paul. Forêts de l'île de Rhodes. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* I. (1893–94), p. 767. **1894.**)
Extract from a report.

E. ASIA

5. Philippine Islands

376. **Castro**, A. F. de. El catalogo de montes públicos en Filipinas. (*Rev. Mont.* XX. 321–327. **1896.**)

F. AFRICA

3. Congo State

379. Les **forêts** du Congo. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* II. 122–123. **1895.**)

6. Madagascar

380. **Girod-Genet**, Lucien. À Madagascar. À travers bois. [**1897.**] (*Soc. For. Franche-Comté Belfort Bull.* IV. 155–172, 5 il. 1898.)

XIII. FOREST UTILIZATION

B. VARIOUS ARTICLES ON FOREST EXPLOITATION IN GENERAL

1. General

382. **Kirwan**, [Charles] de. Du relèvement de la propriété forestière. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* II. 100–104. **1895.**) — *From: "Gazette des campagnes."*

382. **Conreur**, P. L'exploitation des futaies sur taillis. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* IV. 610–613. **1897.**)

382. **Delacharlerie**, A. J. L'exploitation des futaies sur taillis. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* IV. 432–433, 706–707. **1897.** — *See also* p. 708.)

382. **D.**, C. Exploitation des résineux [avec extraction des souches]. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* IV. 498–500. **1897.**)

382. **Kirwan**, C[harles] de. L'exploitation des forêts et la fabrication de la pâte à papier. (*Soc. For. Franche-Comté Belfort Bull.* IV. 663–664. **1898.**) — *From: Soc. Sci. Bruxelles Rev. Quest. Sci.*

382. **Mathey**, Alph. Utilisation industrielle des produits d'une coupe de taillis sous futaie. (*Soc. For. Franche-Comté Belfort Bull.* V. 367–393, 3 il. **1900.**)

6. Africa

383. L'**exploitation** du bois au Congo. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* IV. 518–519. **1897.**) — *From: "Le Congo Belge."*

C. LUMBERING

1. Felling

a. General

384. Un **nouveau** coin. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* II. 898, 1 il. **1895.**)

384. **Un Ancien**, (*pseud.*). Les ourdons ou virées de balivage dans les taillis sous futaie. [**1897.**] (*Soc. For. Franche-Comté Belfort Bull.* IV. 292–294. 1898.)

b. Season of felling

385. **Époque** d'abatage des taillis. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* I. (1893–94), pp. 1073–1075. **1894.**) — *From: Echo For.*

385. **Parville**, Henri de. La lune et la coupe des arbres. (*Soc. For. Franche-Comté Belfort Bull.* V. 347–349. **1900.**) — *From: Nature Paris.*

d. Removal of stumps

387. **Grégoire**, Ach. Treuil pour défoncement. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* IV. 38–40. **1897.**)

2. Rough conversion of timber

b. Disposal and sale of timber

388. Un **nouveau** mode de vente des affouages. [**1897.**] (*Soc. For. Franche-Comté Belfort Bull.* IV. 299. 1898.)

D. FOREST PRODUCTS

5. Asia

a. China

399. Une **mine** d'arbres. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* I. (1893–94), p. 295. **1894.**) — *From: Nature Paris.*

f. British India

400. [**Hamilton**, Francis & **Maingy**, A.] [List of Indian timber trees.] (*In* Martin, R. M. History of the British colonies, ed. 2, I. 142–154. **1835.**)

E. TIMBER TRADE

1. General

403. **Amérique** contre Europe. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* II. 188–189. **1895.**) — *From: Echo For.*

403. **C.**, N. L. Commerce du bois. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* IV. 47–48. **1897.**)

2. North America

b. Canada

403. Le **commerce** des bois du Canada. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* I. (1893–94), pp. 863–867. **1894.**) — *From: "Musée commercial. Bulletin."*

4. Europe

b. Scandinavia

404. Les **bois** de Norwège. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* I. (1893–94), p. 417. **1894.**) — *From: Echo For.*

c. Russia

404. Le **commerce** des bois et des merrains dans la Russie méridionale. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* I. (1893–94), pp. 773–778. **1894.**)

404. Les **industries** du bois en Russie. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* IV. 60–62. **1897.**) — *From: "Bois."*

404. **Exportations** [et importations] de bois de la Russie. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* IV. 941. **1897.**)

e. Belgium

404. **Importation** des bois en Belgique en 1893. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* I. (1893–94), pp. 694–695. **1894.**) — *From: Echo For.*

404. **X.** Commerce des bois; [ou, Vœu tendant à une meilleure combinaison des ventes de bois de la part de l'administration forestière de Belgique]. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* II. 43–47. **1895.**)

404. **C.**, P. & **C.**, N. Commerce des bois. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* II. 891–893. **1895.**)

404. **B.** Commerce du bois. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* IV. 929–931. **1897.**)

f. British Islands

405. [**Mélard**, A.] Consommation du bois . . . **1894.** — *Line 2 add:* — *Soc. Centr. For. Belg. Bull.* II. 71–79. 1895.

g. France

405. **Commerce** des bois [en France]. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* II. 116–117. **1895.**) — *From: Echo For.*

405. **Bouvet**, Maurice. Nos importations en bois d'œuvre; la Suisse également importatrice. [**1897.**] (*Soc. For. Franche-Comté Belfort Bull.* IV. 134–137. 1898.)

h. Spain

405. Los **productos** forestales en el comercio de cabotaje de España. (*Rev. Mont.* XIX. 379–381. **1895.**)

405. Los **productos** forestales en el comercio exterior de España. (*Rev. Mont.* XIX. 401–403; XX. 130–132; XXI. 197–199; XXII. 322–323. **1895**–98.) — *From: "Estadística del comercio exterior de España."*

F. TECHNOLOGY OF WOOD

2. Defects and unsoundness

c. Timber attacked by insects

414. **Asís Vera**, Francisco de. La polilla de mar en Cádiz. (*Soc. Españ. Hist. Nat. Anal.* XXII. Act. pp. 105–107. **1893.** — *Rev. Mont.* XVIII. 88–89. 1894.)

414. **Mer**, Émile. Nouvelles recherches sur un moyen de préserver le bois de Chêne de la vermoulure. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CXXVII. 1252–1255. **1898.** — *Ann. Agron.* XXV. 16–27. 1899.) — *Reprinted:* 12 pp. O. n. t-p. [Paris, 1899.] — Préservation du bois de Chêne contre la vermoulure. (*Jour. Agric. Paris*, année 34, I. 28–30. 1899.) —— Nuevas investigaciones sobre un medio de preservar de la carcoma la madera de Roble. Por la traducción, * * *. (*Rev. Mont.* XXIII. 228–231. 1899.)

d. Timber attacked by fungi

415. **Secall**, José. El "Merulius lacrymans" Fr., en San Lorenzo del Escorial. (*Rev. Mont.* XXI. 113–118, 1 pl. **1897.**)

5. Preservation of timber

421. Le **créosotage** des bois. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* I. (1893–94), pp. 401–403. **1894.**) — *From: Echo For.*

421. **Ruíz Monlleó**, M. Nuevo procedimiento para la inyección de creosota en las traviesas. (*Rev. Mont.* XXII. 328–334. **1898.**) — *From: "Memorial de ingenieros del ejército."*

421. [**Myers.**] La vulcanización de la madera. (*Rev. Mont.* XXII. 409–412. **1898.**) — *From: "Revista de obras públicas."*

421. **Mer**, Émile. Nouvelles recherches sur un moyen de préserver le bois de Chêne de la vermoulure. **1898.** — *Line 6 add:* —— Nuevas investigaciones sobre un medio de preservar de la carcoma la madera de Roble. Por la traducción, * * *. (*Rev. Mont.* XXIII. 228–231. 1899.)

6. Treatment of wood for various purposes

c. Coloring of wood

422. La **fabrication** du "vieux Chêne." [**1899.**] (*Soc. For. Franche-Comté Belfort Bull.* V. 128. 1900.)

422. Le **bois** métallisé. [**1899.**] (*Soc. For. Franche-Comté Belfort Bull.* V. 129–130. 1900.)

G. USES OF TIMBER IN CONSTRUCTION

2. Railway construction, chiefly ties

424. **Gail**, de. Traverses de chemin de fer . . . **1895.** — *Line 2 add:* — *Soc. Centr. For. Belg. Bull.* II. 739–743. 1895. — *See also* pp. 744–745.

424. **Villon**, A. M. La industria de las traviesas de ferrocarril. (*Rev. Mont.* XIX. 543–545. **1895.**) — *From: "Revue de chimie industrielle."*

424. **Herzinstein.** Les traverses de chemins de fer. **1896.** — *Line 2 add:* — Les traverses en bois des chemins de fer. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* IV. 846–848. 1897.) —— La duración de las traviesas de madera en los ferrocarriles. [Abstract by * * *.] (*Rev. Mont.* XX. 263–266. 1896.)

6. Street paving

426. Les **pavés** en bois. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* I. (1893–94), pp. 928–930. **1894.**) — *From: "Journal de Liége."*

426. **Comparaison** des pavés de bois avec ceux d'asphalte et de granit. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* II. 450. **1895.**)

H. USES OF WOOD IN THE MANUFACTURE OF VARIOUS ARTICLES

10. Manufacture of miscellaneous small articles

a. General and miscellaneous

428. La **madera** de Cedro para la fabricación de lapiceros. (*Rev. Mont.* XVII. 279. **1893.**)

428. **Nouvel** usage du bois. [**1899.**] (*Soc. For. Franche-Comté Belfort Bull.* V. 130. 1900.) — *From: "Vie industrielle."*

g. Wood-wool

429. [**Marneffe**, Gustave de.] La laine de bois. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* I. (1893–94), pp. 281–284. **1894.**) — *From: Assoc. Élèv. Inst. Agric. Gembloux Jour.* 1893.

429. **Vuyst**, P. de. La laine de bois comme litière. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* II. 629–631. **1895.**) — *From: "Journal agricole de l'Est."*

11. Wood pulp and cellulose

a. Wood pulp

430. L'**industrie** de la pâte de bois en Norwège. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* I. (1893–94), pp. 466–467. **1894.**) — *From: "Musée commercial. Bulletin."*

430. **Urbain**, V. Le déboisement et la consommation du papier. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* IV. 212–213. **1897.**) —*From his* " Les succédanés du chiffon."

430. Le **papier** [provenant de pâte de bois] en France. (*Soc. For. Franche-Comté Belfort Bull.* IV. 365–366. **1898.**)

b. Cellulose

430. **Beveridge**, James. L'industrie de la cellulose en Scandinavie. **1899.** — *Line 1 read:* L'**industrie** de la cellulose de bois en Scandinavie. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* IV. 889–893. **1897.**) — *From: "Society of chemical industry. Journal."* — *Line 2 read:* 1899.

12. Sawdust and the utilization of other refuse wood

431. Le **bois-pierre**. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* I. (1893–94), pp. 1081–1082. **1894.**) — *From: Echo For.*

431. **Jehan**. La sciure de bois. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* IV. 944–946. **1897.**) — *From: "Le Patriote."*

431. [**Emplois** de la sciure de bois.] **1897.** — *Line 2 add:* —La sciure de bois. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* IV. 718–719. 1897.)

15. Chemical extracts, distillation

433. De la **fumée** de bois. (*Soc. For. Franche-Comté Belfort Bull.* IV. 664–665. **1898.**)

433. **G.**, C. Destilación seca de las maderas. (*Rev. Mont.* XXII. 277–278. **1898.**) — *From: "Industria é invenciones."*

16. Illuminating gas

433. Une **nouvelle** utilisation du bois. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* II. 393. **1895.**) — *From: Bois.*

17. Medical and alimentary uses of wood products

433. **Utilisation** du bois pour la fabrication du sucre. (*Soc. For. Franche-Comté Belfort Bull.* IV. 365. **1898.**)

I. FOREST PRODUCTS OTHER THAN WOOD, INCLUDING REFUSE WOOD

2. Bark

b. Tan barks

435. **C[astel y Clemente]**, C[arlos]. Dosificación del tanino. (*Rev. Mont.* XVII. 191–194. **1893.**)

4. Forest litter

438. **Boucher**. Inconvénients de certaines feuilles et sciures comme litières. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* I. (1893–94), pp. 463–464. **1894.**) — *From: "Journal de médicine vétérinaire de l'École de Lyon."*

438. **Enlèvement** des feuilles mortes dans les bois. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* IV. 331–340. **1897.**)

438. L'**étrépage**. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* IV. 375–376. **1897.**)

8. Grass, fodder

438. **Girard**, Ch. De l'emploi des feuilles d'arbres dans l'alimentation du bétail. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* I. (1893–94), pp. 48–58. **1894.**) — *From: Echo For.*

438. **Produits** secondaires des forêts. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* I. (1893–94), p. 103. **1894.**)

438. **Emploi** des feuilles comme fourrage. La miellée. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* I. (1893–94), pp. 145–146. **1894.**)

438. **Grandeau**, [Louis]. L'emploi des jeunes branches et ramilles comme fourrages. (*In* Briot, F. Les Alpes françaises . . . pp. 217–227. **1896.**)

9. Sundry products

439. **H.** De quelques menus produits des forêts. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* IV. 74–94, 157–172, 221–229, 385–394, 457–470. **1897.**)

439. **D.**, C. La Truffe en Franche-Comté. [**1899.**] (*Soc. For. Franche-Comté Belfort Bull.* V. 77–79. 1900.)

XIV. TAXONOMIC ARRANGEMENT

A. GYMNOSPERMAE

2. Taxaceae

TAXUS

T. baccata: Timber and other products

440. — **M.**, A. Le bois d'If. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* I. (1893–94), pp. 762–763. **1894.**)

— Miscellaneous

440. — **Dangers** de l'If pour le gibier. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* I. (1893–94), p. 185. **1894.**)

440. — **Muñoz**, J. J. Propiedades tóxicas del Tejo. (*Rev. Mont.* XX. 297–299. **1896.**)

440. — Nos **arbres** curieux. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* IV. 281. **1897.**)

3. Pinaceae

Silviculture

441. **Crahay**, [N.] I. & **Marneffe**, É[mile] de. La culture des résineux en Belgique. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* I. (1893–94), pp. 330–342. **1894.**)

441. De l'**élagage** des sapinières. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* II. 746–748. **1895.**)

441. **Runacher**, Ant. Utilité de l'introduction du Sapin et de l'Épicéa dans les taillis médiocres de la région jurassienne. Plantation de bouquets d'arbres dans les pâtures. Avantages et résultats de ces opérations. [**1899.**] (*Soc. For. Franche-Comté Belfort Bull.* V. 155–173, 2 pl. 1900.)

Diseases

442. **Mesures** à prendre pour enrayer la propagation des insectes nuisibles aux forêts résineuses. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* IV. 131–133. **1897.**)

Timber

443. **Mer**, Émile. De la formation du bois rouge dans le Sapin et l'Épicéa. (*Acad. Sci. Paris Compt. Rend.* CIV. 376–378, 525–528. **1887.**) — *Reprinted:* 4 pp. sq. Q. n. t-p. [Paris, 1887.] — De la formation du bois rouge. [Abstract.] (*Forêt*, III. 113–114. [1887.])

443. **Bertholet**, P[aul]. Le bois rouge de l'Épicéa. (*Schweiz. Zeitschr. Forstwes.* XLVII. 203–205. **1896.**) —— La madera roja de Abeto. (*Rev. Mont.* XX. 349–352. 1896.)

443. **Hartig**, Robert. Das Rothholz der Fichte. (*Forstl.-Naturw. Zeitschr.* V. 96–109, 157–169, 7 il. **1896.**)

ABIES

A. Nordmanniana:

444. — **Nos** arbres curieux. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* I. (1893–94), pp. 290–291. **1894.**)

A. Picea: Silviculture

444. — **Influence** de l'âge des Sapins sur la puissance germinative de leurs graines. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* II. 119–120. **1895.**)

444. — **Liocourt**, F. de. De l'aménagement des sapinières. (*Soc. For. Franche-Comté Belfort Bull.* IV. 396–409, 645–647, 1 il. **1898.**)

— Forest management

446. — [**Orban**, Ernest.] Rendement des sapinières. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* IV. 373–374. **1897.**)

— Miscellaneous

447. — **Bertholet**, Paul. De la germination du Sapin blanc au Jorat, sur Lausanne, en 1897. [**1897.**] (*Soc. For. Franche-Comté Belfort Bull.* IV. 269–271. 1898.)

447. — **Cochon**, J. Sur un phénomène de végétation topiaire; [d'un Sapin pectiné]. (*Soc. For. Franche-Comté Belfort Bull.* V. 519–527, 2 il. **1900.**)

CEDRUS

447. **Crahay**, Ch. Les Cèdres de Tenied-el-Haad. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* IV. 172–180, 1 pl. **1897.**)

JUNIPERUS

J. communis:

448. — **Secall**, José. Dimorfismo notable. (*Rev. Mont.* XIX. 225–227, 1 il. **1895.**)

LARIX

L. decidua: Silviculture

450. — **K.**, O. Acclimatation du Mélèze en Belgique. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* IV. 123–126. **1897.**)

L. occidentalis:

452. — The **western** Larch. (*Gard. & For.* IX. 491–492. **1896.**) —— Le Mélèze occidental. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* IV. 127–130. 1897.)

PICEA

P. Abies: Silviculture

454. — **Cieslar**, Adolf. Untersuchungen über den Einfluss . . . **1893.** — *Line 2 read:* Bodenbearbeitung und der Bedeckung des Bodens mit Moos auf das Wachsthum der Fichtenpflanzen . . . — *Line 3 add:* — [Extract.] (*Forstl.-Naturw. Zeitschr.* II. 198–203. 1893.) —— Recherches sur l'influence du travail mécanique du sol et d'une couverture en mousse, sur la croissance de jeunes Épicéas. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* I. (1893–94), pp. 754–759. 1894.)

454. — **Emploi** des engrais chimiques pour l'Épicéa. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* II. 196–197. **1895.**)

454. — **Houba**, J[ulien]. L'Épicéa dans les environs de St-Hubert. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* IV. 812–813. **1897.**)

454. — **Clerc**, C. Plantations d'Épicéas. Espacements comparés, hauteurs, accroissements. (*Soc. For. Franche-Comté Belfort Bull.* V. 320–331. **1900.**)

— Diseases

457. — La **pourriture** de l'Épicéa. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* IV. 208–209. **1897.**)

— Forest management

459. — **M.**, E. Rendement d'un massif d'Épicéas. **1899.** — *Line 2 add:* — *Soc. For. Franche-Comté Belfort Bull.* V. 124–126. 1900.

— Miscellaneous

460. — **Nos** arbres curieux. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* I. (1893–94), pp. 414–415. **1894.**)

PINUS

Silviculture

461. **Taillis** de Pin. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* I. (1893–94), pp. 70–71. **1894.**)

461. De la **restauration** du sol épuisé des pineraies. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* I. (1893–94), pp. 1077–1079. **1894.**) — *Abstract from: "Société agricole du Brabant-Hainaut. Journal."*

Pinus sylvestris and Pinus maritima.

Diseases

462. El "**Lasiocampa** Pini" L. En los pinares de la Champaña (Francia). (*Rev. Mont.* XIX. 441–445. **1895.**)

462. La **maladie** du rond. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* II. 624. **1895.**)

Forest management

462. **Millischer**, J. Exploitation d'une forêt de Pins . . . [**1896.**] — *Line 2 read:* (*Soc. For. Franche-Comté Belfort Bull.* IV. 42–49. 1898.) — *Reprinted in advance:*

Timber

462. **Moller**, A. F. Pitch Pine. (*Rev. Florest.* ser. I. no. 9, pp. 106–108. [**1895.**]) —— Pitch-Pine. [Translated by E. G.] (*Rev. Mont.* XX. 205–208. 1896.)

P. insignis:

464. — **Sécall**, José. El Pinus insignis Dougl. de la Escuela de montes. (*Rev. Mont.* XX. 73–76. **1896.**)

P. rigida: Silviculture

469. — **Q.**, P. Le Pinus rigida. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* II. 547–548. **1895.**)

P. sylvestris: Silviculture

474. — **Haes-Brems**, [Léopold] de. La culture pratique du Pin sylvestre dans la province d'Anvers. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* II. 79–87. **1895.**)

474. — **Sarcé**. Création de pineraies dans la Sarthe (France). (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* II. 247–251. **1895.**)

474. — **Kerchove de Denterghem**, [Oswald], *comte* de. Culture du Pin sylvestre dans les terrains sablonneux. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* II. 405–416. **1895.**)

474. — **O[utryve d']Y[dewalle]**, v[an]. Culture du Pin sylvestre dans les terrains sablonneux. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* II. 469–477. **1895.** — *See also* pp. 561–570.)

474. — **Crahay**, N. I. De l'espacement des plants lors de la création des pineraies. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* II. 497–502. **1895.**)

474. — **Verheggen**, A. Des plantations en résineux. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* II. 639–645, 1 il. **1895.**)

474. — **O[utryve d']Y[dewalle]**, v[an]. Culture du Pin sylvestre dans les terrains sablonneux des Flandres. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* II. 705–712. **1895.**)

474. — Le **reboisement** des pineraies. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* IV. 51–52. **1897.**)

— Diseases

478. — **Entomologie** appliquée; l'hylésine. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* I. (1893–94), pp. 104–105. **1894.**)

478. — **Defrecheux**, A[lbert]. Le lophyre du Pin. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* I. (1893–94), pp. 669–672. **1894.**) — *From: "Landbouwblad van Limburg."*

478. — **Wittamer**, Édouard. La rouille de l'écorce de Pin; ou, Peridermium pini corticola. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* I. (1893–94), pp. 1057–1062. **1894.**)

479. — **Joylet**, Antoine. Expériences faites en mars 1895 . . . **1895.** — *Line 3 add:* —— Le bombyce du Pin. [Extract.] (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* II. 551–552. 1895.)

479. — **Ritzema Bos**, J. Bestrijding van de dennenbastaardrupsen. **1895.** — *Line 3 add:* —— Le lophyre du Pin. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* II. 450–452. 1895.)

479. — **Cieslar**, Adolf. Die Schütte und ihre Bekämpfung. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XXV. 506–509, 2 il. **1899.**) —— La roya del Pino silvestre y su tratamiento. [Translated by Eduardo Herbella.] (*Rev. Mont.* XXIV. 177–182. 1900.)

480. — Ueber die **Bekämpfung** der Kiefernschütte. (*Centrbl. Ges. Forstw.* XXVI. 42–43. **1900.**) —— Más sobre la roya del Pino sylvestre y su tratamiento. [Translated by Félix Monteverde.] (*Rev. Mont.* XXIV. 313–314. 1900.)

— Forest management

482. — **N.** Rendement d'une pineraie. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* I. (1893–94), pp. 1003–1008. **1894.**)

482. — **Rendement** d'une pineraie de 65 ares. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* II. 51–52. **1895.**)

B. II. DICOTYLEDONEAE

12. FAGACEAE

QUERCUS

Q. Robur: Silviculture

508. — **Harteben.** L'émondage naturel des Chênes en Alsace. [**1897.**] (*Soc. For. Franche-Comté Belfort Bull.* IV. 57–59. 1898.)

508. — **Nélis.** Futaie de Chêne. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* IV. 209–212. **1897.**)

508. — **Loubié**, [Henri]. Le Chêne de juin. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* IV. 837–838. **1897.**) — *From his* Les essences forestières. [1897.]

— Diseases

511. — **Muñoz**, J. J. Perjuicios causados en los Robles por el Cynips megaptera. (*Rev. Mont.* XXII. 245–247, 274–276. **1898.**)

— Miscellaneous

516. — **Nos** arbres curieux. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* I. (1893–94), p. 234. **1894.**)

516. — Le **Chêne** de Charles-Quint. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* I. (1893–94), p. 926. **1894.**)

516. — [**Harrison.**] Un arbre curieux. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* II. 392. **1895.**) — *Extract from: Naturalist Huddersfield.*

516. — Un **gros** Chêne. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* IV. 635. **1897.**)

516. — **Nuestro** grabado. El Roble de Montoto. (*Rev. Mont.* XXI. 182, 1 pl. **1897.**)

516. — **P.** Chênes rouvre et pédonculé. Observations phénologiques. (*Soc. Centr. For. Belg. Bull.* IV. 510–511. **1897.**)

516. — **Vieux** Chênes. (*Soc. For. Franche-Comté Belfort Bull.* IV. 366–367. **1898.**)

Q. Suber: Forest management

517. — **Olazábal**, Santiago de. Alcornocales. (*Rev. Mont.* XVII. 3–13, 26–35, 4 il. **1893.**)

517. — **Comisión** corchera catalana. (*Rev. Mont.* XVII. 20–21. **1893.**) — *From: "El Globo*, de 24 de Diciembre."

517. — Los **alcornocales** de Túnez. (*Rev. Mont.* XVII. 479. **1893.**)

518. — **García Blanco**, José. Aprovechamiento del corcho. (*Rev. Mont.* XXIV. 253–258, 309–312, 365–370, 400–405, 462–466, 533–538, 589–593. **1900.**)

— Products

518. — **Bolíbar**, Jerónimo. El corcho laminado como calorífugo. (*Rev. Mont.* XIV. 409–411. **1890.**) — *From: "Industria é invenciones."*

518. — **Revista** corcho-taponera. Madrid, **1892.**†

518. — **Alonso de Beraza**, J. M. Los derechos de exportación; el corcho. (*Rev. Mont.* XXII. 279–281. **1898.**) — *From: "El Liberal*, 21 de mayo."

518. — **Artigas [y Teixidor]**, Primitivo. Los derechos de exportación del corcho. (*Rev. Mont.* XXII. 300–304. **1898.**) — *From: "Heraldo de Madrid*, 4 de junio."

ABBREVIATIONS OF THE TITLES OF PERIODICALS AND SERIALS QUOTED IN THIS VOLUME

The reference to volume and page indicates where the full description of the periodical is given. For volume III., which is not yet issued, the page cannot be given; the complete reference will be found in the list of abbreviations of that volume. An asterisk (*) before a title indicates that the periodical has been completely excerpted.

The abbreviations for the Greek and Russian periodicals appear at the end of this list, arranged according to their respective alphabets.

Acad. Cienc. Córdoba Bol.	*Academia nacional de ciencias en Córdoba. Boletin. Buenos Aires, 1874–1900→	I. 7
Acad. Cienc. Madrid Mem.	*Real academia de ciencias exactas, físicas y naturales de Madrid. Memorias. Madrid, 1850–97	I. 24
Acad. Cienc. Med. Fis. Nat. Habana Anal.	*Real academia de ciencias médicas, físicas y naturales de la Habana. Anales. Habana, 1864–1900→	I. 7
Acad. Inscr. Bell. Lett. Paris Mém. Div. Sav.	Académie (royale) des inscriptions et belles-lettres de l'Institut impérial de France. Mémoires présentés par divers savants. Paris, 1843–88	I. 20
Acad. Marseille Mém.	Académie de Marseille. Mémoires. Marseille, 1803–14	I. 20
Acad. Metz Mém.	*Académie (impériale) de Metz, lettres, sciences, arts et agriculture. Mémoires. Metz, 1829–1900→ — *See* Société des lettres, sciences, arts et d'agriculture de Metz	I. 15
Acad. Nat. Cur. Misc. Cur. Ephem.	Academia naturae curiosorum. Miscellanea curiosa medico-physica; sive, Ephemeridum . . . Francofurti, etc., 1670–1705	I. 10
Acad. Nat. Curios. Acta Phys.-Med.	*Academia caesarea leopoldino-carolina naturae curiosorum. Acta physico-medica exhibentia ephemerides, sive observationes . . . Norimbergae, 1727–54. — *See* Academia naturae curiosorum	I. 10
Acad. Nat. Sci. Philadelphia Proc.	*Academy of natural sciences of Philadelphia. Proceedings. Philadelphia, 1843–1900→	I. 4
Acad. Reims Trav.	Académie nationale (impériale) de Reims. Travaux. Reims, 1845–1900→	I. 20
Acad. Rheno-Traiect. Ann.	Academia Rheno-Traiectina. Annales. Traiecti ad Rhenum, 1817–37	I. 15
Acad. Sci. Aix Mém.	*Académie des sciences, agriculture, arts et belles-lettres d'Aix. Mémoires. Aix, 1840–1900. — *See* Société des amis des sciences, des lettres, de l'agriculture et des arts à Aix	I. 520
Acad. Sci. Belg. Bull.	*Académie royale des sciences, des lettres et des beaux-arts de Belgique. Bulletins. Bruxelles, 1836–1900→	I. 16
Acad. Sci. Belg. Mém.	*Académie royale des sciences, des lettres et des beaux-arts de Belgique. Mémoires. Bruxelles, 1778–1900→	I. 16
Acad. Sci. Belg. Mém. Cour.	*Académie royale des sciences, des lettres et des beaux-arts de Belgique. Mémoires couronnés. Bruxelles, 1827–1900→	I. 16
Acad. Sci. Belg. Mém. Cour. Autr. Mém.	*Académie royale des sciences, des lettres et des beaux-arts de Belgique. Mémoires couronnés et autres mémoires. Bruxelles, 1858–1900→	I. 16
Acad. Sci. Besançon Séanc.	Académie royale des sciences, belles-lettres et arts de Besançon. Séances publiques. Besançon, 1806–75→	I. 20
Acad. Sci. Bordeaux Act.	*Académie royale des sciences, belles-lettres et arts de Bordeaux. Actes. Bordeaux, 1839–1900→	I. 20
Acad. Sci. Bordeaux Rec. Act.	*See* Acad. Sci. Bordeaux Act.	
Acad. Sci. Dijon Mém.	Académie des sciences, arts et belles-lettres de Dijon. Mémoires. Dijon, 1820–98→	I. 20
Acad. Sci. Lisboa Jorn.	*Academia real das sciencias de Lisboa. Jornal de sciencias mathematicas, physicas e naturaes. Lisboa, 1868–1900→	I. 24
Acad. Sci. Lisboa Mem.	Academia real das sciencias de Lisboa. Memorias. Lisboa, 1797–1878	I. 24
Acad. Sci. Lyon Mém. Sect. Sci.	*Académie royale (impériale) des sciences, belles-lettres et arts de Lyon. Mémoires, section des sciences. Lyon & Paris, 1845–98→	I. 20
Acad. Sci. Paris Compt. Rend.	*Académie des sciences. Comptes rendus hebdomadaires des séances. Paris, 1835–1900→	I. 20
Acad. Sci. Paris Hist. Mém.	*Académie royale des sciences. Histoire avec les mémoires. Paris, 1702–94	I. 20
Acad. Sci. Paris Mém.	*Académie royale des sciences. Mémoires. Paris, 1729–34. — Academie royale des sciences. Mémoires tirés des registres. Paris, 1797. — Institut national des sciences (lettres) et arts de France. Mémoires. Paris, 1798–1806. — Institut (national) de France. Mémoires de la classe des sciences math. et phys. Paris, 1806–18. — Institut (national) de France. Mémoires de l'Académie royale des sciences. Paris, 1818–89→	I. 20
Acad. Sci. Paris Mém. Div. Sav.	Académie royale des sciences. Mémoires de mathématique . . . présentés . . . par divers sçavans . . . Paris, 1750–86. — Institut . . . de France. Mémoires présentés . . . par divers savans . . . Paris, 1805–94→	I. 20
Acad. Sci. Petrop. Act. Nov.	*Academia scientiarum imperialis petropolitanae. Nova acta. Petropoli, 1787–1806	I. 9
Acad. Sci. Rouen Précis	Académie des sciences, belles-lettres et arts de Rouen. Précis analytique . . . Rouen, 1807–56	I. 20
Acad. Sci. St. Pétersb. Bull. Phys.-Math.	*Académie impériale des sciences de St. Pétersbourg. Bulletin de la classe physico-mathématique. St. Pétersbourg & Leipzig, 1843–59. — *See* Academia scientiarum imperialis petropolitana	I. 9
Acad. Sci. St. Pétersb. Mél. Biol.	Académie impériale des sciences de St. Pétersbourg. Mélanges biologiques tirés du bulletin. St. Pétersbourg, 1853–94. — *See* Academia scientiarum imperialis petropolitana	I. 9
Acad. Sci. Toulouse Mém.	*Académie royale (impériale) des sciences, inscriptions et belles-lettres de Toulouse. Mémoires. Toulouse, 1844–97→	I. 20

Acad. Stanislas Nancy Mém.	*Académie de Stanislas (Société royale des sciences, lettres et arts de Nancy). Mémoires. Nancy, 1853–1900→ — *See* Société royale des sciences de belles-lettres de Nancy	I. 24
Accad. Agric. Art. Com. Stat. Veneto Mem.	Accademia d' agricoltura, arti e commercio dello stato veneto. Raccolta di memorie. Venezia, 1790–95	I. 24
Accad. Agric. Com. Art. Verona Mem.	Accademia d'agricultura, commercio ed arti di Verona. Memorie. Verona, 1807–1900→	I. 24
Accad. Georgof. Firenze Atti	(Reale) accademia economico-agraria dei Georgofili di Firenze. Atti. Firenze, 1791–1817, 1853–1900→	III
Accad. Gioenia Sci. Nat. Catania Atti	*Accademia Gioenia di scienze naturali in Catania. Atti. Catania, 1825–76.	I. 24
Accad. Lucchese Sci. Lett. Art. Atti	(Reale) accademia lucchese di scienze, lettere ed arti. Atti. Lucca, 1821–1900→	I. 25
Accad. Sci. Bologna Mem.	*Accademia delle scienze dell' istituto di Bologna. Memorie. Bologna, 1850–1900→ — *See* Bononiensis scientiarum et artium institutum atque academia	I. 24
Accad. Sci. Fis. Mat. Napoli Atti	*Accademia delle scienze fisiche e matematiche di Napoli. Atti. Napoli, 1863–99→	I. 24
Accad. Sci. Napoli Atti	*Reale accademia delle scienze, sezione della Società reale Borbonica. Atti. Napoli, 1819–51	I. 25
Act. Lit. Suec.	*Acta literaria Sueciae, Upsaliae publicata. Upsaliae & Stockholmiae, [1720]–42	I. 8
Agri-Hort. Soc. Bombay Trans.	*Agri-horticultural society, Bombay. Transactions. Bombay, 1852	III
Agric. Gaz. N. S. Wales	*Agricultural gazette of New South Wales. Sydney, 1890–[1900]→	III
Agric. Hort. Soc. India Jour.	*Agricultural and horticultural society of India. Journal. Calcutta, 1842–91	III
Agric. Jour. Cape Colony	Agricultural journal published by the Department of agriculture of the Cape Colony . . . [Cape Town], 1888–1900→	III
Agric. Soc. England Jour.	Royal agricultural society of England. Journal. London, 1840–1900→	III
Akad. Umiej. Krakowie Rozpr. Wydz. Mat.-Przyrod.	Akademija umiejętności w Krakowie. Rozprawy i sprawozdania z posiedzeń wydziału matematyczno-przyrodniczego . . . Krakowie, 1874–1900→	I. 27
Akad. Wetensch. Amsterdam Verh.	*Koninklijke akademie van wetenschappen. Verhandelingen. Amsterdam, 1854–99→	I. 16
Akad. Wetensch. Amsterdam Versl. Afd. Natuurk.	*Koninklijke akademie van wetenschappen. Verslagen en mededeelingen; afdeeling natuurkunde. Amsterdam, 1853–1900→	I. 16
Akad. Wiss. Berlin Monatsber.	Königliche (preussische) Akademie der Wissenschaften zu Berlin. Monatsberichte. Berlin, 1856–82	I. 13
Akad. Wiss. Berlin Samml. Deutsch. Abh.	Königliche Akademie der Wissenschaften zu Berlin. Sammlung der deutschen Abhandlungen . . . Berlin, 1793–1806	I. 13
Akad. Wiss. München Gel. Anzeig.	*Königliche (bayerische) Akademie der Wissenschaften zu München. Gelehrte Anzeigen. München, 1835–60	I. 13
Akad. Wiss. München Sitzber.	*Königliche (bayerische) Akademie der Wissenschaften zu München. Sitzungsberichte. München, 1860–1900→	I. 13
Akad. Wiss. Wien Denkschr.	*Kaiserliche Akademie der Wissenschaften. Denkschriften der mathematisch-naturwissenschaftlichen Classe. Wien, 1850–1900→	I. 27
Akad. Wiss. Wien Sitzber.	*Kaiserliche Akademie der Wissenschaften. Sitzungsberichte der mathematisch-naturwissenschaftlichen Classe. Wien, 1848–1900→	I. 27
Alabama Agric. Exper. Stat. Bull.	Alabama — Agricultural experiment station, Auburn. Bulletin. Montgomery, 1888–1900→	III
Albany Inst. Trans.	Albany institute. Transactions. Albany, 1830–93→	I. 519
Album Natuur	Album der natuur. Een werk ter verspreiding van natuurkennis onder beschaafde lezers van allerlei stand. Haarlem & Groningen, 1852–1900→	I. 15
Alg. Konst Letterbode	*Algemeene konst en letterbode. Haarlem, 1788–93, 1801–61‖	I. 15
Alg. Landhuish. Cour.	*Algemeene landhuishoudelijke courant. Arnhem, 1847–91‖	III
Alg. Landhuish. Cour. Bijbl.	*Algemeene landhuishoudelijke courant, bijblad van de landbouca courant. Zwolle, 1864–77	III
Algérie Agric.	L'Algérie agricole . . . [Alger], 1884–97	III
Allg. Deutsch. Gart. Blumenzeit	*(Neue) allgemeine deutsche Garten- und Blumenzeitung. Hamburg, 1845–51	III
Allg. Forst. Jagd-Zeit.	*Allgemeine Forst- und Jagd-Zeitung. Frankfurt a. M., 1825–1900→	IV. 6
Allg. Forst. Jagd-Zeit. Suppl.	*Allgemeine Forst- und Jagd-Zeitung. Supplemente. Frankfurt a. M., 1858–1900→	IV. 6
Allg. Gartenzeit.	*Allgemeine Gartenzeitung; eine Zeitschrift für Gärtnerei und alle damit in Beziehung stehende Wissenschaften. Berlin, 1833–56	III
Allg. Oesterr. Zeitschr. Landw. Forstm. Gärt.	Allgemeine österreichische Zeitschrift für den Landwirth, Forstmann und Gärtner. Wien, 1829–48	III
Allg. Schweiz. Ges. Naturwiss. Verh.	*Allgemeine schweizerische Gesellschaft fur die gesammten Naturwissenschaften. Verhandlungen. (Société helvétique des sciences naturelles. Actes.) Basel, etc., 1821–1900→	I. 26
Amer. Acad. Mem.	*American academy of arts and sciences. Memoirs. Boston, etc., 1785–1888→	I. 4
Amer. Acad. Proc.	*American academy of arts and sciences. Proceedings. Boston, 1848–1900→	I. 4
Amer. Agric. Assoc. Jour.	American agricultural association. Journal. New York, 1881	III
Amer. Anthropol.	American anthropologist. Washington, 1888–1900→	III
Amer. Arch. Build. News	American architect and building news. Boston, 1876–1900→	IV. 3
Amer. Assoc. Adv. Sci. Proc.	*American association for the advancement of science. Proceedings. Salem, 1849–1900→	I. 4
Amer. Assoc. Nurserym. Proc.	American association of nurserymen. Proceedings. n. p., 1884–98	III
Amer. Cult.	American cultivator . . . Boston, 1839–1900→	III
Amer. Econ. Assoc. Publ.	American economic association. Publications. [Baltimore], 1887–1900→	III
Amer. For. Congr. Proc.	American forestry congress. Proceedings . . . Washington, (D. C.), 1883–97	IV. 3

Amer. Gard.	*American garden; an illustrated journal devoted to garden art. Brooklyn & New York, [1874]–91. — American gardening . . . New York, 1892–1900→	III
Amer. Hort. Soc. Trans.	American horticultural society. Transactions. Indianapolis, 1885–88. — *See* Mississippi valley horticultural society	III
Amer. Inst. New York Ann. Rep.	American institute of the city of New York. Annual report . . . Albany, 1842–1900→	III
Amer. Inst. New York Trans.	American institute of the city of New York. Transactions. Albany, 1850–60	III
Amer. Jour. For.	*American journal of forestry . . . Cincinnati, 1882–83‖	IV. 3
Amer. Jour. Hort.	*American journal of horticulture . . . Boston, 1867–71‖	III
Amer. Jour. Pharm.	American journal of pharmacy; published by the authority of the Philadelphia college of pharmacy. Philadelphia, 1830–1900→	I. 4
Amer. Jour. Sci.	American journal of science and arts. New York & New Haven, 1818–1900→	I. 4
Amer. Med. Assoc. Jour.	American medical association. Journal. Chicago, 1883–1900→	I. 5
Amer. Med. Assoc. Trans.	American medical association. Transactions. Philadelphia, 1848–82	III
Amer. Nat.	American naturalist, an illustrated magazine of natural history. Salem, Philadelphia & Boston, 1868–1900→	I. 5
Amer. Philos. Soc. Proc.	American philosophical society held at Philadelphia for promoting useful knowledge. Proceedings. Philadelphia, 1840–1900→	I. 5
Amer. Philos. Soc. Trans.	*American philosophical society held at Philadelphia for promoting useful knowledge. Transactions. Philadelphia, 1771–1898→	I. 5
Amer. Public Health Assoc. Rep.	American public health association. Public health reports and papers . . . New York, 1875–1900→	IV. 3
Amer. Soc. Civ. Engin. Trans.	American society of civil engineers. Transactions. New York, 1871–1900→	III
Amer. Statist. Assoc. Publ.	American statistical association. Publications. Boston, 1888–99→	IV. 3
American	American; a national weekly journal of politics, literature . . . Philadelphia, 1880–99	III
Anderson. Nat. Soc. Ann.	Andersonian naturalists' society. Annals. Glasgow, 1893–1900	III
Ann. Agric. Franç.	Annales de l'agriculture française . . . Paris, 1798–1873‖	III
Ann. Agric. Roma	Annali di agricoltura. Roma, 1878–99→	III
Ann. Agron.	*Annales agronomiques; publiées sous les auspices du Ministère de l'agriculture et du commerce. Paris, 1875–1900→	III
Ann. Bot. Lond.	*Annals of botany. Ed. by I. B. Balfour & others. London, 1887–1900→	I. 17
Ann. Bot. Usteri	*Annalen der Botanick. Zürich & Leipzig, 1794–1800	I. 26
Ann. Chem. Pharm.	Annalen der Chemie und Pharmacie. Heidelberg & Leipzig, 1840–74. — *See* Annalen der Pharmacie	I. 10
Ann. Chem. Pharm. Supplb.	Annalen der Chemie und Pharmacie. Supplementband. Leipzig & Heidelberg, 1861–72. — *See* Annalen der Pharmacie	I. 10
Ann. Chim. Phys.	Annales de chimie et de physique. Paris, 1816–1900→ — *See* Annales de chimie . . .	I. 20
Ann. Comm. Exter.	France — Ministère de l'agriculture, du commerce et des travaux publics. Annales du commerce exterieur. Paris, 1856–97	III
Ann. Extr. Orient	*Annales de l'extrême Orient et de l'Afrique. Paris, [1878]–91	I. 20
Ann. For. Paris	*Annales forestières. Paris, [1842]–65	IV. 12
Ann. Gén. Comm. Bois	Annuaire général du commerce des bois . . . Paris, 1898	IV. 12
Ann. Gén. Sci. Phys.	*Annales générales des sciences physiques. Bruxelles, 1819–21	I. 16
Ann. Géogr. Paris	Annales de géographie. Paris, 1892–1900→	I. 20
Ann. Mag. Nat. Hist.	*Annals and magazine of natural history. London, 1838–1900→	I. 17
Ann. Marit. Colon.	Annales maritimes et coloniales . . . Paris, 1818–47	III
Ann. Méd. Vétér. Bruxelles	Annales de médecine vétérinaire, publiées (à Bruxelles) . . . Bruxelles, 1852–1900→	I. 16
Ann. Mines	Annales des mines. Paris, 1816–1900→ — *See* Journal des mines	IV. 12
Ann. Pharm.	Annalen der Pharmacie. Lemgo & Heidelberg, 1832–39	I. 10
Ann. Phys. Chem.	Annalen der Physik und Chemie. Halle & Leipzig, 1799–1900→	I. 10
Ann. Ponts Chauss. Mém.	Annales des ponts et chaussées; mémoires et documents . . . Paris, 1831–1900→	IV. 12
Ann. Sci. Agron. Franç. Étrang.	*Annales de la science agronomique française et étrangère. Paris, 1884–1900→	III
Ann. Sci. Nat. Bot.	*Annales des sciences naturelles. Botanique. Paris, 1834–1900→	I. 21
Ann. Sci. Nat. Zool.	Annales des sciences naturelles. Zoologie. Paris, 1834–1900→	I. 21
Apoth.-Zeit. Berlin	Apotheker-Zeitung; herausgegeben vom Deutschen Apothekervereine. Berlin, 1886–1900→	I. 10
Appalachia	*Appalachia; a periodical dealing with mountains and mountaineering. Cambridge, Boston & New York, 1876–1900→	I. 5
Appleton's Jour.	Appleton's journal of literature, science and art. New York, 1869–81	III
Arch. Agric. Nord France	Archives de l'agriculture du Nord de la France. Lille, 1853–1900→	III
Arch. Landb. Bergstr.	*Archief voor den landbouw der bergstreken. Semarang, 1899–1900	III
Arch. Néerl.	*Archives néerlandaises des sciences exactes et naturelles. La Haye & Haarlem, 1866–1900→	I. 15
Arch. Pharm.	Archiv der Pharmacie. Lemgo, Hannover, etc., 1835–1900→ — *See* Archiv des Apothekervereins	I. 10
Arch. Pharm. Kjøbenh.	*Archiv for Pharmacie . . . Kjøbenhavn, 1844–1900→	I. 8
Arch. Rural Lisboa	Archivo rural; gazeta dos lavradores . . . Lisboa, 1896–1900→	III
Arch. Zeměděl.	Archiv zemědělský. v Praze, 1886–90‖	I. 27
Architect	Architect, a weekly illustrated journal . . . London, 1869–1900→	IV. 12
Arizona Agric. Exper. Stat. Ann. Rep.	Arizona—Agricultural experiment station, Tucson. Annual report. Tucson, 1890–1900→	III
As. Quart. Rev.	Asiatic quarterly review. London & Woking, 1886–1900→	I. 17
As. Soc. Bengal As. Research	*Asiatic society of Bengal. Asiatick researches. Calcutta, 1788–1836	I. 28
As. Soc. Bengal Jour.	*Asiatic society of Bengal. Journal. Calcutta, 1832–1900→	I. 28
As. Soc. Ceylon Branch Jour.	(Royal) Asiatic society, Ceylon branch. Journal. Colombo, 1859–99→	I. 29

As. Soc. Japan Trans.	*Asiatic society of Japan. Transactions. Yokohama, 1874–1900→	I. 28
Assoc. Élèv. Inst. Agric. Gembloux Jour.	Association des anciens élèves de l'Institut agricole de l'état à Gembloux. Journal. Bruxelles & Gembloux, 1891–94	III
Assoc. Engin. Soc. Jour.	Association of engineering societies . . . Journal. Philadelphia, 1881–1900→	III
Assoc. Franç. Avanc. Sci. Compt. Rend.	*Association française pour l'avancement des sciences. Comptes-rendus de la session 1–29. Paris, 1873–1900→	I. 21
Assoc. Prot. Plant. Bull.	*Association pour la protection des plantes, fondée à Genève le 29 janvier 1883. Bulletin. Genève, 1884–1900→	I. 26
Atlantic Monthly	Atlantic monthly; a magazine of literature, art and politics. Boston, [1857]–1900→	III
Aus dem Walde Wochenbl.	Aus dem Walde; Wochenblatt für Forstwirthschaft . . . Frankfurt a. M. & Tübingen, 1887–1900→	IV. 7
Ausland	Das Ausland; ein Tageblatt für Kunde des geistigen und sittlichen Lebens der Völker. München & Stuttgart, 1828–93‖	I. 11
Australas. Med. Gaz.	Australasian medical gazette . . . Sydney, 1882–1900→	I. 29
Bataaf. Maatsch. Wetensch. Natuurk. Verh.	*Bataafsche (hollandsche) maatschappij der wetenschappen te Haarlem. Natuurkundige verhandelingen. Amsterdam, 1799–1844. — *See* Hollandsche maatschappij . . .	I. 15
Beitr. Biol. Pflanz.	*Beiträge zur Biologie der Pflanzen. Breslau, 1875–98→	I. 11
Beitr. Gesammt. Nat. Heilwiss.	*Beiträge zur gesammten Natur und Heilwissenschaft. Prag, 1836–40	I. 27
Beitr. Kenntn. Russ. Reich.	*Beiträge zur Kenntniss des Russischen Reiches und der angrenzenden Länder Asiens. St. Petersburg, 1839–96→	I. 9
Belg. Hort.	*Belgique horticole. Liège, 1851–[85]‖	III
Bengal Select. Rec.	Selections from the records of the Bengal gov't. Calcutta, 1851–57	III
Berg. Mus. Aarb.	*Bergens museum. Aarbog. Bergen, 1886–1900→	I. 8
Bern. Statist. Bur. Mittheil.	Bernisches statistisches Bureau. Mittheilungen. Bern, 1883–1900→	IV. 13
Bibl. Bot.	*Bibliotheca botanica; Abhandlungen aus dem Gesammtgebiete der Botanik. Cassel & Stuttgart, 1887–1900→	I. 11
Bibl. Univ. Genève Arch. Sci. Phys.	*Bibliothèque universelle de Genève; archives des sciences physiques et naturelles. Paris & Genève, 1846–1900→	I. 26
Bibl. Univ. Genève Sci. Arts	Bibliothèque universelle des sciences, belles lettres et arts. Genève, 1816–35	I. 26
Blackwood. Edinburgh Mag.	Blackwood's Edinburgh magazine. Edinburgh, 1817–1900→	I. 17
Bois	Bois. Bruxelles, 1875–92→	IV. 12
Bois	Le Bois. Liège, 1894	IV. 539
Bois	Le Bois. Paris, 1895→	IV. 539
Bol. Agric. Min. Indust. México	Boletín de agricultura, minería é industrias . . . México, 1891–1900→	III
Bombay Nat. Hist. Soc. Jour.	*Bombay natural history society. Journal. Bombay, 1886–1900→	I. 29
Bonplandia	*Bonplandia; Zeitschrift für die gesammte Botanik. Hannover, 1853–62.	I. 11
Boston Soc. Nat. Hist. Proc.	*Boston society of natural history. Proceedings. Boston, 1844–1900→	I. 5
Bot. Centr.	*Botanisches Centralblatt. Cassel, 1880–1900→	I. 2
Bot. Dept. Jamaica Bull.	*Botanical department, Jamaica. Bulletin. Kingston, 1887–1900→	I. 7
Bot. Gard. Ceylon Circ.	*Royal botanic gardens, Ceylon. Circular. [Colombo, 1897–1900]→	I. 67
Bot. Gart. Mus. Berlin Notizbl.	*Königlicher botanischer Garten und Museum zu Berlin. Notizblatt. Leipzig, [1895]–1900→	I. 49
Bot. Gaz.	*Botanical gazette. Hanover (Ind.) & Chicago, 1875–1900→	I. 5
Bot. Gaz. Henfrey	*Botanical gazette . . . Ed. by A. Henfrey. London, 1849–51	I. 17
Bot. Inst. Würzburg Arbeit.	*Botanisches Institut in Würzburg. Arbeiten. Leipzig, 1874–88	I. 11
Bot. Jahrb.	*Botanische Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Leipzig, 1881[1880]–1900→	I. 11
Bot. Mag. Tokyo	*Botanical magazine. Tokyo, 1887?–1900→	I. 28
Bot. Notis.	*Botaniska notiser. Lund, Upsala & Stockholm, 1839–1900→	I. 8
Bot. Tidsskr.	*Botanisk Tidsskrift; udgivet af den Botaniske Forening i Kjøbenhavn. Kjøbenhavn, 1866–1900→	I. 8
Bot. Ver. Brandenb. Verh.	*Botanischer Verein für die Provinz Brandenburg . . . Verhandlungen. Berlin, 1859–1900→	I. 11
Bot. Ver. Landshut Ber.	*Botanischer Verein in Landshut. Berichte. Landshut, [1866]–97→	I. 11
Bot. Zeit.	*Botanische Zeitung. Berlin & Leipzig, 1843–1900→	I. 11
Brit. Assoc. Adv. Sci.	British association for the advancement of science. Report of the meetings. London, 1833–1900→	I. 17
Budstikken	Budstikken. Christiania, 1859–63‖	I. 8
Bündn. Monatsbl.	Bündnerisches Monatsblatt. Chur, 1850–69	IV. 13
Builder	Builder; an illustrated weekly magazine. London, 1843–1900→	IV. 12
Buitenman	*De Buitenman. 's Gravenhage, 1820–29	III
Bull. Agric. Algérie Tunisie	Bulletin agricole de l'Algérie et de la Tunisie. Mustapha, 1885–1900→	III
Bull. Agric. Belg.	Ministère de l'agriculture [de Belgique]. Bulletin de l'agriculture . . . Bruxelles. 1885–1900→	III
Bull. Arb. Belg.	Bulletin d'arboriculture, de floriculture et de culture potagère . . . Gand, [1872–1900]→	III
Bull. Écon. Indo-Chine	*Bulletin économique de l'Indo-Chine. Saigon, 1898–1900→	III
Bull. Gén. Thérap.	Bulletin général de thérapeutique. Paris, 1832–1900→	I. 21
Bull. Minist. Agric. France	Ministère de l'agriculture [de France]. Bulletin; documents officiels . . . Paris, 1882–1900→	III
Burckhardt Aus dem Walde	*Aus dem Walde; Mittheilungen in zwanglosen Heften. Ed. by Heinrich Burckhardt. Hannover, 1865–81‖	IV. 7
Bussey Inst. Bull.	*Bussey institution. Bulletin. Cambridge, 1874–1900→	I. 5
Calcutta Jour. Nat. Hist.	*Calcutta journal of natural history. Calcutta, [1840]–47‖	I. 29
Calcutta Rev.	Calcutta review. Calcutta, 1844–1900→	III
California Acad. Sci. Proc.	*California academy of natural sciences. Proceedings. San Francisco, [1854]–1900→	I. 5
California Agric. Exper. Stat. Rep.	University of California — College of agriculture. (Agricultural experiment station.) Report. Sacramento, 1877–1900→	III
California State Board For. Bull.	California state board of forestry. Bulletin. n. p., [1887 or 1888–89]	IV. 3

California State Board For. Rep.	California state board of forestry. Biennial report . . . Sacramento, 1886–92‖	IV. 3
Canad. Jour.	Canadian journal. Toronto, 1853–78	I. 4
Canad. Mag.	Canadian magazine of politics . . . Toronto, 1893–1900→	III
Canad. Month.	Canadian monthly and national review. Toronto, 1872–82	III
Canad. Naturalist	*The Canadian naturalist and geologist. Montreal, 1857–83	I. 4
Canad. Rec. Sci.	*Canadian record of science. Montreal, 1885–1900→ — *See* Canadian naturalist and geologist	I. 4
Canad. Soc. Civ. Engin. Trans.	Canadian society of civil engineers. Transactions. Montreal, 1887–1900→	IV. 3
Canada Dept. Agric. Centr. Exper. Farm Ann. Rep.	*See* Canada Dept. Agric. Exper. Farms Ann. Rep.	
Canada Dept. Agric. Exper. Farms Ann. Rep.	Canada — Department of agriculture. Experimental farms. Annual report. Ottawa, 1889–1900→	III
Cassier's Mag.	Cassier's magazine . . . New York & London, [1892–1900]	III
Centrbl. Ges. Forstw.	*Centralblatt für das gesammte Forstwesen. Wien, 1875–1900→	IV. 14
Century	Century illustrated monthly magazine. New York, 1881–1900→ — *See* Scribner's monthly	III
Cercle Prat. Hort. Bot. Seine Inf. Bull.	*Cercle pratique d'horticulture et de botanique du département de la Seine-Inférieure. Bulletin. Rouen, 1845–59‖	III
Chambers's Jour.	Chambers's journal of popular literature, science, and arts. London & Edinburgh, 1854–90→ — *See* Chambers's Edinburgh journal	I. 17
Chautauquan	The Chautauquan; a monthly magazine devoted to the promotion of true culture. Meadville (Pa.), 1880–1900→	III
Chem. & Drug.	The chemist and druggist . . . London, 1859–1900→	I. 18
Chem. News	The chemical news . . . London, 1860–1900→ — *See* Chemical gazette. . .	I. 17
Chem. Soc. London Jour.	Chemical society of London. Journal. London, 1849–1900→	I. 17
Christian Observ.	Christian observer. London, 1802–67	III
Cincinnati Soc. Nat. Hist. Jour.	*Cincinnati society of natural history. Journal. Cincinnati, 1878–1900→	I. 5
Civ. Eng. Archit. Jour.	Civil engineer and architects' journal. London, 1837–68‖	IV. 12
Civilingenieur	Civilingenieur; Zeitschrift für das Ingenieurwesen. Freiberg & Leipzig, 1854–96‖ — *See* Der Ingenieur . . .	IV. 9
Club Alp. Franç. Ann.	Club alpin français. Annuaire. Paris, 1875–1900→	I. 21
Coll. Agric. Tokyo Bull.	*College of agriculture, Imperial university (of Japan). Bulletin. Tokyo, [1887]–1900→	I. 28
Colon. Inst. London Proc.	(Royal) colonial institute. Proceedings. London, 1870–1900→	III
Columbus Hort. Soc. Jour.	Columbus horticultural society. Journal. Columbus, 1886–1900→	III
Comm. Fish. Game For. New York Rep.	New York — Commissioners of fisheries, game and forests. Annual report. New York, [1896–99]→	IV. 4
Conc. Cient. Mexic. Prim.	*Primer concurso científico mexicano. Mexico, 1897	I. 7
Congr. Intern. Bot. Hort. Paris 1878 Compt. Rend.	*Congrès international de botanique et d'horticulture . . . Paris . . . 1878. Comptes rendus. Paris, 1880	I. 520
Congr. Intern. Bot. Paris 1867 Actes	*Congrès international de botanique . . . Paris . . . 1867. Actes. Paris, 1867	I. 21
Congr. Intern. Bot. Paris 1900 Actes	*Congrès international de botanique, (1er) . . . Paris . . . 1900. Actes. Lons-le-Saunier, 1900	I. 21
Congr. Intern. Hort. Bruxelles 1864 Bull.	*Congrès international d'horticulture . . . Bruxelles . . . 1864. Bulletin. Gand, 1864	III
Congr. Intern. Sylvic. Paris Compt. Rend.	Congrès international de sylviculture tenu à Paris . . . 1900 . . . Compte rendu détaillé. Paris, 1900	IV. 39
Congr. Sci. France Sess.	Congrès scientifique de France. Sessions. Rouen, etc., 1833–78	I. 21
Connecticut Board Agric. Ann. Rep.	Connecticut board of agriculture. Annual report. Hartford, 1867–1900→	III
Conserv. Arts Mét. Ann.	Conservatoire (impérial) des arts et métiers. Annales. Paris, 1861–1900→	IV. 539
Contemp. Rev.	Contemporary review. London, 1866–1900→	III
Cosmopol. Mag.	Cosmopolitan; a monthly illustrated magazine. New York, 1886–1900→	III
Critic	Critic; a fortnightly review of literature. New York, 1881–1900→	III
Danmarks Norges Oecon. Mag.	Danmarks og Norges oeconomiske Magazin . . . Kiøbenhavn, 1757–64‖	III
Dansk Haugetid.	*Dansk Haugetidende. Kjøbenhavn, 1849–59. — *See* Havetidende	III
Dansk Havetid.	*Dansk Havetidende. Kjøbenhavn, 1860–87‖ — *See* Havetidende	III
Dansk. Landhuush. Selsk. Skrift.	(Kongelige) Danske Landhuusholdnings-Selskab. Skrifter. Kiøbenhavn, 1776–1817‖	III
Danske Vidensk. Selsk. Skrift.	*Kongelige Danske Videnskaber(ne)s Selskab. Skrifter. Kjøbenhavn, 1781–1818. — *See* Kiøbenhavnske Selskab af Lærdoms	I .8
De Bow's Rev.	De Bow's review of the southern and western states. New Orleans, 1846–70	III
Deutsch. Bot. Ges. Ber.	*Deutsche botanische Gesellschaft. Berichte. Berlin, 1883–1900→	I. 11
Deutsch. Chem. Ges. Ber.	Deutsche chemische Gesellschaft. Berichte. Berlin, 1863–1900→	I. 11
Deutsch. Dendr. Ges. Mitteil.	*Deutsche dendrologische Gesellschaft. Mitteilungen. Berlin & Bonn-Poppelsdorf, 1893–1900→	I. 11
Deutsch. Forst-Zeit.	*Deutsche Forst-Zeitung . . . Neudamm, 1886–1900→	IV. 7
Deutsch. Geogr. Blätt.	*Deutsche geographische Blätter. Bremen, 1877–1900→	I. 11
Deutsch. Ges. Nat. Völkerk. Ostas. Mittheil.	*Deutsche Gesellschaft für Natur- und Völkerkunde Ostasiens. Mittheilungen. Yokohama & Tokio, 1873–1900→	I. 28
Deutsch. Mag. Gart. Blumenk.	*Deutsches Magazin für Garten- und Blumenkunde. Stuttgart, 1848–81	III
Deutsch. Rev.	Deutsche Revue über das gesamte nationale Leben der Gegenwart. Breslau, 1877–1900→	IV. 539
Diana	Diana; oder, Gesellschaftsschrift zur Erweiterung und Berichtigung der Natur- Forst- und Jagdkunde. Waltershausen, etc., 1797–1816‖	IV. 7
Dorpat. Naturf. Ges. Sitzber.	*Naturforscher-Gesellschaft zu Dorpat. Sitzungsberichte. Dorpat, 1861–1900→	I. 9
Dublin Rev.	Dublin review. London, 1836–1900→	IV. 539
Echo For.	L'Écho forestier; organe spécial du commerce de bois. Paris, 1873–1900→	IV. 12
Eclect. Mag.	Eclectic magazine of foreign literature, science and art. New York & Philadelphia, 1843–98	I. 5

Eco Camp. Bosch.	*L' Eco dei campi e dei boschi . . . Roma, 1894–99‖	IV. 13
Eco Ganad. Agric.	El Eco de la ganaderia y de la agricultura . . . Madrid, 1860–72→	III
Econ. Amsterdam	Economist; tijdschrift voor alle standen . . . Amsterdam & 's Gravenhage, 1852–1900→	III
Econ. Amsterdam Bijbl.	Economist; tijdschrift voor alle standen . . . Bijbladen. 1857–68	III
Edinb. Bot. Soc. Trans.	*Botanical society of Edinburgh. Transactions and proceedings. Edinburgh, 1844–1900→	I. 17
Edinb. New Philos. Jour.	Edinburgh new philosophical journal. Edinburgh, 1826–64‖ — *See* Edinburgh philosophical journal	I. 18
Edinb. Philos. Jour.	Edinburgh philosophical journal. Edinburgh, 1819–26	I. 18
Edinb. Rev.	Edinburgh review, or critical journal. Edinburgh, 1804–1900→	III
Education	Education; an international magazine. Boston, 1881–1900→	I. 5
Electricien	L'Électricien; revue générale d'électricité. Paris, 1881–1900→	III
Elisha Mitchell Sci. Soc. Jour.	*Elisha Mitchell scientific society. Journal. Raleigh & Chapel Hill, (N. C.), 1884–1900→	I. 5
Engin. Club Philadelphia Proc.	Engineers' club of Philadelphia. Proceedings. Philadelphia, 1880–1900→	IV. 3
Engin. Mag.	Engineering magazine . . . New York, 1891–1900→	IV. 3
Engin. News	Engineering news and American railway journal. New York, 1888–1900→ — *See* Surveyor and engineer	IV. 5
Engl. Arb. Soc. Trans.	English arboricultural society. Transactions. Newcastle & Carlisle, 1884–1900→	III
Entom. Zeitung	Entomologische Zeitung . . . Stettin, 1840–1900→	IV. 539
Erdész. Kisérl.	*Erdészeti kisérletek. Selmeczbánya, 1899–1900→	IV. 14
Erdész. Lap.	Erdészeti lapok. Selmecz, etc., 1862–1900→	IV. 14
Essex Agric. Soc. Trans.	Essex agricultural society. Transactions. Salem (Mass.), 1818–99→	III
Essex Inst. Bull.	*Essex institute. Bulletin. Salem, 1870–98	I. 5
Every Sat.	Every Saturday; a journal of choice reading selected from foreign current literature. Boston, 1866–74	III
Féd. Soc. Hort. Belg. Bull.	*Fédération des sociétés d'horticulture de Belgique. Bulletin. Gand, etc., 1861–88	III
Feuille Jeun. Natur.	*Feuille des jeunes naturalistes. Paris, 1870–1900→	I. 21
Field	The Field; the country gentleman's newspaper. London, 1853–62. — The Field, farm and garden . . . London, 1863–1900	III
Field & Forest	*Field and forest . . . Bulletin of the Potomac-side naturalists' club. Washington, 1876–78	I. 5
Finsk. Forstför. Meddel.	Finska forstföreningen. Meddelanden. Helsingfors & Uleåborg, 1879–1900→	IV. 6
Flor. Pomol.	*Florist and pomologist. London, 1863–84‖ — *See* The Florist	III
Flora	*Flora; oder, allgemeine botanische Zeitung. Regensburg & Marburg, 1818–1900→	I. 11
Flora Ges. Bot. Gartenb. Dresden Sitzber.	Genossenschaft Flora; Gesellschaft für Botanik und Gartenbau zu Dresden. Sitzungsberichte und Abhandlungen. Dresden, 1897–1900→	III
Flore Serr.	*Flore des serres et des jardins de l'Europe. Gand, 1845–80‖	III
For. Comm. New Hampshire Rep.	New Hampshire — Forestry commission. Report. Concord & Manchester, 1885–93	IV. 4
For. Disk. Landbrugsanl. Forh.	*Foreningen til diskussion af landbrugsanliggender. Forhandlinger . . . Christiania, 1879–92	III
For. Leaves	*Forest leaves. Philadelphia, 1886–1900→	IV. 4
Forester	*Forester . . . Camden, N. J. & Washington, 1895–1900→	IV. 4
Forêt	*La Forêt; revue forestière indépendante. Paris, [1885–88]	IV. 12
Forsch. Deutsch. Land. Volkskunde	*Forschungen zur deutschen Landes- und Volkskunde. Stuttgart, 1886–1900→	I. 11
Forst-Arch.	*Forst-Archiv zur Erweiterung der Forst- und Jagd-Wissenschaft. Ulm, 1788–1807‖	IV. 7
Forst-Tid.	Forst-Tidende. Kjøbenhavn & Stege, 1888–1900‖	IV. 5
Forstl. Ber. Misc.	Forstliche Berichte und Miscellen . . . Tübingen, 1830–32‖	IV. 8
Forstl. Bl.	*Forstliche Blätter; Zeitschrift für Forst- und Jagdwesen. Berlin, 1861–92‖	IV. 8
Forstl. Bl. Würtemberg	Forstliche Blätter für Würtemberg. Tübingen, 1828–42	IV. 8
Forstl. Mittheil.	*Forstliche Mittheilungen. Stuttgart, 1836–47	IV. 8
Forstl. Mittheil. München	Forstliche Mittheilungen; herausgegeben vom Königl. bayer. Ministerial-Forstbureau. München, 1846–94→	IV. 8
Forstl.-Naturw. Zeitschr.	*Forstlich-naturwissenschaftliche Zeitschrift. München, 1892–98	IV. 8
Forstl. Rundsch.	*Forstliche Rundschau . . . Neudamm, 1900→	IV. 8
Forstl. Zeitschr.	*Forstliche Zeitschrift. Berlin, 1879	IV. 8
Forstver. Grossherz. Hessen Ber.	Forstverein für das Grossherzogthum Hessen. Bericht . . . Darmstadt, Grünberg, etc., 1876–[99]→	IV. 8
Forstwirthe Mähr. Schles. Verh.	*Forstwirthe von Mähren und Schlesien. Verhandlungen. — *See* Forst-Section für Mähren und Schlesien. Verhandlungen. Brünn, 1850–1900→	IV. 539
Forstwiss. Centrbl.	*Forstwissenschaftliches Centralblatt. Berlin, 1879–1900→ — *See* Monatschrift für das Forst- und Jagdwesen . . .	IV. 10
Fortnight. Review	The fortnightly review. London, 1865–1900→	III
Forum	The Forum. New York, 1886–1900→	III
Franklin Inst. Pennsylv. Jour.	Franklin institute of the state of Pennsylvania . . . Journal. Philadelphia, 1826–1900→	III
Frei. Oekon. Ges. Petersburg Abhand.	*Freye oekonomische Gesellschaft in St. Petersburg . . . Abhandlungen. Mietau, etc., 1767–77	III
Frei. Oekon. Ges. Petersburg Mittheil.	*Kaiserliche freie ökonomische Gesellschaft zu St. Petersburg. Mittheilungen. St. Petersburg, 1844–64	III
Gard.	*Garden. London, 1872–1900→	III
Gard. & For.	*Garden and forest. New York, 1888–97‖	III
Gard. Chron.	*Gardeners' chronicle. London, [1841]–1900→	III
Gard. Monthly	Gardener's monthly . . . Philadelphia, 1859–88	III
Gartenfl.	*Gartenflora; allgemeine Monatsschrift für deutsche, russische und schweizerische Garten- und Blumenkunde. Erlangen, etc., 1852–1900→	III

Gartenkunst	*Gartenkunst; Zeitschrift für die Gesamtinteressen der Gartenkunst und Gartentechnik . . . Berlin, 1899–1900→	III
Gartenwelt	*Gartenwelt; illustriertes Wochenblatt für den gesamten Gartenbau. Berlin, 1897–1900→	III
Garten-Zeit	*Garten-Zeitung; Monatsschrift für Gärtner und Gartenfreunde. Berlin, 1882–85	III
Gartner-Tid	Gartner-Tidende. Aarhus & Kjøbenhavn, 1885–1900→	III
Gaz. Hebd. Méd. Chir	Gazette hebdomadaire de médecine et de chirurgie. Paris, 1853–1900→	I. 21
Geneesk. Tijdschr. Ned. Ind	*Geneeskundig Tijdschrift voor Nederlandsch Indië. Batavia, 1855–91→	I. 29
Gentleman's Mag	Gentleman's magazine. London, 1731–1900→	III
Geogr. Ges. Wien Abh	Kaiserlich-königliche geographische Gesellschaft. Abhandlungen. Wien, 1899–1900→	I. 27
Geogr. Ges. Wien Mittheil	Kaiserlich-königliche geographische Gesellschaft. Mittheilungen. Wien, 1857–1900→	I. 27
Geogr. Tidsskr	Geografisk Tidsskrift. Kjøbenhavn, 1877–1900→	I. 8
Ges. Deutsch. Naturf. Aerzte Ber	*Gesellschaft deutscher Naturforscher und Aerzte. Amtlicher Bericht ueber die Versammlung. Jena, etc., 1823–84	I. 12
Ges. Naturf. Freunde Berlin Beschäft	*Berlinische Gesellschaft naturforschender Freunde. Beschäftigungen. Berlin, 1775–79	I. 11
Ges. Naturf. Freunde Berlin Neu. Schrift	*Gesellschaft naturforschender Freunde. Neue Schriften. Berlin, 1795–1803. — *See* Berlinische Gesellschaft naturforschender Freunde	I. 11
Ges. Naturf. Freunde Berlin Schrift	Berlinische Gesellschaft naturforschender Freunde. Schriften. Berlin, 1780–92	I. 11
Ges. Naturf. Freunde Berlin Sitzber	Gesellschaft naturforschender Freunde. Sitzungs-Berichte. Berlin, 1862–1900→ — *See* Berlinische Gesellschaft naturforschender Freunde	I. 11
Gesundheitsamt Berlin Arb	Kaiserliches Gesundheitsamt Berlin. Arbeiten. Berlin, 1886–1900→	I. 13
Gesundheitsamt Berlin Biol. Abth. Arb	*Kaiserliches Gesundheitsamt — Biologische Abtheilung für Land- und Forstwirthschaft. Arbeiten. Berlin, 1900→	I. 13
Giorn. Agrar. Toscano	Giornale agrario toscano. Firenze, 1827–65‖	III
Giorn. Agric. Italia	Giornale d' agricoltura del regno d' Italia . . . Bologna, 1868–81→	III
Giorn. Fis. Chim. Stor. Nat	*Giornale di fisica chimica e storia naturale. Pavia, 1808–27	I. 25
Götting. Jour. Naturwiss	Göttingisches Journal der Naturwissenschaften. Göttingen, 1798	I. 12
Great Britain Board Agric. Jour	Great Britain — Board of agriculture. Journal. London, [1894–1900]	III
Great Brit. Comm. Wood. For. Rep	Commissioners of woods, forests and land revenues of the crown. Reports. London, 1812–1900→	IV. 12
Great Brit. For. Off. Dipl. Consul. Rep. Ann	Great Britain — Foreign office. Diplomatic and consular reports. Annual series. London, 1887–1900→	III
Great Brit. For. Off. Dipl. Consul. Rep. Misc	*Great Britain — Foreign office. Diplomatic and consular reports. Miscellaneous series. London, 1887–1900	III
Haide-Cult.-Ver. Schlesw.-Holst. Vereinsbl	Haide-Cultur-Verein für Schleswig-Holstein. Vereinsblatt. Wilster, 1873–1900→	IV. 9
Háj	*Háj. Časopis pro lesníky, myslivce a přátele přírody. Ve Žďáře u Polné, 1872–1900→	IV. 14
Hamburg. Gart. Blumenzeit	*Hamburger Garten- und Blumenzeitung. Hamburg, 1852–90‖ — *See* (Neue) allgemeine deutsche Garten- und Blumenzeitung	III
Hampshire Field Club Proc	Hampshire field club. Papers and proceedings. Southampton, 1887–1900→	I. 18
Handb. Comm. Prod. Ind. Sect	*Hand-books of commercial products; Indian section. Calcutta, 1892–93	III
Hannöv. Mag	Hannöverisches Magazin. Hannover, 1764–1839	IV. 9
Hannov. Land. Forstwirth. Vereinsbl	Hannoversches land- und forstwirthschaftliches Vereinsblatt . . . Hildesheim, 1862–85. — Hildesheimer land-forstwirthschaftliches Vereinsblatt. Hildesheim, 1886–88	IV. 9
Harper's Mag	Harper's new monthly magazine. New York, 1850–1900→	III
Have-Avis	Have-Avis . . . Odense, 1844–47‖	III
Havetid	Havetidende . . . Kjøbenhavn, 1835–43	III
Hawaiian Plant. Monthly	Hawaiian planter's monthly. Honolulu, 1895–1900→ — *See* Planters' monthly and tourists' guide	III
Helvet. Almanach	Helvetischer Almanach für 1799–1822. [Zürich, 1800–23?]	IV. 13
Herb. Boissier Bull	*L'Herbier Boissier. Bulletin. Genève, 1893–99→	I. 26
Hertfordshire Nat. Hist. Soc. Trans	*Hertfordshire natural history society and field club. Transactions. London, etc., 1880–1900→ — *See* Watford natural history society	I. 20
Highl. Agric. Soc. Scotland Trans	*Highland and agricultural society of Scotland. Transactions . . . Edinburgh & London, 1829–1900→	III
Himmel und Erde	Himmel und Erde; illustrirte naturwissenschaftliche Monatsschrift. Berlin, 1889–1900→	I. 12
Hist. Mag	Historical magazine and notes and queries . . . Boston, etc., 1857–75	I. 5
Hogg. Instructor	Hogg's weekly instructor. Edinburgh, 1845–56	III
Holland. Maatsch. Wetensch. Verh	*Hollandsche maatschappij der wetenschappen te Haarlem. Verhandelingen. Haarlem, 1754–1892→	I. 15
Hooker Comp. Bot. Mag	*Companion to the botanical magazine . . . Ed. by W. J. Hooker. London, 1835–36	I. 18
Hooker's Jour. Bot. & Kew Gard. Misc	*Hooker's journal of botany and Kew garden miscellany. London, 1849–57. — *See* Botanical miscellany	I. 17
Hort. Franç	*Horticulteur français. Paris, 1851–72	III
Hort. Soc. Lond. Jour	*Royal horticultural society of London. Journal. London, 1846–1900→	III
Hort. Soc. Lond. Proc	*Royal horticultural society of London. Proceedings. London, [1838]–69	III
Horticulturist	*Horticulturist and journal of rural art and rural taste. Albany, 1846–75	III
Humboldt	Humboldt; Monatsschrift für die gesamten Naturwissenschaften. Stuttgart, 1887–90‖	I. 12
Ill. Hort	*L'Illustration horticole. Gand & Bruxelles, 1854–96	III

Ill. Monatsh. Gartenb.	*Illustrierte Monatshefte für die Gesamt-Interessen des Gartenbaues. Stuttgart, etc., 1882–95→—*See* Deutsches Magazin für Garten- und Blumenkunde	III
Illinois Agric. Exper. Stat. Bull.	Illinois—Agricultural experiment station, Urbana. Bulletin. Urbana, 1888–1900→	III
Illinois State Agric. Soc. Trans.	Illinois state agricultural society. Transactions. Springfield, 1855–71	III
Illinois State Hort. Soc. Trans.	Illinois state horticultural society. Transactions. Chicago, 1861–99→	III
Imp. Inst. Jour.	Imperial institute of the United Kingdom, the colonies and India. Journal. London, 1895–1900→	III
Ind. Agriculturist	Indian agriculturist . . . Calcutta, 1876–1900→	III
Ind. Engin.	Indian engineering. Calcutta, 1887?–94→	IV. 16
Ind. For.	*Indian forester. Calcutta, etc., 1876–1900→	IV. 16
Ind. Gids	De Indische gids . . . Amsterdam, 1879–1900→	III
Ind. Med. Gaz.	Indian medical gazette	III
Ind. Mercuur	*De Indische mercuur. Amsterdam, 1878–1900→	III
Indiana Acad. Sci. Proc.	*Indiana academy of science. Proceedings. Brookville & Indianapolis, 1892–1900→	I. 5
Indiana Hort. Soc. Trans.	Indiana (state) horticultural society. Transactions. Indianapolis, 1865–1900→	III
Ingén. Agric. Gembloux	L'Ingénieur agricole de Gembloux . . . Gembloux, 1894–1900.—*See* Association des anciens élèves de l'Institut agricole de l'état à Gembloux	III
Inst. Agron. São Paulo Relat. Ann.	*Instituto agronomico do estado de São Paulo, Brazil em Campinas. Relatorio annual. São Paulo, 1893–96.—*See* Estação agronomica de Campinas da republica dos Estados Unidos do Brazil	III
Inst. Civil Engin. London Proc.	Institution of civil engineers. Minutes of proceedings . . . London, 1842–1900→	IV. 12
Inst. Colon. Marseille Ann.	*Institut colonial de Marseille. Annales. Marseille, etc., 1893–1900→	I. 21
Inst. Hort. Fromont Ann.	*Institut horticole de Fromont. Annales. Paris, 1829–34	III
Inst. Nat. Genevois Bull.	*Institut national genevois. Bulletin. Genève, 1853–1900→	I. 26
Inst. Surveyors Trans.	Institution of surveyors. Transactions. London, [1869–92]	IV. 12
Intell. Observ.	The Intellectual observer. London, 1862–68.—*See* Recreative science	I. 19
Internat. Verb. Forstl. Versuchsanst.	*Internationaler Verband forstlicher Versuchsanstalten . . . Wien & Zürich, 1893–1900	IV. 5
Iowa Acad. Sci. Proc.	Iowa academy of sciences. Proceedings. Des Moines, 1890–1900→	I. 5
Iowa Geol. Surv. Ann. Rep.	Iowa geological survey. Annual report. Des Moines, 1893–1900→	I. 5
Iowa State Hort. Soc. Rep.	Iowa state horticultural society. Report. Des Moines, 1868–1900→	III
Iowa State Hort. Soc. Trans.	*Iowa state horticultural society. Transactions. Des Moines, 1879–91.—*See* Iowa state horticultural society. Report	III
Irmischia Corresp.	*Irmischia, botanischer Verein für das nördliche Thüringen. Correspondenzblatt. Sondershausen, 1881–86‖	I. 12
Isis Haarlem	*Isis; weekblad voor natuurwetenschap. Haarlem, 1872–80	I. 15
Istit. Incor. Sci. Nat. Napoli Atti	*Reale istituto d' incoraggiamento alle scienze naturali, economiche e tecnologiche di Napoli. Atti. Napoli, 1811–1900→	I. 25
Istit. Lombard. Sci. Lett. Giorn.	(Reale) istituto lombardo di scienze e lettere. Giornale. Milano, 1841–47	I. 25
Istit. Lombard. Sci. Lett. Rendic.	Reale istituto lombardo di scienze e lettere. Rendiconti, classe di scienze matematiche e naturali. Milano, 1864–1900→	I. 25
Jahrb. Berg-Hüttenwes. Sachsen	Jahrbuch für das Berg- und Hüttenwesen im Königreiche Sachsen. Freiberg, [1873–1900].—*See* Kalender für den sächsischen Berg- und Hüttenmann	IV. 9
Jahrb. Gesetz. Verwalt. Volkswirthsch.	Jahrbuch für Gesetzgebung, Verwaltung und Rechtspflege des deutschen Reichs. Leipzig, 1871–1900→	IV. 9
Jahrb. Nationalök. Statistik	Jahrbücher für Nationalökonomie und Statistik. Jena, 1863–1900→	IV. 9
Jahrb. Volks-Landw. Sachsen	Jahrbücher für Volks- und Landwirthschaft . . . Dresden & Leipzig, 1848–73.—*See* Öconomische Gesellschaft im Königreiche Sachsen	III
Jahresber. Fortschr. Forstwiss.	Jahresberichte über die Fortschritte der Forstwissenschaft und forstlichen Naturkunde. Berlin, 1837–39‖	IV. 9
Jardin	*Jardin; journal bi-mensuel d'horticulture générale. Argenteuil & Paris, 1887–1900→	III
Jorn. Hort. Prat.	Jornal de horticultura pratica. Porto, 1870–92‖	III
Jorn. Off. Agric. Lisboa	Jornal official d'agricultura. Lisboa, 1877–85→	III
Jour. Agric. Indust. South Australia	Journal of agriculture and industry of South Australia . . . Adelaide, 1897–1900→	III
Jour. Agric. Paris	Journal de l'agriculture. Paris, 1866–1900→	III
Jour. Agric. Prat.	Journal d'agriculture pratique de jardinage et d'économie domestique . . . Paris, 1837–1900→	III
Jour. Agric. Prat. Belg.	*Journal d'agriculture pratique . . . du royaume de Belgique. Liége & Bruxelles, 1848–58‖	III
Jour. Bot.	*Journal of botany, British and foreign. London, 1863–1900→	I. 18
Jour. Bot. Appl.	*Journal de botanique appliquée à l'agriculture . . . Paris, 1813–14	I. 21
Jour. Bot. Paris	*Journal de botanique. Paris, 1887–1900→	I. 21
Jour. Chim. Méd. Pharm. Toxic.	Journal de chimie médicale, de pharmacie et de toxicologie. Paris, 1825–76	I. 21
Jour. Débats	Journal des débats politiques . . . Paris, 1848–89	IV. 539
Jour. For.	*Journal of forestry and estates management. London & Edinburgh, 1878–[86]	IV. 12
Jour. For. Suisse	*Journal forestier suisse. Lenzburg, 1858–60, 1900→	IV. 13
Jour. Hort. London	Journal of horticulture; cottage gardener and country gentleman. London, 1861–1900→—*See* Cottage gardener	III
Jour. Pharm. Anvers	Journal de pharmacie; publié par la Société de pharmacie d'Anvers . . . Anvers & Bruxelles, 1845–95→	I. 16
Jour. Pharm. Chim. Paris	Journal de pharmacie et de chimie. Paris, 1842–1900→—*See* Bulletin de pharmacie	I. 21
Jour. Pharm. Paris	Journal de pharmacie et des sciences accessoires. Paris, 1815–41.—*See* Bulletin de pharmacie	I. 21

Jour. Phys. Chim. Hist. Nat.	Journal de physique, de chimie, de l'histoire naturelle (et des arts). Paris, 1794–1823. — *See* Observations et mémoires sur la physique	I. 22
Jour. Prakt. Chem.	Journal für praktische Chemie. Leipzig, 1834–1900→ — *See* Journal für technische und ökonomische Chemie	III
Jour. Suisse Écon. For.	*Journal suisse d'économie forestière . . . Lenzbourg, 1861–79. — *See* Journal forestier suisse	IV. 13
Kansas State Board Agric. Bien. Rep.	Kansas state board of agriculture. Biennial report. Topeka, 1878–1900→.	III
Kansas State Hort. Soc. Trans.	Kansas state horticultural society. Transactions. Topeka, 1872–1900→	III
Kate Field's Washington	Kate Field's Washington. Washington, [1890–95]‖	IV. 539
Kentucky Geol. Surv. Rep. Prog.	Geological survey in Kentucky. Reports of progress. Frankfort, Ky., 1876–88	IV. 539
Kew Bull. Misc. Inform.	*Kew bulletin of miscellaneous information. London, 1887–1900→	I. 18
Knowledge	Knowledge; an illustrated magazine of science. London, 1881–1900→	III
Kol. Mus. Haarlem Bull.	*Koloniaal museum te Haarlem. Bulletin. Amsterdam, 1892–1900→	III
Kol. Mus. Haarlem Cat. Plant.	*Koloniaal museum Haarlem. Beschrijvende catalogus . . . Afdeeling: Verschillende voortbrengselen uit het plantenrijk in Nederlandsch Indië. Haarlem, [1887]	III
Kosmos Lwów	*Kosmos. Czasopismo Polskiego towarzystwa "Kopernika." Lwów, 1876–1900→	I. 27
Krit. Bl.	*Kritische Blätter für Forst- und Jagdwissenschaft . . . Berlin & Leipzig, [1822–70]‖	IV. 10
Land-Forstwirthsch. Unterrichts-Zeit.	Land- und forstwirthschaftliche Unterrichts-Zeitung. Wien, 1887–1900→	IV. 15
Land Mag. Lond.	The land magazine. London, 1897–?	IV. 539
Landw. Jahrb.	Landwirthschaftliche Jahrbücher; Zeitschrift für wissenschaftliche Landwirtschaft. Berlin, 1872–1900→	III
Landw. Wochenbl. Ackerbaumin. Wien	K. k. Ackerbauministerium in Wien. Landwirthschaftliches Wochenblatt. Wien, 1869–70	III
Leisure Hour	The leisure hour; a family journal of instruction and recreation. London, 1852–1900→	III
Lend a Hand	Lend a hand; a record of progress. Greenfield & Boston, 1886–97	IV. 539
Leop.-Carol. Akad. Naturf. Verh.	*Leopoldinisch-carolinische Academie der Naturforscher. Verhandlungen. Breslau, Bonn, etc., 1818–1900→ — *See* Academia naturae curiosorum	I. 10
Leopoldina	Leopoldinisch-carolinische Academie der Naturforscher. Leopoldina. Jena & Halle, 1859–1900→ — *See* Academia naturae curiosorum	I. 10
Lev. Natuur	*Levende natuur. Amsterdam, 1896→	I. 520
Linn. Soc. Jour. Bot.	*Linnean society. Journal of the proceedings; botany. London, 1857–1900→ — *See* Linnean society of London	I. 18
Linn. Soc. N. S. Wales Proc.	*Linnean society of New South Wales. Proceedings. Sydney, 1877–1900→	I. 29
Linn. Soc. Proc.	Linnean society of London. Proceedings. London, 1849–1900→	I. 18
Linn. Soc. Trans.	*Linnean society. Transactions. London, 1791–1875. — *See* Linnean society of London	I. 18
Lippincott's Mag.	Lippincott's magazine of literature, science and education. Philadelphia, 1868–1900→	III
List Hospod.	*List Hospodářský . . . V Chrudími, 1875–1900→	III
Lolland-Falsters Forstmandsfor. Møde Forh.	Lolland-Falsters Forstmandsforenings Møde, 1869–1900. Forhandlinger. Nykjøbing p. F., 1869–1900→	III
Lond. Times	The [London] Times. London, 1854–1900→	III
Lotos Zeitschr. Nat.	*Lotos; Zeitschrift für Natur-Wissenschaften herausgegeben vom Naturhistorischen Vereine "Lotos" in Prag. Prag, 1851–78	I. 27
Louisiana Agric. Exper. Stat. Bull.	Louisiana — Agricultural experiment stations. Bulletin. Baton Rouge, [1885]–1900→	III
Lyon-Hort.	Lyon-horticole; revue bi-mensuelle d'horticulture. Lyon, 1879–1900→	III
Maandbl. Natuurw.	*Genootschap ter bevordering van natuur-genees- en heelkunde te Amsterdam. Maandblad der sectie voor natuurwetenschappen. Amsterdam, 1870–98	I. 15
Maandschr. Tuinb.	Maandschrift voor tuinbouw. Dordrecht, 1846–52	III
Maatsch. Bevord. Landb. Verh.	*Maatschappij ter bevordering van den landbouw te Amsterdam. Verhandelingen. Amsterdam, 1778–1826	III
Macmillan's Mag.	Macmillan's magazine. London, 1860–1900→	IV. 539
Madras Jour. Lit. Sci.	*Madras journal of literature and science . . . Madras, 1835–80. — *See* Journal of literature and science	I. 29
Mag. Bot. Zürich	*Magazin für die Botanik. Zürich, 1787–90	I. 26
Mag. Jagd. Forstwes.	Magazin für das Jagd- und Forstwesen. Leipzig, 1804	IV. 10
Mag. Nat. Hist.	*Magazine of natural history and journal of zoology, botany . . . London, 1829–40	I. 18
Mag. Vaderl. Landb.	*Magazijn van vaderlandschen landbouw. Haarlem, 1804–14	III
Mass. Agric. Repos. Jour.	Massachusetts agricultural repository and journal. Boston, 1793–1827	III
Mass. Board Agric. Rep.	Massachusetts state board of agriculture. Annual report of the secretary. Boston, 1854–1900→	III
Mass. Hist. Soc. Coll.	Massachusetts historical society. Collections. Boston, 1806–1900→	I. 6
Mass. Hort. Soc. Trans.	*Massachusetts horticultural society. Transactions. Boston, 1829–1900→	III
Mass. Med. Soc. Med. Comm.	Massachusetts medical society. Medical communications. Boston, 1808–98→	I. 6
Math. Naturw. Ber. Ungarn	*Mathematische und naturwissenschaftliche Berichte aus Ungarn. Berlin & Budapest, [1883]–99→	I. 28
Mech. Tech. Labor. Tech. Hochsch. München Mittheil.	*Mechanisch-technisches Laboratorium der K. technischen Hochschule. Mittheilungen. München, [1883–87]	IV. 10
Med. Record	Medical record. New York, 1866–1900→	I. 6
Meded. Lands Plantent.	*'s Lands Plantentuin [Buitenzorg]. Mededeelingen. Batavia, 1884–1900→	I. 29

Meehans' Monthly	Meehans' monthly; a magazine of horticulture, botany and kindred subjects. Philadelphia, [1891–1900]→	III
Messager Agric.	Le Messager agricole; revue des associations et des intérêts agricoles du Midi. Montpellier, 1860–1900	III
Mexico Inform. Docum. Comerc.	Mexico—Secretaría de fomento. Informes y documentos relativos á comercio interior y exterior . . . México, 1885–91	III
Michigan Agric. Exper. Stat. Ann. Rep.	Michigan—Agricultural experiment station, Agricultural college. Annual report. Lansing, 1888–1900→	III
Michigan Agric. Exper. Stat. Bull.	Michigan—Agricultural experiment station, Agricultural college. Bulletin. Lansing, 1885–1900→	III
Michigan State Board Agric. Ann. Rep.	Michigan state board of agriculture. Annual report of the secretary. Lansing, 1862–1900→	III
Minnesota Agric. Exper. Stat. Bull.	Minnesota—Agricultural experiment station, St. Anthony Park. Bulletin. Delano & St. Paul, 1888–1900→	III
Minnesota Hort. Soc. Ann. Rep.	Minnesota state horticultural society. Annual report. Saint Paul & Minneapolis, 1883–98	III
Missouri Bot. Gard. Rep.	*Missouri botanical garden. Annual report. St. Louis, 1890–1900→	I. 6
Missouri State Hort. Soc. Ann. Rep.	Missouri state horticultural society. Annual report. Jefferson City, 1863–1900→	III
Mittheil. Forstl. Versuch. Oesterr.	*Mittheilungen aus dem forstlichen Versuchswesen Oesterreichs. Wien, 1878–1900→	IV. 15
Mittheil. Haus. Land. Forstwirth. Schweiz	Mittheilungen über Haus-, Land- und Forstwirthschaft für die Schweiz . . . Aarau, 1843–85→	IV. 13
Monat. Nachr. Schweiz.	Monatliche Nachrichten schweizer. Neuheiten. Zürich, 1750–1830	IV. 13
Monatschr. Forst. Jagdwes.	*Monatschrift für das Forst- und Jagdwesen. Stuttgart, 1857–78	IV. 10
Monatschr. Forst. Jagdwes. Suppl.	*Monatschrift für das Forst- und Jagdwesen . . . Supplemente. Stuttgart, 1869–74	IV. 10
Monatsschr. Württemberg. Forstw.	Monatsschrift für das württembergische Forstwesen. Stuttgart, [1850–56]	IV. 18
Mondes	Les Mondes; revue hebdomadaire des sciences . . . Paris, 1863–81	III
Monit. Sci.	Le Moniteur scientifique du chimiste et du manufacturier. Paris, 1857–95→ —*See* Revue scientifique et industrielle . . .	I. 22
Montreal Hort. Soc. Fruit Grow. Assoc. Rep.	Montreal horticultural society and fruit growers' association of the province of Quebec. Report. Montreal & Quebec, 1876–93	III
Münden. Forstl. Hefte	*Mündener forstliche Hefte. Berlin, 1892–1900→	IV. 10
Mus. Hist. Nat. Paris Ann.	*Muséum d'histoire naturelle. Annales. Paris, 1802–13	I. 22
Mus. Hist. Nat. Paris Bull.	*Muséum d'histoire naturelle. Bulletin. Paris, 1895–1900→	I. 22
Nation	Nation; a weekly journal devoted to politics, literature, science and art. New York, 1865–1900→	I. 6
Nation. Acad. Sci. Rep.	National academy of sciences. Report. Washington, 1864–1900→	IV. 4
Nation. Geog. Mag.	*National geographic magazine. Washington, 1889–1900→	I. 6
Nation. Rev.	National review. London, 1883–1900→	IV. 539
Natur Halle	Die Natur; Zeitung zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse . . . Halle, 1852–95→	III
Naturaleza	La Naturaleza; periódico científico de la Sociedad mexicana de historia natural. Mexico, 1870–1900→	I. 7
Naturalist Huddersfield	The naturalist and journal of the West Riding consolidated naturalists' society . . . Huddersfield & London, 1862–84→	I. 19
Naturaliste	*Naturaliste . . . journal des échanges et des nouvelles. Paris, 1879–87.—Naturaliste; revue illustrée des sciences naturelles. Paris, 1887–1900→	I. 22
Nature Lond.	Nature; a weekly illustrated journal of science. London & New York, 1870–1900→	I. 19
Nature Paris	La Nature; revue des sciences et de leurs applications aux arts et à l'industrie. Paris, 1873–1900→	I. 22
Naturen	*Naturen. Kristiania & Bergen, 1877–1900→	I. 8
Naturen Men.	*Naturen og Mennesket. Kjøbenhavn, 1889–96‖	I. 9
Naturf. Ges. Bern. Mittheil.	*Naturforschende Gesellschaft in Bern. Mittheilungen. Bern, 1843–1900→	I. 26
Naturf. Ges. Danzig Schrift.	*Naturforschende Gesellschaft in Danzig. Schriften. Danzig, 1866–1900→	I. 13
Naturf. Ges. Halle Abh.	*Naturforschende Gesellschaft zu Halle. Abhandlungen. Halle, 1854–1900→	I. 13
Naturf. Ges. Halle Sitzber.	*Naturforschende Gesellschaft zu Halle. Bericht über die Sitzungen. [Halle, 1872]–92	I. 13
Naturf. Ges. Zürich Abh.	*Naturforschende Gesellschaft in Zürich. Abhandlungen. Zürich, 1761–66	I. 26
Naturf. Ver. Riga Corresp.	*Naturforschender Verein zu Riga. Correspondenzblatt. Riga, 1846–1900→	I. 9
Naturforscher Halle	*Der Naturforscher. Ed. by J. E. Inman. Halle, 1774–1804‖	I. 13
Naturh. For. Kjøbenhavn Vidensk. Meddel.	*Naturhistoriske Forening i Kjøbenhavn. Videnskabelige Meddelelser. Kjøbenhavn, 1849–1900→	I. 9
Naturh. Ver. Passau Ber.	*Naturhistorischer Verein in Passau. Bericht. Passau, 1858–98→	I. 13
Naturh. Ver. Preuss. Rheinl. Verh.	*Naturhistorischer Verein der preussischen Rheinlande (und Westphalens). Verhandlungen. Bonn, 1844–1900→	I. 13
Naturw. Ges. Isis Dresden Sitzber.	*Naturwissenschaftliche Gesellschaft Isis in Dresden. Sitzungsberichte. Dresden, 1862–1900→	I. 13
Naturw. Ver. Bremen Abh.	*Naturwissenschaftlicher Verein zu Bremen. Abhandlungen. Bremen, 1868–1900→	I. 14
Naturw. Ver. Karlsruhe Verh.	*Naturwissenschaftlicher Verein in Karlsruhe. Verhandlungen. Karlsruhe, 1864–1900→	I. 14
Naturw. Ver. Steiermark Mittheil.	*Naturwissenschaftlicher Verein für Steiermark. Mittheilungen. Graz, 1863–1900→	I. 28
Naturw. Wochenschr.	Naturwissenschaftliche Wochenschrift. Berlin, 1887–94→	III
Natuur. Geneesk. Arch. Nederl. Indië	*Natuur- en geneeskundig archief voor Neerland's Indië. Batavia, 1844–47	I. 29

Natuur. Scheik. Arch.	*Natuur- en scheikundig archief. Rotterdam & Leiden, 1833–38	I. 16
Natuurk. Tijdschr. Ned. Indië	*Natuurkundige tijdschrift voor Nederlandsch-Indië. Batavia, 1850–1900→	I. 29
Natuurk. Verh. Verzam. Stukk. Natuurk.	Natuurkundige verhandelingen; of, Verzameling van stukken de natuurkunde, geneeskunde, oeconomie, natuurlijke historie enz. betreffende . . . Amsterdam, 1772–77	I. 16
Nebraska Agric. Exper. Stat. Bull.	Nebraska — Agricultural experiment station, Lincoln. Bulletin. Lincoln, 1888–1900→	III
Nebraska State Hort. Soc. Ann. Rep.	Nebraska state horticultural society. Annual report. Lincoln, 1872–1900→	III
Nederl. Heidemaat. Tijdschr.	*Nederlandsche heidemaatschappij. Tijdschrift. Zwolle & Leiden, 1889–1900→	IV. 12
Nederl. Huishoud. Maatsch. Landb.	Nationale Nederlandsche huishoudelijke maatschappij. Landbouw. Haarlem, 1802–06	I. 16
Nederl. Inst. Verh. Eerste Kl.	*Koninklijk Nederlandsch instituut van wetenschappen, letterkunde en schoone kunsten te Amsterdam. Verhandelingen der eerste klasse. Amsterdam, 1812–52	I. 15
Nederl. Inst. Versl. Meded.	*Koninklijk Nederlandsch instituut van wetenschappen, letterkunde en schoone kunsten te Amsterdam. Het instituut; of, Verslagen en mededeelingen. Amsterdam, 1841–46	I. 15
Nederl. Maatsch. Aanmoed. Tuinb. Jaarb.	*Koninklijke Nederlandsche maatschappij tot aanmoediging van den tuinbouw. Jaarboek. Leyden, [1844–67]	III
Nederl. Maatsch. Bevord. Nijverh. Landb.	Nederlandsche maatschappij ter bevordering van nijverheid. Landbouw. Haarlem, 1842–43. — *See* Nationale Nederlandsche huishoudelijke maatschappij	I. 16
Nederl. Maatsch. Bevord. Nijverh. Tijdschr.	*Nederlandsche maatschappij ter bevordering van nijverheid. Tijdschrift. Haarlem, 1833–1900→	III
Neu. Jahrb. Forstk.	Neue Jahrbücher der Forstkunde. Mainz, etc., 1828–57	IV. 10
New England Mag.	The New England magazine; an illustrated monthly. Boston, 1886–1900→ — *See* The Bay State monthly	III
New Hampshire Agric. Rep.	New Hampshire agriculture; annual report of the board of agriculture. Nashua (N. H.), 1871–98→	III
New Jersey Geol. Surv. Ann. Rep.	New Jersey — Geological survey. Annual report of the state geologist. Trenton, 1864–1900→	I. 6
New Jersey Geol. Surv. Final Rep.	New Jersey — Geological survey. Final report of the state geologist. Trenton, 1888–98	I. 6
New South Wales For. Branch Rep.	New South Wales — Forest branch — Department of mines. Annual report . . . [Sydney, 1884–87]	IV. 17
New York Acad. Sci. Trans.	*New York academy of sciences. Transactions. New York, 1881–98	I. 519
New York Microsc. Soc. Jour.	*New York microscopical society. Journal. New York, 1885–98‖	I. 6
New York State Agric. Soc. Trans.	New York state agricultural society. Transactions . . . Albany, 1842–89	III
New York State Coll. For. Bull.	New York state college of forestry, Cornell university. Bulletin. Ithaca, 1898–1900→	IV. 4
New York State For. Commis. Ann. Rep.	New York state forest commission. Annual report. Albany, 1886–95	IV. 4
New York State Regents' Rep.	New York state museum of natural history. Annual report . . . by the regents . . . Albany & New York, 1872–1900→ — *See* New York State cabinet of natural history	I. 38
New Zealand Country Jour.	*New Zealand country journal. Christchurch, 1877–98	III
New Zealand Inst. Trans.	*New Zealand institute. Transactions and proceedings. Wellington, 1869–1900→	I. 29
New Zealand Jour. Sci.	New Zealand journal of science. Dunedin, 1882–91	I. 520
Niederösterr. Forstver. Mittheil.	Niederösterreichischer Forstverein. Mittheilungen . . . Wien, 1880–1900→	IV. 15
Niederösterr. Gewerbe-Ver. Wochenschr.	Niederösterreichischer Gewerbe-Verein. Wochenschrift. Wien, 1865–1900→	III
Niederrhein. Ges. Nat. Heilk. Sitzber.	*Niederrheinische Gesellschaft für Natur- und Heilkunde zu Bonn. Sitzungsberichte. Bonn, 1854–1900→	I. 14
Nineteenth Cent.	Nineteenth century; a monthly review. London, 1877–1900→	III
Nord. Landv. Landhuush. Mag.	*Nordisk Landvæsens og Landhuusholdnings Magasin. Kjøbenhavn, 1802–03	III
Norsk. Forstfor. Aarb.	Norske forstforenings aarbog. Kristiania, 1881–92	IV. 5
Norsk. Forstfor. Aarsm. Forh.	Norske forstforenings aarsmøder. Forhandlinger. Kristiania, 1893–94	IV. 5
Norsk. Havetid.	*Norsk havetidende; udgivet af Selskabet havedyrkningens venner. Christiania, 1885–1900→	III
North Amer. Fauna	North American fauna. Washington, 1889–1900→ — *See* United States — Department of agriculture — Division of ornithology and mammalogy	I. 519
North Amer. Rev.	North American review and miscellaneous journal. Boston, 1815–1900→	III
North Dakota Agric. Exper. Stat. Bull.	North Dakota — Agricultural experiment station, Fargo. Bulletin. Fargo, 1891–1900→	III
Northwest. Lumberman	Northwestern lumberman. Chicago, 1873–98	IV. 4
Not. Nat. Heilk.	Notizen aus dem Gebiete der Natur- und Heilkunde. Weimar, 1821–49	I. 14
Nouv. Ann. Marine Colon.	Nouvelles annales de la marine et des colonies . . . Paris, 1849–64	III
Nouv. Rev.	La Nouvelle revue. Paris, 1879–1900→	III
Nuov. Ann. Sci. Nat.	Nuovi annali delle scienze naturali. Bologna, 1838–54	I. 25
Nuov. Giorn. Bot. Ital.	*Nuovo giornale botanico italiano. Firenze & Pisa, 1869–1900→ — *See* Giornale botanico italiano	I. 25
Nuov. Riv. Forest.	*Nuova rivista forestale. Firenze, 1878–90‖	IV. 13
Nyt. Bibl. Phys. Med. Oecon.	Nyt Bibliothek for Physik, Medecin og Oeconomie. Kjøbenhavn, 1801–07‖ — *See* Physikalsk-oeconomisk og medico-chirurgisk Bibliothek	I. 9
Oberhess. Ges. Nat. Heilk. Ber.	*Oberhessische Gesellschaft für Natur- und Heilkunde. Bericht. Giessen, 1847–1900→	I. 14
Oecon. Annal. Kjøbenh.	Oeconomiske Annaler. Kjøbenhavn, 1797–1810	III

Oekon. Bot. Garten-Jour.	*Oekonomisch-botanisches Garten-Journal. Eisenach, 1795–1806‖	III
Oekon. Ges. Sachsen Mittheil.	Oekonomische Gesellschaft im Königreiche Sachsen. Mittheilungen. Dresden, 1875–1900→	III
Oesterr. Bot. Wochenbl.	*Oesterreichisches botanisches Wochenblatt . . . Wien, 1851–57	I. 28
Oesterr. Bot. Zeitschr.	*Oesterreichische botanische Zeitschrift . . . Wien, 1858–1900→	I. 28
Oesterr. Forst. Jagd-Zeit.	*Oesterreichische Forst- und Jagd-Zeitung . . . Wien, 1895–1900→ — *See* Oesterreichische Forst-Zeitung	IV. 15
Oesterr. Forst-Zeit.	*Oesterreichische Forst-Zeitung . . . Wien, 1883–94	IV. 15
Oesterr. Revue.	Oesterreichische Revue. Wien, 1863–67	IV. 15
Oesterr. Tour.-Club Mittheil. Naturk.	*Oesterreichischer Touristen-Club. Mittheilungen der Section für Naturkunde. Wien, 1889–1900→	I. 28
Oesterr. Vierteljahrsschr. Forstw.	*Oesterreichische Vierteljahresschrift für Forstwesen. Wien, 1851–1900→	IV. 15
Ohio Board Agric. Ann. Rep.	Ohio state board of agriculture. Annual report. Columbus, 1851–1900	III
Ohio For. Assoc. Proc.	Ohio state forestry association. Proceedings. Columbus, (O.), 1884	IV. 4
Ohio For. Bureau Ann. Rep.	Ohio state forestry bureau. Annual report . . . Columbus, 1886–92	IV. 5
Ohio Hort. Soc. Ann. Rep.	Ohio state horticultural society. Annual report. Columbus, etc., 1868–[1900]→	III
Organ Fortschr. Eisenbahnwes.	Organ für die Fortschritte des Eisenbahnwesens in technischer Beziehung . . . Wiesbaden, 1846–1900→	IV. 10
Overland Month.	Overland monthly . . . San Francisco, 1868–1900→	I. 6
Paxton's Mag. Bot.	*Paxton's magazine of botany. London, 1834–49	I. 19
Penn Month.	The Penn monthly magazine. Philadelphia, 1870–82	III
Pennsylvania Agric. Exper. Stat. Ann. Rep.	Pennsylvania — Agricultural experiment station, State College. Annual report. Harrisburg, 1887–1900→	III
Pennsylvania Agric. Exper. Stat. Bull.	Pennsylvania — Agricultural experiment station, State College. Bulletin. [Harrisburg], 1887–1900→	III
Pennsylvania Board Agric. Ann. Rep.	Pennsylvania board of agriculture. Annual report. Harrisburg, 1878–94	III
Pennsylvania Dept. Agric. Ann. Rep.	Pennsylvania — Department of agriculture. Annual report. [Harrisburg], 1896–1900→ — *See* Pennsylvania board of agriculture	III
Pennsylvania Dept. Agric. Bull.	[Pennsylvania] — Department of agriculture. Bulletin. [Harrisburg], 1895–1900→	III
Pennsylvania For. Assoc. Primer Ser.	*Pennsylvania forestry association. Primer series. [Philadelphia, 1891.]	IV. 5
Penny Mag.	The penny magazine of the Society for the diffusion of useful knowledge. London, 1832–45‖	III
Perthes' Geogr. Anst. Mittheil.	Mittheilungen aus Justus Perthes' geographischer Anstalt über wichtige neue Erforschungen auf dem Gesammtgebiete der Geographie. Gotha, 1855–1900→	I. 13
Perthes' Geogr. Anst. Mittheil. Ergänzb.	Mittheilungen aus Justus Perthes' geographischer Anstalt . . . Ergänzungsband. Gotha, 1860–1900→	I. 13
Pharm. Jour.	*Pharmaceutical journal and transactions. London, 1842–1900→	I. 19
Pharm. Newer Mat. Med.	*Pharmacology of the newer materia medica . . . Detroit, (Mich.), [1889]–92	I. 6
Pharm. Zeitschr. Russl.	*Pharmaceutische Zeitschrift für Russland . . . St. Petersburg, 1862–97→	I. 9
Philos. Inst. Victoria Trans.	*Philosophical institute of Victoria. Transactions. Melbourne, 1857–[60]. — *See* Philosophical society of Victoria	I. 30
Philos. Mag. Lond.	Philosophical magazine . . . London, [1798]–1832	I. 19
Philos. Soc. Adelaide Trans.	*Philosophical society of Adelaide, South Australia. Transactions and proceedings and report. Adelaide, 1878–1900→	I. 29
Phys.-Oek. Ges. Königsberg Schrift.	*(Königlich) physikalisch-ökonomische Gesellschaft zu Königsberg. Schriften. Königsberg, 1861–1900→	I. 13
Physic. Belust.	Physicalische Belustigungen. Berlin, 1751–57→	I. 14
Physiol. Labor. Landwirth. Lehranst. Berlin Bot. Untersuch.	Physiologisches Laboratorium der landwirthschaftlichen Lehranstalt. Botanische Untersuchungen . . . Berlin, 1867‖	III
Phytologist	*Phytologist; a popular botanical miscellany. London, 1842–63‖	I. 19
Plant World	*Plant world; a monthly journal of popular botany. Binghamton, (N. Y.), 1897–1900→	I. 6
Pollichia Jahresber.	*Pollichia; ein naturwissenschaftlicher Verein der bayerischen Pfalz. Jahresbericht. Neustadt a. d. Haardt & Dürkheim a. d. Haardt, 1843–88	I. 14
Polybiblion Rev. Bibl. Univ.	Polybiblion; revue bibliographique universelle. Paris, 1868–1900→	I. 520
Polytech. Centrbl.	Polytechnisches Centralblatt. Leipzig, 1835–75‖	IV. 539
Polytech. Jour.	Polytechnisches Journal. Ed. by J. G. Dingler & others. Stuttgart & Augsburg, 1820–1900→	III
Pop. Sci. Monthly	Popular science monthly. New York, 1872–1900→	I. 6
Pop. Sci. Review	Popular science review. London, 1862–81‖	I. 19
Pract. Engin.	*Practical engineer. Manchester & London, 1887–1900→	III
Pract. Mag.	Practical magazine; an illustrated cyclopaedia of industrial news . . . London, 1873–77	IV
Prakt. Blätt. Pflanzensch.	*Praktische Blätter für Pflanzenschutz . . . Stuttgart, 1898–1900→	III
Prakt. Forstw. Schweiz	*Der praktische Forstwirth für die Schweiz. Lenzburg & Davos, 1861–1900→	IV. 13
Preuss. Jahrb.	Preussische Jahrbücher. Berlin, 1858–1900→	I. 14
Quart. Jour. Agric.	The Quarterly journal of agriculture. Edinburgh & London, 1829–80→	III
Quart. Jour. Sci. Lond.	Quarterly journal of science. London, 1864–85‖	I. 19
Queensland Agric. Jour.	*Queensland agricultural journal. Brisbane, 1897–1900→	III
Ram. Sapin	*Le Rameau de Sapin; organe du Club jurassien. Neuchâtel, 1866–1900→	IV. 13
Recueil Zool. Suisse	Recueil zoologique suisse . . . Genève & Bâle, 1884–92‖	III
Rep. Conserv. For. India	Report of the Conservator of forests, [India]. Madras, 1860–73. — *See* India — Madras Presidency — Forest department	IV. 16
Rep. Explor. Surv. Mississippi Pacif. Oc.	*Reports of explorations and surveys, to ascertain the most practicable and economical route for a railroad from the Mississippi River to the Pacific Ocean . . . Washington, 1855–60	I. 519
Repert. Fis.-Nat. Cuba	Repertorio físico-natural de la isla de Cuba. Habana, 1865–68	I. 7
Repert. Pharm. Nürnberg	Repertorium für die Pharmacie . . . Nürnberg, 1815–51	I. 14

Rev. Agric. For. Provence	Revue agricole et forestière de Provence. Aix, 1862–76	III
Rev. Agric. Maurice	Revue agricole, agriculture & horticulture & acclimatation. Port-Louis, 1887–98	III
Rev. Agric. Pract.	Revista de agricultura práctica, economía rural, horticultura y jardinería . . . Barcelona, 1853–73→	III
Rev. Cult. Colon.	*Revue des cultures coloniales. Paris, 1897–1900→	III
Rev. Deux Mond.	Revue des deux mondes. Paris, 1829–1900→	III
Rev. Eaux For.	*Revue des eaux et forêts. Paris, 1862–1900→	IV. 12
Rev. Eaux For. Répert. Lég. For.	Revue des eaux et forêts; répertoire de législation et de jurisprudence forestières. Paris & Bruxelles, 1863–96	IV. 12
Rev. Florest.	Revista florestal, destinada ao fomento da silvicultura . . . Aveiro, [1895–96]‖	IV. 539
Rev. For. Econ. Agríc. Madrid	Revista forestal, económica y agrícola. Madrid, 1868–75	IV. 13
Rev. Gén. Bot.	*Revue générale de botanique. Paris, 1889–1900→	I. 22
Rev. Gén. Sci. Pur. Appl.	*Revue générale des sciences pures et appliquées. Paris, 1890–1900→	I. 22
Rev. Hort.	*Revue horticole; journal d'horticulture pratique. Paris, 1829–1900→	III
Rev. Hort. Belge	*Revue de l'horticulture Belge et étrangère. Gand, [1875]–1900→	III
Rev. Mag. Zool.	Revue et magasin de zoologie pure et appliquée . . . Paris, 1849–78‖ — *See* Revue zoologique . . .	III
Rev. Mar. Colon.	Revue maritime et coloniale. Paris, [1861]–1900→ — *See* Revue coloniale	III
Rev. Mont.	*Revista de montes. Madrid, [1877]–1900→	IV. 13
Rev. Reviews New York	Review of reviews. New York, [1891]–1900→	III
Rev. Sci. Bourbonnais	*Revue scientifique du Bourbonnais et du centre de la France. Moulins, 1888–1900→	I. 22
Rev. Sci. France	Revue (des cours) scientifique(s) de la France et de l'étranger. Paris, 1863–1900→	I. 22
Rev. Sci. Nat. Ouest	*Revue des sciences naturelles de l'ouest. Paris, 1891–97‖	I. 22
Rev. Sci. Paris	*See* Rev. Sci. France	
Rev. Vitic.	Revue de viticulture . . . Paris, 1894–1900→	III
Rhode Island State Board Agric. Ann. Rep.	Rhode Island state board of agriculture. Annual report. Providence, 1886–1900→	III
Rhodora	*Rhodora; a journal of the New England botanical club. Boston, 1899–1900→	I. 6
Riv. Forest.	*Rivista forestale del regno d' Italia . . . Pavia, etc., [1861]–66‖	IV. 13
Riv. Patol. Veget.	*Rivista di patologia vegetale. Padova, etc., 1892–1900→	I. 26
Roczn. Gospod. Krajow.	*Roczniki gospodarstwa krajowego. Warszawa, 1842–62	III
Roy. Dublin Soc. Jour.	*Royal Dublin society. Journal. Dublin, 1858–78	I. 19
Roy. Gard. Kew Rep.	*Royal gardens at Kew. Report on the progress . . . [London, 1856]–84	I. 54
Roy. Soc. Canada Proc. Trans.	*Royal society of Canada. Proceedings and transactions. Montreal & Ottawa, 1883–1900→	I. 4
Roy. Soc. Edinb. Proc.	*Royal society of Edinburgh. Proceedings. Edinburgh, 1845–1900→	I. 20
Roy. Soc. Edinb. Trans.	*Royal society of Edinburgh. Transactions. Edinburgh, 1788–1900→	I. 20
Roy. Soc. N. S. Wales Jour.	*Royal society (Philosophical society) of New South Wales. Journal and proceedings. Sydney, 1877–1900→ — *See* Philosophical society of New South Wales	I. 29
Roy. Soc. Philos. Trans.	*Royal society of London. Philosophical transactions . . . London, 1665–1900→	I. 20
Roy. Soc. Queensland Proc.	*Royal society of Queensland. Proceedings. Brisbane, 1885–1900→	I. 30
Roy. Soc. Tasmania Proc.	*Royal society of Van Diemen's Land (Tasmania). Papers and proceedings. Hobart Town, 1851–1900→ — *See* Royal society of Van Diemen's Land	I. 30
Roy. Soc. Victoria Proc.	*Royal society of Victoria. Proceedings. Melbourne, 1889–1900→ — *See* Philosophical society of Victoria	I. 30
Roy. Soc. Victoria Trans.	*Royal society of Victoria. Transactions. Melbourne, 1888→ — *See* Philosophical society of Victoria	I. 30
Roy. Soc. Victoria Trans. Proc.	*Royal society of Victoria. Transactions and proceedings. Melbourne, 1865–88. — *See* Philosophical society of Victoria	I. 30
Rural New Yorker	Moore's Rural New Yorker . . . New York & Rochester, (N. Y.), 1850–79. — Rural New Yorker . . . New York, 1880–1900→	III
Sächs. Forstver. Ber.	Sächsischer Forstverein. Bericht . . . Dresden, etc., 1847–1900→	IV. 10
Sällsk. Faun. Flor. Fenn. Notis.	Sällskapet pro fauna et flora fennica. Notiser ur förhandlingar. Helsingfors, 1848–75	I. 10
Samml. Gemein. Wiss. Vortr.	*Sammlung gemeinverständlicher wissenschaftlicher Vorträge. Berlin & Hamburg, 1866–1900→	I. 14
Sat. Rev.	The Saturday review of politics, literature, science and art. London, 1856–1900→	III
Saw-Mill Gaz.	Saw-mill gazette . . . New York, 1883–92	IV. 5
Schles. Forstver. Jahrb.	*Schlesischer Forstverein. Jahrbuch. Breslau, 1868–1900→	IV. 11
Schles. Forstver. Verh.	*Schlesischer Forstverein. Verhandlungen. Breslau, [1841]–67	IV. 11
Schles. Ges. Vaterl. Kult. Denkschr.	*Schlesische Gesellschaft für vaterländische Cultur. Denkschrift zur Feier ihres fünfzigjährigen Bestehens. Breslau, 1853	I. 14
Schles. Ges. Vaterl. Kult. Jahresb.	*Schlesische Gesellschaft für vaterländische Cultur. Jahresbericht. Breslau, 1850–1900→	I. 14
Schweiz. Alpenclub Jahrb.	Schweizer Alpenclub. Jahrbuch. Bern, 1864–1900→	I. 26
Schweiz. Alpenwirthsch.	Schweizerische Alpenwirthschaft. Aarau, 1859–65	IV. 13
Schweiz. Bot. Ges. Ber.	*Schweizerische botanische Gesellschaft. Berichte. Basel, etc., 1891–1900→	I. 26
Schweiz. Centralanst. Forstl. Versuchsw. Mittheil.	*Schweizerische Centralanstalt für das forstliche Versuchswesen. Mittheilungen. Zürich, 1891–98→	IV. 13
Schweiz. Forstjour.	*Schweizerisches Forst-Journal. Bern & Lenzburg, 1850–60	IV. 13
Schweiz. Zeitschr. Forstwes.	*Schweizerische Zeitschrift für das Forstwesen. Lenzburg, etc., 1861–1900→ — *See* Schweizerisches Forst-Journal	IV. 13
Schweiz. Zeitschr. Gartenb.	Schweizerische Zeitschrift für Land- und Gartenbau. Zürich, 1843–51	III

Sci. Amer.	Scientific American . . . New York, 1845–1900→	I. 7
Sci. Amer. Suppl.	Scientific American . . . Supplement. New York, 1876–1900→	I. 7
Science	Science; an illustrated journal, published weekly. Cambridge & New York, 1883–1900→	I. 7
Scott. Arb. Soc. Trans.	*(Royal) Scottish arboricultural society. Transactions. Edinburgh, 1858–98→	IV. 12
Scott. Geogr. Mag.	Scottish geographical magazine. Edinburgh, 1885–1900→	I. 20
Scott. Nat.	*Scottish naturalist. Perth, etc., 1871–90	I. 20
Scuola Sup. Agric. Portici Ann.	*Regia scuola superiore di agricoltura in Portici. Annali. Napoli, 1899 . . .	III
Selsk. Norges Vel. Beret.	*Selskabet for Norges Vel. Beretning. Christiania, 1830–1900→	III
Semaine Hort.	*La semaine horticole et revue des cultures coloniales. Bruxelles, 1897–1900‖ — *See* L'Illustration horticole	III
Seman. Agric. Madrid	Semanario de agricultura y artes . . . Madrid, 1797–1808	III
Senckenberg. Naturf. Ges. Ber.	*Senckenbergische naturforschende Gesellschaft. Bericht. Frankfurt a. M., 1869–1900→	I. 14
Sieboldia	*Sieboldia; weekblad voor den tuinbouw in Nederland . . . Leiden, 1875–83‖	III
Sierra Club Bull.	*Sierra club. Bulletin. San Francisco, 1893–1900→	I. 7
Simla Nat. Soc. Jour.	*Simla naturalist's society. Journal. [Simla], 1885–86	I. 29
Smithson. Inst. Ann. Rep.	Smithsonian institution. Annual report. Washington, 18[47]–99→	I. 7
Soc. Accl. Paris Bull.	*Société (impériale) zoologique d'acclimatation. Bulletin (mensuel). Paris, 1854–70. — Société d'acclimatation. Bulletin (mensuel). Paris, 1871–81. — Société nationale d'acclimatation de France. Bulletin. Paris, 1882–88. — Revue des sciences naturelles appliquées . . . Paris, 1889–95. — Société nationale d'acclimatation de France. Bulletin. Paris, 1896–1900→	III
Soc. Agric. Aube Ann.	Société d'agriculture . . . du département de l'Aube. Annuaire administratif, statistique et commercial. Troyes, 1835–87	I. 22
Soc. Agric. Aube Mém.	Société d'agriculture . . . du département de l'Aube. Mémoires. [Troyes, 1823]–1900→	I. 22
Soc. Agric. Aude Jour.	Société d'agriculture de l'Aude. Journal. Carcassonne, 1820–1900→	III
Soc. Agric. Bot. Gand Ann.	*Société royale d'agriculture et de botanique de Gand. Journal d'horticulture et des sciences accessories; annales. Gand, 1845–49	I. 17
Soc. Agric. Cher Bull.	Société d'agriculture du département du Cher. Bulletin. Bourges, 1829–1900→	III
Soc. Agric. France Bull.	Société royale (nationale ou impériale) et centrale d'agriculture de Paris. Bulletin des séances . . . Paris, 1841[1837]–1900→	III
Soc. Agric. France Mém.	Société royale . . . d'agriculture de Paris. Mémoires. Paris, 1761–1900→	III
Soc. Agric. Hérault Bull.	Société d'agriculture du département de l'Hérault. Bulletin. Montpellier, 1832–97→	III
Soc. Agric. Hist. Nat. Arts Util. Lyon Ann.	Société (royale) d'agriculture, histoire naturelle et arts utiles de Lyon. Annales . . . Lyon & Paris, 1838–98→	I. 24
Soc. Agric. Hort. Accl. Var. Bull.	Société d'agriculture, d'horticulture et d' acclimatation du Var. Bulletin. Toulon, 1869–1900→	III
Soc. Agric. Loir-et-Cher Bull.	Société d'agriculture du département de Loir-et-Cher. Bulletin trimestriel. Blois, 1843–46	III
Soc. Agric. Sci. Eure Rec.	Société (libre) d'agriculture, sciences, arts et belles-lettres du département de l'Eure. Recueil (des travaux). Évreux, 1830–1900→ — *See* Société d'agriculture, sciences et arts du département de l'Eure	III
Soc. Agric. Sci. Meaux Bull.	Société d'agriculture, sciences et arts de Meaux. Publications (bulletin). Meaux, 1836–89	III
Soc. Agric. Sci. Orléans Mém.	*Société (royale) d'agriculture, des sciences, belles-lettres et arts d'Orléans. Mémoires. Orléans, 1853–95→ — *See* Société (royale) des sciences, belles-lettres et arts d'Orléans	I. 24
Soc. Agric. Sci. Sarthe Bull.	*Société d'agriculture, sciences et arts de la Sarthe. Bulletin. Le Mans, 1844–99→ — *See* Société (royale) d'agriculture, sciences et arts du Mans	I. 24
Soc. Agric. Seine-et-Oise Mém.	*Société (royale ou impériale) d'agriculture du département de Seine-et-Oise. Mémoires. Versailles, [1799]–1900→	III
Soc. Agric. Seine-Inférieure Trav.	Société centrale d'agriculture du département de la Seine-Inférieure. Extraits des travaux. Rouen, 1820–1900→	III
Soc. Agriculteurs France Ann.	Société des agriculteurs de France. Annuaire. Paris, 1869–1900→	III
Soc. Agriculteurs France Bull.	Société des agriculteurs de France. Bulletin mensuel. Paris, 1869–1900→	III
Soc. Amis Sci. Aix Recueil Mém.	*Société des amis des sciences, des lettres, de l'agriculture et des arts à Aix. Recueil de mémoires. Aix, 1819–27	I. 520
Soc. Antiq. France Mém.	Société (royale, impériale & nationale) des antiquaires de France. Mémoires . . . Paris, 1817–1900→	IV. 13
Soc. Archéol. Lorraine Mém.	Société d'archéologie lorraine (et Musée historique lorrain). Mémoires. Nancy, 1859–88	IV. 13
Soc. Arts Genève Bull. Cl. Agric.	Société des arts de Genève. Bulletin de la classe d'agriculture. Genève, 1822–[1900]→	III
Soc. Arts Lond. Jour.	Society (instituted at London for the encouragement) of arts . . . Journal. London, 1853–1900→	III
Soc. Arts Lond. Trans.	Society (instituted at London for the encouragement) of arts . . . Transactions. London, 1783–1849	III
Soc. Arts Sci. Mauritius Trans.	*Royal society of arts & sciences of Mauritius. Transactions. Mauritius, 1848–89	I. 29
Soc. Belg. Microsc. Ann.	Société belge de microscopie. Annales. Bruxelles, 1876–1900→	I. 17
Soc. Bot. Belg. Bull.	*Société royale de botanique de Belgique. Bulletin. Bruxelles, 1862–1900→	I. 17
Soc. Bot. France Bull.	*Société botanique de France. Bulletin . . . Paris, 1854–1900→	I. 22
Soc. Bot. Ital. Bull.	*Società botanica italiana. Bullettino. Firenze, 1892–1900→	I. 26
Soc. Bot. Luxembourg Recueil	*Société botanique du grand-duché de Luxembourg. Recueil des mémoires et des travaux. Luxembourg, 1874–99→	I. 16

Soc. Bot. Lyon Ann.	*Société botanique de Lyon. Annales. Lyon, 1873–1900→	I. 22
Soc. Centr. Agric. Alp.-Marit. Bull.	Société centrale d'agriculture, d'horticulture et d'acclimatation de Nice et des Alpes-maritimes. Bulletin. Nice, 1874–1900→	III
Soc. Centr. For. Belg. Bull.	*Société centrale forestière de Belgique. Bulletin. Bruxelles, 1894–1900→	IV. 12
Soc. Chim. Paris Bull.	Société chimique. Bulletin . . . Paris, 1858–80→	I. 22
Soc. Cient. Argent. Anal.	*Sociedad científica argentina. Anales. Buenos Aires, 1875–1900→	I. 8
Soc. Éduenne Mém.	*Société éduenne . . . Mémoires. Autun, 1837–87→	I. 23
Soc. Émul. Vosges Ann.	Société d'émulation du departement des Vosges. Annales. Épinal, 1831–1900→	I. 23
Soc. Encour. Indust. Nat. Bull.	Société d'encouragement pour l'industrie nationale (Paris). Bulletin. Paris, 1802–1900→	III
Soc. Entom. France Ann.	Société entomologique de France. Annales. Paris, 1832–1900→	III
Soc. Españ. Hist. Nat. Anal.	*Sociedad española de historia natural. Anales. Madrid, 1872–1900→	I. 24
Soc. Étud. Hautes-Alpes Bull.	Société d'études des Hautes-Alpes. Bulletin. Gap, 1882–1900→	I. 23
Soc. Faun. Flor. Fenn. Meddel.	*Societas pro fauna et flora fennica. Meddelanden. Helsingfors, 1876–1900→ — *See* Sällskapet pro fauna et flora fennica	I. 10
Soc. For. Franche-Comté Belfort Bull.	*Société forestière de Franche-Comté & Belfort. Bulletin trimestriel. Besançon, 1891–1900→	IV. 13
Soc. Franç. Amis Arbres Bull.	Société française des amis des arbres. Bulletin trimestriel. Nice & Paris, 1893–98	IV. 13
Soc. Géogr. Comm. Bordeaux Bull.	Société de géographie commerciale de Bordeaux. Bulletin. Bordeaux, 1876–1900→	III
Soc. Géogr. Paris Bull.	Société de géographie. Bulletin. Paris, 1822–99→	I. 23
Soc. Hist. Nat. Colmar Bull.	*Société d'histoire naturelle de Colmar. Bulletin. Colmar, 1860–1900→	I. 15
Soc. Hist. Nat. Maurice Rap.	*Société d'histoire naturelle de l'île Maurice. Rapports. Maurice, 1830–43	I. 29
Soc. Hist. Nat. Moselle Bull.	*Société d'histoire naturelle du département de la Moselle. Bulletin. Metz, 1843–98→	I. 15
Soc. Hort. France Jour.	*Société impériale et centrale d'horticulture de France. Journal. Paris, 1855–1900→	III
Soc. Hort. Hist. Nat. Hérault Ann.	*Société d'horticulture et d'histoire naturelle de l'Hérault. Annales. Montpellier, 1869–94→ — *See* Société d'horticulture et de botanique de l'Hérault	I. 23
Soc. Hort. Paris Ann.	*Société (royale) d'horticulture de Paris. Annales. Paris, 1827–54	III
Soc. Hort. Vign. For. Aube Ann.	Société horticole, vigneronne et forestière de l'Aube. Annales. Troyes, 1870–[1900]→	III
Soc. Ital. Sci. Modena Mem.	*Società italiana delle scienze. Memorie di matematica e di fisica. Verona, etc., 1782–1898	I. 26
Soc. Ital. Sci. Nat. Atti	*Società italiana di scienze naturali. Atti. Milano, 1859–1900→	I. 26
Soc. Jurass. Émul. Act.	Société jurassienne d'émulation. Actes. Porrentruy, 1859→	I. 27
Soc. Linn. Maine-et-Loire Ann.	*Société Linnéenne du département de Maine-et-Loire. Annales. Angers, 1853–79	I. 23
Soc. Linn. Nord France Mém.	Société Linnéenne du nord de la France. Mémoires. Amiens, 1869–98→	I. 23
Soc. Linn. Normandie Bull.	*Société Linnéenne de Normandie. Bulletin. Caen, 1856–1900→ — *See* Société Linnéenne du Calvados . . .	I. 23
Soc. Nat. Moscou Bull.	*Société impériale des naturalistes de Moscou. Bulletin. Moscou, 1829–1900→	I. 10
Soc. New York Agric. Trans.	*Society instituted in the state of New York for the promotion of agriculture, arts and manufactures. Transactions. New York, 1792–99	III
Soc. Philom. Bull.	*Société philomathique de Paris. Bulletin. Paris, 1791–1900→	I. 23
Soc. Phys. Hist. Nat. Genève Mem.	*Société de physique et d'histoire naturelle de Genève. Mémoires. Genève, 1821–98→	I. 27
Soc. Sci. Bruxelles Ann.	*Société scientifique de Bruxelles. Annales. Bruxelles, etc., 1877–1900→	I. 17
Soc. Sci. Bruxelles Rev. Quest. Sci.	Société scientifique de Bruxelles. Revue des questions scientifiques. Louvain, etc., 1877–1900→	I. 17
Soc. Sci. Hist. Nat. Yonne Bull.	*Société des sciences historiques et naturelles de l'Yonne. Bulletin. Auxerre & Paris, 1847–1900→	I. 23
Soc. Sci. Lille Mém.	Société (royal, impériale, nationale) des sciences de l'agriculture et des arts de Lille. Mémoires. Lille, 1829–92. — *See* Société (d'amateurs) des sciences, de l'agriculture et des arts à Lille	I. 22
Soc. Sci. Nancy Bull.	*Société des sciences de Nancy. Bulletin. Nancy, 1874–1900→	I. 23
Soc. Sci. Nancy Bull. Séances	*Société des sciences de Nancy. Bulletin des séances. Nancy, 1889–99‖	I. 23
Soc. Sci. Nancy Mém.	Société royale des sciences, lettres et arts de Nancy. Mémoires. Nancy, 1835–52. — *See* Société royale des sciences et belles-lettres de Nancy	I. 24
Soc. Sci. Nat. Cherbourg Mém.	*Société impériale (nationale) des sciences naturelles (et mathématiques de Cherbourg). Mémoires. Paris & Cherbourg, 1852–1900→	I. 23
Soc. Sci. Nat. Neuchâtel Bull.	*Société des sciences naturelles de Neuchâtel. Bulletin. Neuchâtel, 1847–1900→	I. 27
Soc. Sci. Nat. Saône-et-Loire Bull.	*Société des sciences naturelles de Saône-et-Loire. Bulletin. Châlons-sur-Saône, 1876–1900→	I. 23
Soc. Sci. Orléans Ann.	Société (royale) des sciences, belles-lettres et arts d'Orléans. Annales. Orléans, 1819–36	I. 24
Soc. Sci. Orléans Mém.	*Société (royale) des sciences, belles-lettres et arts d'Orléans. Mémoires. Orléans, 1837–52	I. 24
Soc. Sci. Phys. Lausanne Mém.	Société des sciences physiques de Lausanne. Mémoires. Lausanne, 1784–90	I. 520
Soc. Sci. Phys. Nat. Bordeaux Mém.	*Société des sciences physiques et naturelles de Bordeaux. Mémoires. Paris & Bordeaux, 1854–99→	I. 23
Soc. Sci. Phys. Orléans Bull.	Société des sciences physiques, de médecine et d'agriculture d'Orléans. Bulletin. Orléans, 1810–13	I. 520
Soc. Sci. Pyrén. Or. Bull.	*Société des Pyrénées-Orientales; sciences, belles-lettres, arts industriels et agricoles. Bulletin. Perpignan, 1841–1900→ — *See* Société philomatique de Perpignan	I. 24
Soc. Tosc. Ort. Bull.	*(Reale) società toscana di orticultura. Bullettino. Firenze, 1876–1900→	III
Soc. Trienn. Promot. Silvic. Ital. Boll.	*Società triennale promotrice della silvicoltura in Italia. Bollettino. Roma, 1880–83‖	IV. 13

Soc. Vaud. Sci. Nat. Bull.	*Société vaudoise des sciences naturelles. Bulletin. Lausanne, 1846–1900→	I. 27
Soc. Vellos. Trab.	*Sociedade vellosiana (Bibliotheca guanabarense). Trabalhos. [Rio de Janeiro, 1850–54.]	I. 519
Soc. Zool. France Bull.	Société zoologique de France. Bulletin. Paris, 1876–1900→	III
Soc. Zool. France Mém.	Société zoologique de France. Mémoires. Paris, 1888–1900→	III
South Afr. Philos. Soc. Trans.	*South African philosophical society. Transactions. Cape Town, 1880 [1878]–1900→	I. 29
South Australia Bot. Gard. Rep.	*South Australia — Botanic garden & government plantations. Report . . . Adelaide, 1879–90	I. 69
South Dakota Agric. Exper. Stat. Bull.	South Dakota — Agricultural experiment station, Brookings, S. D. Bulletin. Brookings, etc., 1887–1900→	III
Spectator	The Spectator; a weekly journal of news, politics . . . London, 1830–1900→	III
Spraw. Komis. Fizyogr.	Sprawozdanie komisyi fizyograficznéj. Krakowie, 1867–1900→	I. 28
St. Gall. Naturw. Ges. Ber.	*S[ank]t Gallische naturwissenschaftliche Gesellschaft. Bericht. St. Gallen, 1860–1900→	I. 26
St. Louis Lumberman	St. Louis lumberman, devoted to the lumber, saw mill and wood working interests . . . St. Louis, 1888–1900→	IV. 5
Stahl & Eisen	Stahl und Eisen . . . Düsseldorf, 1881–1900→	IV. 11
Stat. Agron. Nancy Off. Agric. Bull.	*Station agronomique de Nancy. Office agricole. Service annexe de renseignements, vulgarisation et recherches. Bulletin. Nancy, 1899–1900→	III
Student Intell. Observ.	Student and intellectual observer of science. London, 1868–71‖ — *See* Recreative science	I. 19
Suom. Metsänh.	Suomen metsänhoitolehti. 1888–95	IV. 6
Suom. Suovil. Vuos.	Suomen suoviljelysyhdistyksen vuosikirja. n. p., 1897–1900	III
Svensk. Vetensk. Akad. Handl.	*(Kongl. svenska) vetenskaps academien. Handlingar. Stockholm, 1739–1900→	I. 8
Svensk. Vetensk. Akad. Öfvers.	*(Kongl. svenska) vetenskaps academien. Öfversigt af förhandlingar. Stockholm, 1845–1900→	I. 8
Sylwan	Sylwan . . . Warszawa, 1820–76	IV. 6
Sylwan Lwów	Sylwan. Czasopismo miesięczne . . . We Lwowie, 1883–1900→	IV. 15
Techn. Versuchsanst. Berlin Mittheil.	*Königliche technische Versuchsanstalten zu Berlin. Mittheilungen . . . Berlin, 1883–1900→	IV. 9
Technol. Paris	Le technologiste; ou, Archives des progrès de l'industrie française . . . Paris, 1840–[1900]→	III
Technologist	*Technologist. London, 1861–67‖	III
Természet. Közl.	*Természettudományi közlöny. Budapest, 1869–1900→	I. 28
Természet. Közl. Pótfüz.	*Természettudományi közlöny. Pótfüzetek. Budapest, 1888–1900→	I. 28
Texas State Med. Assoc. Trans.	Texas state medical association. Transactions. Houston, etc., 1874–1900→	I. 7
Teysmannia	*Teysmannia . . . Batavia, 1890–1900→	III
Tharand. Forstw. Jahrb.	*Forstwirthschaftliches Jahrbuch, herausgegeben von der . . . Akademie . . . zu Tharand. Dresden & Leipzig, 1842–51. — Jahrbuch der Königlich sächsischen Akademie . . . Leipzig, 1852–64. — Tharander forstliches Jahrbuch. Leipzig & Dresden, 1866–1900→	IV. 8
Thurgau. Naturf. Ver. Mittheil.	*Thurgauischer naturforschender Verein. Mittheilungen. Frauenfeld, 1857–81	I. 27
Tidskr. Skogshush.	Tidskrift för skogshushallning. Ed. by C. L. Obbarius. Vrås, 1850–56. — Tidskrift för skogshushållning. Ed. by Axel Cnattingius. Upsala, 1873–93→	IV. 539
Tidsskr. Landoekon.	*Tidsskrift for Landoekonomi. Kjøbenhavn, 1831–1900→ — *See* Landoeconomiske Tidender	III
Tidsskr. Norske Landbr.	*Tidsskrift for det norske landbrug . . . Christiania, 1894–1900→	III
Tidsskr. Pop. Fremst.	*Tidsskrift for populære Fremstillinger af Naturvidenskaben. Kjøbenhavn, 1854–83	I. 9
Tidsskr. Skovbr. Kjøbenh.	Tidsskrift for Skovbrug. Kjøbenhavn, 1876–91	IV. 5
Tidsskr. Skovbr. Kristiania	Tidsskrift for Skovbrug. Kristiania, 1893–1900. — *See* Den Norske forstforenings aarbog	IV. 5
Tidsskr. Skovvæs.	Tidsskrift for Skovvæsen. København, 1889–1900→	IV. 5
Tijdschr. Alg. Kunst. Wetensch.	*Tijdschrift van algemeene kunsten en wetenschappen. Groningen, 1849	I. 16
Tijdschr. Binnenl. Best.	*Tijdschrift voor het binnenlandsch Bestuur. Batavia, 1887–99→	III
Tijdschr. Boomteelk.	*Tijdschrift van den leeraarskring tot volmaaktere boomteeltkunde in België. Gent, 1865–[71].—Tijdschrift over boomteeltkunde, bloementeelt . . . Gent, 1872–1900→	III
Tijdschr. Entom.	Nederlandsche entomologische vereeniging. Tijdschrift door entomologie. 's Gravenhage, 1858–99→	III
Tijdschr. Ind. Landb.-Genootsch.	*Tijdschrift van het Indisch landbouw-genootschap. Samarang, 1871–81.	III
Tijdschr. Land. Tuinb. Boschk. Nederl. O. Indië	*Tijdschrift voor land- en tuinbouw en boschkultuur in Nederlandsch Oost-Indië. Samarang, 1885–90	III
Tijdschr. Natuurl. Geschied. Phys.	*Tijdschrift voor natuurlijke geschiedenis en physiologie. Amsterdam, 1834–45	I. 16
Tijdschr. Neerl. Ind.	*Tijdschrift voor Neerland's Indië. Batavia, etc., 1838–1900→	I. 29
Tijdschr. Nijverh. Nederl. Ind.	*Tijdschrift voor nijverheid in Nederlandsch Indië. Batavia, 1854–1900 .	III
Tijdschr. Plantenziekt.	*Tijdschrift voor plantenziekten. Gent, 1895–1900→	III
Tijdschr. Wis. Natuurk. Wetensch.	*Tijdschrift voor de wis- en natuurkundige wetenschappen. Amsterdam, 1848–52	I. 16
Timber Trades Jour.	Timber trades journal and saw-mill advertiser. London, 1875–1900→	IV. 12
Timberman	Timberman. Chicago, 1886–98	IV. 5
Timehri	*Timehri; being the journal of the Royal agricultural and commercial society of British Guiana. Demerara, 1882–99	I. 8
Torr. Bot. Club Bull.	*Torrey botanical club. Bulletin. New York, [1870]–1900→	I. 7
Tour du Monde	Le Tour du monde; nouveau journal des voyages . . . Paris, 1861–1900→	III
Tropenpflanzer	*Der Tropenpflanzer; Zeitschrift für tropische Landwirtschaft. Berlin, [1897]–1900→	III

Tuinbouw-Cour.	*Tuinbouw-Courant. Utrecht, 1853‖	III
Tuinbouw-Flora Nederl.	*Tuinbouw-Flora van Nederland . . . Leyden, 1855–56.	III
Tyneside Nat. Field Club Trans.	Tyneside naturalists' field club. Transactions. Newcastle-upon-Tyne, 1848–64	I. 20
Ugeskr. Landm.	*Ugeskrift for Landmænd. Kjøbenhavn, 1856–1900→	III
United States Commis. Agric. Rep.	United States — Commissioner of agriculture. Report. Washington, 1863–89. — *See* United States — Commissioner of patents.	III
United States Commis. Patents Rep. Agric.	United States — Commissioner of patents. Report. Washington, [1840]–62	III
United States Consul. Rep.	United States consular reports. Washington, 1880–1900→	III
United States Dept. Agric. Chem. Div. Bull.	United States — Department of agriculture — Chemical division. Bulletin. Washington, 1883–1900→	III
United States Dept. Agric. Div. Entom. Bull.	*United States — Department of agriculture — Division of entomology. Bulletin. Washington, 1883–1900→	III
United States Dept. Agric. Div. For. Ann. Rep.	United States—Department of agriculture—Division of forestry. Annual reports. [Washington], 1884–1900→	IV. 5
United States Dept. Agric. Div. For. Bull.	*United States — Department of agriculture. Division of forestry. Bulletin. Washington, 1887–1900→	IV. 5
United States Dept. Agric. Div. For. Circ.	*United States — Department of agriculture — Division of forestry. Circular. [Washington, 1887–99]→	IV. 5
United States Dept. Agric. Div. Ornith. Mamm. Bull.	United States — Department of agriculture — Division of ornithology and mammalogy. Bulletin. Washington, 1888–96	I. 519
United States Dept. Agric. Div. Veget. Pathol. Bull.	*United States — Department of agriculture — Division of vegetable pathology. Bulletin. Washington, 1891–1900→	III
United States Dept. Agric. Farm. Bull.	*United States — Department of agriculture. Farmers' bulletin. Washington, 1889–1900→	III
United States Dept. Agric. Month. Weather Rev.	United States — Department of agriculture. Monthly weather review. Washington, 1873–1900→	IV. 5
United States Dept. Agric. Rep.	*United States — Department of agriculture. Reports. Washington, 1862–1900→	III
United States Dept. Agric. Spec. Rep. Misc.	*United States — Department of agriculture. Special reports; miscellaneous. Washington, 1883–86	III
United States Dept. Agric. Yearb.	*United States — Department of agriculture. Yearbook. Washington, 1895–1900→	III
United States Entom. Commis. Bull.	United States entomological commission. Bulletin. Washington, 1877–81‖	III
United States Entom. Commis. Rep.	United States entomological commission. Report. Washington, 1878–90‖	III
United States Geol. Surv. Ann. Rep.	*United States geological survey. Annual report. Washington, 1899–1900→	IV. 341
United States Nat. Mus. Proc.	United States national museum. Proceedings. Washington, 1879–1900→	I. 7
United States Sec. Agric. Rep.	United States — Secretary of agriculture. Report. Washington, 1889–1900→ — *See* United States — Commissioner of patents.	III
United States Special Consul. Rep.	United States special consular reports. Washington, 1890–1900→	III
United States Tenth Cens. For. Bull.	*United States tenth census. Forestry bulletin. [Washington, 1881–83].	IV. 5
Univ. Chile Anal.	*Universidad de Chile. Anales. Santiago, 1843–1900→	I. 8
Ver. Beförd. Gartenb. Preuss. Monatsschr.	*Verein zur Beförderung des Gartenbaues in den königlich preussischen Staaten. Monatsschrift für Gärtnerei und Pflanzenkunde. Berlin, [1873–81]	III
Ver. Beförd. Gartenb. Preuss. Verh.	*Verein zur Beförderung des Gartenbaues in den königlich preussischen Staaten. Verhandlungen. Berlin, 1824–59	III
Ver. Beförd. Gartenb. Preuss. Wochenschr.	*Verein zur Beförderung des Gartenbaues in den königlich preussischen Staaten. Wochenschrift für Gärtnerei und Pflanzenkunde. Berlin, 1858–72	III
Ver. Deutsch. Gerber Ber.	Verein deutscher Gerber. Bericht über die 11–[12] Generalversammlung. Neuhaldensleben & Berlin, 1857–58	III
Ver. Deutsch. Ingen. Zeitschr.	*Verein deutscher Ingenieure. Zeitschrift. Berlin, 1857–1900→	IV. 11
Ver. Freunde Naturg. Mecklenb. Arch.	Verein der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg. Archiv. Neubrandenburg & Güstrow, 1847–1900→	I. 15
Ver. Naturk. Cassel Ber.	*Verein für Naturkunde zu Cassel. Bericht. Cassel, 1837–1900→	I. 15
Ver. Naturk. Presburg Verh.	*Verein für Naturkunde zu Presburg. Verhandlungen. Presburg, 1856–1900→	I. 28
Ver. Vaterl. Naturk. Württemberg Jahresh.	*Verein für vaterländische Naturkunde in Württemberg. Jahreshefte. Stuttgart, 1845–1900→	I. 15
Ver. Verbreit. Naturw. Kenntn. Wien Schrift.	*Verein zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse in Wien. Schriften. Wien, 1862–1900→	I. 15
Ver. Volksk. Zeitschr.	Verein für Volkskunde. Zeitschrift. Berlin, 1891–1900→	III
Vereinsschr. Forst. Jagd. Naturk.	*Vereinsschrift für Forst- Jagd- und Naturkunde. Prag, 1849–[1900]→	IV. 15
Vermont Agric. Exper. Stat. Bull.	Vermont — Agricultural experiment station, Burlington. Bulletin. Burlington, 1887–1900→	III
Vesmír	*Vesmír. Obrázkový časopis pro šíření věd přírodních. v Praze, 1871–1900→	III
Vick's Mag.	Vick's monthly magazine. Rochester, (N. Y.), 1878–1900→	III
Victor. Nat.	*Victorian naturalist; the journal and magazine of the Field naturalists' club of Victoria. South Melbourne, 1885–1900→	I. 30
Vierteljahrsheft. Statist. Deutsch. Reich.	Vierteljahrshefte zur Statistik des deutschen Reichs . . . Berlin, 1892–1900→	IV. 11

Virginia Agric. Exper. Stat. Bull.	Virginia — Agricultural experiment station, Blacksburg. Bulletin. Blacksburg & Lynchburg, 1889–1900→	III
Volksvlijt	*De volksvlijt; tijdschrift voor nijverheid, landbouw, handel en scheepvaart. Amsterdam, 1854–87	III
Washington Agric. Exper. Stat. Bull.	Washington — Agricultural experiment station, Pullman. Bulletin. Olympia & Seattle, 1892–1900→	III
West Amer. Sci.	*West American scientist. San Diego, 1884–1900→	I. 7
West Ind. Bijdr. Kenn.	*West Indië. Bijdragen tot de bevordering van de kennis van de Nederlandsche West-Indische Kolonien. Haarlem, 1855–58	III
West Ind. Bull.	*West Indian bulletin . . . Barbados & London, 1900→	III
West Virginia Agric. Exper. Stat. Ann. Rep.	West Virginia — Agricultural experiment station, Morgantown. Annual report. Fairmont, etc., 1889–1900→	III
West Virginia Agric. Exper. Stat. Bull.	West Virginia — Agricultural experiment station, Morgantown. Bulletin. Charleston, etc., 1887–1900→	III
Wien. Ill. Garten-Zeit.	*Wiener Obst- und Garten-Zeitung; illustrirte Monatsschrift für Pomologie und die gesammte Gärtnerei. Wien, 1876–78. — Wiener illustrirte Garten-Zeitung. Wien, 1879–1900→	III
Wien. Landw. Zeit.	Wiener landwirthschaftliche Zeitung. Wien, 1851–94→	III
Wisconsin Agric. Soc. Trans.	Wisconsin state agricultural society . . . Transactions. Madison, 1852–96.	III
Wisconsin Nat. Hist. Soc. Bull.	*Wisconsin natural history society. Bulletin. Milwaukee, 1900→ — *See* Naturhistorischer Verein von Wisconsin	I. 6
Wiss. Mittheil. Bosnien Herzeg.	*Wissenschaftliche Mittheilungen aus Bosnien und der Herzegovina. Wien, 1893–1900→	I. 28
Wochenbl. Land-Forstwirthsch. Württemberg	Wochenblatt für Land- und Forstwirthschaft . . . Stuttgart, 1849–77. . .	IV. 11
Woods Forests	Woods and forests; a weekly illustrated journal . . . London, 1884–85‖ .	IV. 12
Wszechświat	*Wszechświat. Warschau, 1882–1900→	I. 28
Württemberg. Landw. Ver. Correspondenzbl.	(Königl.) Würtembergischer landwirthschafter Verein. Correspondenzblatt. Stuttgart & Tübingen, 1822–48	III
Würzburg. Naturw. Zeitschr.	*Physikalisch-medicinische Gesellschaft, Würzburg. Würzburger naturwissenschaftliche Zeitschrift. Würzburg, 1860–67‖	I. 14
Wyoming Agric. Exper. Stat. Bull.	Wyoming — Agricultural experiment station, Laramie. Bulletin. Laramie, 1891–1900→	III
Zdrowie	Zdrowie. Warszawa, 1885–1900→	III
Zeitschr. Forst. Jagdwes.	*Zeitschrift für Forst- und Jagdwesen . . . Berlin, 1869–1900→	IV. 12
Zeitschr. Forst. Jagdwes. Baiern	Zeitschrift für das Forst- und Jagdwesen in Baiern . . . Munchen, 1813–47	IV. 11
Zeitschr. Gesammt. Naturw.	*Zeitschrift für die gesammten Naturwissenschaften . . . Halle & Berlin, 1853–1900→	I. 15
Zeitschr. Gesamt. Staatsw.	Zeitschrift für die gesammte Staatswissenschaft. Tübingen, 1844–1900→	IV. 12
Zeitschr. Pflanzenkrankh.	*Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten . . . Stuttgart, 1891–1900→	III
Zeitschr. Wiss. Zool.	Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie. Leipzig, 1849–1900→	I. 15
Živa	Živa. Časopis přírodnický. v Praze, 1853–99→	I. 28
Zoe	*Zoe; a biological journal. San Francisco, 1890–1900→	I. 7
Zool.-Bot. Ges. Wien Verh.	*Kaiserlich-königliche zoologisch-botanische Gesellschaft in Wien. Verhandlungen. Wien, 1852–1900→	I. 27

GREEK TITLES

Γεωπονικὰ Νέα	Νέα Γεωπονικά. [Ναυπλιον, 1900] → — *See* Γεωπονικά	III
Ἑλλην. Γεωργ.	Ἑλληνικὴ Γεωργία. Ἀθήναις, 1885–96‖	III
Προμηθεύς	*Προμηθεύς. Athens, 1890–91‖	III
Ὑπουργ. Ἐσωτ. Τμ. Γεωργ. Ἐκθ.	Ὑπουργεῖων Ἐσωτερικῶν. Τμῆμα Γεωργίας. Ἐκθέσεις. Athens, 1890.	III

RUSSIAN TITLES

Вольно-Экон. Общ. Лѣсн. Журн.	Императорское больно-экономическое общество. Лѣсной журналъ. St. Petersburg, 1845–51	IV. 6
Газ. Лѣсов. Ох.	Газета лѣсоводства и охоты. St. Petersburg, 1855–59‖	IV. 6
Ново-Александр. Инст. Зап.	Ново-Александровскій институтъ сельскаго хозяйства и лѣсоводства. Записки. Warsaw, 1878–1900→	IV. 6
Общ. Поощ. Лѣсн. Хоз. Лѣсн. Журн.	Общество для поощренія лѣсного хозяйства. Лѣсной журналъ. St. Petersburg, 1833–44	IV. 6
С.-Петерб. Лѣсн. Инст. Ежег.	С.-Петербургскій лѣсной институтъ. Ежегодникъ. St. Petersburg, 1886–91‖	IV. 6
С.-Петерб. Лѣсн. Инст. Извѣст.	С.-Петербургскій лѣсной институтъ. Извѣстія. St. Petersburg, 1898–1900→	IV. 6
С.-Петерб. Лѣсн. Общ. Лѣсн. Журн.	С.-Петербургское лѣсное общество. Лѣсной журналъ. St. Petersburg, 1871–1900→	IV. 6

SUBJECT INDEX

The botanical names in *italics* are synonyms.

Abies, 444, 558.
Abies, 452, 483.
Absorption of water by timber, 411.
Acacia, 520.
Acer, 526.
Aceraceae, 526.
Acrocarpus, 521.
Adansonia, 528.
Administration of private, communal and corporation forests, 307, 554.
Aesculus, 527.
Afforestation, 154, 546.
Afghanistan, forest descriptions, 378.
Africa, afforestation, 168, 547.
—— cultivation of exotic trees, 127.
—— dendrography, 89.
—— East, afforestation, 168.
—— East, forest descriptions, 379.
—— East, forest products, 401.
—— exhibitions, 21.
—— financial results of forest management, 262.
—— forest descriptions, 379, 556.
—— forest devastation, 283.
—— forest exploitation, 383, 556.
—— forest fires, 184.
—— forest influences, 49.
—— forest laws, 332.
—— forest policy, 279.
—— forest products, 401.
—— forest regulations, 307.
—— forest servitudes, 335.
—— history, 28.
—— insects, 210.
—— miscellaneous publications on silviculture, 124.
—— periodicals, 16.
—— state forest administration, 295, 554.
—— taxes, tariffs, etc., 285.
—— timber trade, 407.
—— tropical, dendrography, 89.
—— West, forest descriptions, 379.
—— West, forest products, 401.
Agathis, 447.
Age of forests, determination of, 232, 235, 550.
Age of trees, 65, 543.
Age, mixed woods in regard to, 138.
Agriculture combined with silviculture, 132, 545.
Ailanthus, 524.
Alabama, *see* United States, Southeastern.
Albizzia, 521.
Algeria, cultivation of exotic trees, 127.
—— exhibitions, 21.
—— financial results of forest management, 262.
—— forest descriptions, 379.
—— forest devastation, 283.
—— forest fires, 184.
—— forest laws, 332.
—— forest policy, 279.
—— forest products, 401.
—— forest servitudes, 335.
—— miscellaneous publications on silviculture, 124.
—— periodicals, 16.
—— state forest administration, 295.
—— taxes, tariffs, etc., 285.
—— *see also* Mediterranean States of Africa.
Alimentary uses of wood products, 433, 558.
Allotment, 250.
Alnus, 488.
Aloexylon, 529.
Alsace-Lorraine, forest descriptions, 349.
—— forest laws, 317.
—— forest regulations, 298.
—— state forest administration, 289.
—— *see also* German Empire.
Altingia, 520.
America, *see* Central America, North America *and* South America.
Anabasis, 519.
Anacardiaceae, 525.
Anatomy, 62, 543.
Angiospermae, 485.
Anhalt, forest descriptions, 350.
—— *see also* German Empire.
Animals, injuries caused by, 196, 548.
Annam, forest descriptions, 377.
—— *see also* Indo-China.
Anonaceae, 520.
Anthocephalus, 538.
Antilles, *see* West Indian Islands.
Apocynaceae, 536.
Aquifoliaceae, 526.
Aquilaria, 529.
Araliaceae, 534.
Araucaria, 447.
Arbor day, 41, 541.
Arboretums, 18, 539.
Arbutus, 534.
Argentina, forest descriptions, 342.
—— forest products, 398.
Arizona, *see* United States, Western.
Arkansas, *see* United States, Western.
Artocarpus, 519.
Asia, afforestation, 168.
—— arbor day, 42.
—— dendrography, 87, 544.
—— erosion, 188.
—— exhibitions, 21, 540.
—— financial results of forest management, 262.
—— forest descriptions, 375, 556.
—— forest devastation, 283.
—— forest exploitation, 383.
—— forest fires, 184, 547.
—— forest influences, 48.
—— forest laws, 332.
—— forest management, 250.
—— forest policy, 279.
—— forest products, 399, 557.
—— forest protection, 181.
—— forest regulations, 307.
—— forest schools, 37, 541.
—— forest servitudes, 335.
—— history, 28.
—— insects, 210, 550.
—— miscellaneous publications on silviculture, 124.
—— periodicals, 16, 539.
—— silviculture and pasturing, 136.
—— state forest administration, 294, 554.
—— taxes, tariffs, etc., 285.
—— textbooks and manuals of forestry, 100.
—— textbooks and manuals of silviculture, 111.
—— timber trade, 407.
—— Western, dendrography, 89.
—— Western, forest influences, 49.
—— Western, *see also* Asiatic Turkey.
Asiatic Russia, afforestation, 168.
—— forest descriptions, 376.
—— forest devastation, 283.
—— forest influences, 48.
Asiatic Turkey, afforestation, 168.
—— *see also* Asia, Western.
Aspidosperma, 536.
Associations, forestry, publications of, *see* Periodicals, 3, 539.
—— reports of and notes on, *see* Measures promoting silviculture, 39; *see also* Publications relating to officers and employees, 310.
Atlantic Islands, afforestation, 169.
Australasia, afforestation, 169.
—— arbor day, 42.
—— dendrography, 89.

Australasia, forest descriptions, 380.
—— forest gardens, 18.
—— forest laws, 332.
—— forest policy, 280.
—— forest products, 401.
—— forest protection, 181.
—— miscellaneous publications on silviculture, 124.
—— periodicals, 17.
—— textbooks and manuals of silviculture, 111.
Australia, dendrography, 89.
—— exhibitions, 21.
—— forest description, 380.
—— forest devastation, 283.
—— forest exploitation, 383.
—— forest influences, 49.
—— forest laws, 332.
—— forest policy, 280.
—— forest products, 401.
—— forest protection, 181.
—— insects, 210.
—— miscellaneous publications on silviculture, 124.
—— state forest administration, 295.
—— textbooks and manuals of silviculture, 111.
—— timber trade, 407.
—— *see also* Australasia.
Austria, forest descriptions, 368.
Austria-Hungary, administration of private forests, 309.
—— afforestation, 167, 547.
—— cultivation of exotic trees, 127.
—— dendrography, 86.
—— erosion, 187.
—— exhibitions, 21.
—— financial results of forest management, 262.
—— forest descriptions, 367.
—— forest devastation, 283.
—— forest experiment stations, 38, 541.
—— forest fires, 184.
—— forest gardens, 18.
—— forest influences, 48.
—— forest laws, 331.
—— forest management, 249.
—— forest officers and employees, 311.
—— forest policy, 278.
—— forest products, 399.
—— forest protection, 181.
—— forest regulations, 307.
—— forest schools, 36, 541.
—— forest servitudes, 334.
—— history, 28.
—— insects, 209.
—— measures promoting silviculture, 41.
—— miscellaneous publications on silviculture, 123.
—— periodicals, 13, 539.
—— silviculture and pasturing, 136.
—— state forest administration, 294.
—— taxes, tariffs, etc., 285.
—— textbooks and manuals of forestry, 99.
—— textbooks and manuals of silviculture, 110.
—— timber trade, 406.
Austrian Littoral, forest descriptions, 374.
Auxiliary and introductory publications, 1, 539.
Avalanches, 188.

Baden, forest descriptions, 350.
—— forest laws, 317.
—— forest regulations, 298.
—— state forest administration, 289.
—— *see also* German Empire.
Balkan Peninsula, afforestation, 168.
—— dendrography, 87.
—— forest influences, 48.
—— forest schools, 37.
—— insects, 210.
—— miscellaneous publications on silviculture, 124.
—— periodicals, 15.
—— timber trade, 407.
—— *see also* Bulgaria, Greece, Montenegro, Rumania *and* Servia.
Baltic Provinces, forest descriptions, 347.
—— *see also* Russia.
Bark, as a forest product, 434, 558.
—— structure of, 62, 543.
—— various economic uses of, 436; *see also* Tanbarks, 435.
Bark-beetles, *see* Scolytidae, 203.
Bark stripping, 434.
Bassia, 534.
Bavaria, forest descriptions, 350, 555.
—— forest laws, 318.
—— forest regulations, 299.
—— state forest administration, 289.
—— *see also* German Empire.
Beilschmiedia, 520.
Belgium, afforestation, 160, 546.
—— cultivation of exotic trees, 126, 545.
—— dendrography, 84.
—— exhibitions, 19, 540.
—— financial results of forest management, 261, 551.
—— forest descriptions, 357.
—— forest devastation, 282.
—— forest experiment stations, 38.
—— forest fires, 182, 547.
—— forest gardens, 18, 539.
—— forest influences, 542.
—— forest laws, 322, 554.
—— forest management, 248, 550.
—— forest policy, 274, 551.
—— forest protection, 180.
—— forest regulations, 303.
—— forest schools, 33, 540.
—— forest servitudes, 334, 555.
—— history, 27.
—— insects, 208, 549.
—— measures promoting silviculture, 40, 541.
—— miscellaneous publications on silviculture, 119, 544.
—— periodicals, 12, 539.
—— silviculture and pasturing, 545.
—— state forest administration, 291, 552.
—— taxes, tariffs, etc., 284, 552.
—— textbooks and manuals of forestry, 98.
—— textbooks and manuals of silviculture, 107.
—— timber trade, 404, 557.
Bending and pressing of wood, 422.
Bertholletia, 529.
Betula, 490.
Betulaceae, 488.
Bibliography, 1, 539.
Bignoniaceae, 538.
Birds, 90, 544.
—— injuries caused by, 198.
Boat building, 424.
Bohemia, forest descriptions, 370.
—— *see also* Austria-Hungary.
Bombacaceae, 528.
Bombax, 528.
Bookkeeping, 311.
Borassus, 485.
Bosnia, forest descriptions, 374.
—— *see also* Austria-Hungary.
Boswellia, 525.
Botany, 61, 543.
Boxes, wood for the manufacture of, 427.
Brazil, dendrography, 78.
—— exhibitions, 19.
—— forest descriptions, 342.
—— forest products, 398.
Bridge building, 424.
British Guiana, forest laws, 315.
British India, afforestation, 168.
—— dendrography, 88.
—— exhibitions, 21.
—— financial results of forest management, 262.
—— forest descriptions, 377.
—— forest fires, 184.
—— forest influences, 48.
—— forest laws, 332.
—— forest management, 250.
—— forest policy, 279.
—— forest products, 400, 557.
—— forest protection, 181.
—— forest regulations, 307.
—— forest schools, 37, 541.
—— forest servitudes, 335.
—— insects, 210, 550.
—— miscellaneous publications on silviculture, 124.
—— periodicals, 16.
—— silviculture and pasturing, 136.
—— state forest administration, 294, 554.
—— taxes, tariffs, etc., 285.

British India, textbooks and manuals of forestry, 100.
—— textbooks and manuals of silviculture, 111.
—— timber trade, 407.
British Islands, afforestation, 161.
—— arbor day, 42.
—— cultivation of exotic trees, 126.
—— dendrography, 84.
—— erosion, 185.
—— exhibitions, 19.
—— financial results of forest management, 261.
—— forest descriptions, 357, 556.
—— forest experiment stations, 38.
—— forest fires, 183.
—— forest gardens, 18.
—— forest influences, 47.
—— forest laws, 323.
—— forest management, 248.
—— forest policy, 274, 551.
—— forest products, 398.
—— forest protection, 180.
—— forest schools, 34, 540.
—— history, 27.
—— insects, 208.
—— measures promoting silviculture, 40.
—— miscellaneous publications on silviculture, 119, 544.
—— periodicals, 12, 539.
—— state forest administration, 291.
—— taxes, tariffs, etc., 285.
—— textbooks and manuals of forestry, 98.
—— textbooks and manuals of silviculture, 107, 544.
—— timber trade, 404, 557.
Bruguiera, 529.
Brunswick, forest descriptions, 351.
—— forest laws, 319.
—— forest regulations, 300.
—— state forest administration, 290.
—— *see also* German Empire.
Buildings, 266.
Bulgaria, forest descriptions, 375.
—— *see also* Balkan Peninsula.
Bumelia, 534.
Bursera, 525.
Burseraceae, 525.
Buxaceae, 525.
Buxus, 525.

Cabinet makers' wood, 426.
Cactaceae, 529.
Caesalpinia, 521.
Calendars, *see* Periodicals, 3; *and* Miscellaneous publications on silviculture, 111.
California, *see* United States, Western.
Callitris, 447.
Camellia, 528.
Camphora, 520.
Canada, dendrography, 76.
—— exhibitions, 19.
—— forest descriptions, 337, 555.
—— forest devastation, 281.
—— forest exploitation, 382.
—— forest fires, 181.
—— forest laws, 314.
—— forest policy, 271.
—— forest products, 397.
—— forest protection, 177.
—— forest regulations, 295.
—— forest schools, 30.
—— measures promoting silviculture, 39.
—— miscellaneous publications on sylviculture, 111.
—— periodicals, 3.
—— state forest administration, 288.
—— taxes, tariffs, etc., 284.
—— timber trade, 403, 557.
Canary Islands, dendrography, 89.
—— forest descriptions, 380.
Caprifoliaceae, 538.
Carbonization, 393.
Carpinus, 491.
Carriage building, 427.
Carya, 488.
Castanea, 492.
Casuarina, 485.
Casuarinaceae, 485.
Ca[illegible] 528.
Caucasus, forest descriptions, 348.
—— *see also* Russia.
Cedrela, 525.
Cedrus, 447, 558.
Celastraceae, 526.
Cellulose, 430, 558.
Celtis, 518.
Central America, afforestation, 155, 546.
—— dendrography, 78.
—— forest descriptions, 341.
—— forest influences, 46.
—— forest laws, 315.
—— forest policy, 272.
—— forest products, 398.
—— forest protection, 179.
—— miscellaneous publications on silviculture, 113.
—— state forest administration, 288.
—— timber trade, 403.
Central American Republics, forest descriptions, 341.
Centrolobium, 521.
Cerasus, 520.
Ceylon, forest products, 401.
—— *see also* British India.
Chamaecyparis, 448.
Chamaerops, 485.
Change of volume in timber, 411.
Charcoal, 431.
—— manufacture of, 393.
Chemical extracts, 432, 558.
Chemistry, 60.
—— physiological, 63, 543.
Chenopodiaceae, 519.
Chile, forest descriptions, 342.
China, afforestation, 168.
—— dendrography, 87.
—— forest devastation, 283.
—— forest products, 399, 557.
—— periodicals, 16.
—— timber trade, 407.
Chloroxylon, 524.
Cinchona, 538.
Cinnamomum, 520.
Cladrastis, 521.
Clear cutting, 129, 545.
Clearing of the felling area, 388.
Cleyera, 528.
Climatic conditions, forest influence on, 52, 542.
Climatic influences, injuries caused by, 188, 548.
Climatic relations, 72, 543.
Cochin-China, *see* Indo-China.
Cockchafer, *see* Melolontha vulgaris, 202.
Cocos, 485.
Collections, general, 17, 539.
Colorado, *see* United States, Western.
Coloring of wood, 422, 557.
Combretaceae, 529.
Communal forests, administration of, 307, 554.
—— state supervision, 285, 552.
Composition of forests, 137.
Conductibility of timber, 412.
Congo State, forest descriptions, 379, 556.
—— forest policy, 279.
—— *see also* Africa.
Coniferous forests, 138.
Conifers, and hardwood, 138.
—— *see* Pinaceae, 440.
Connaraceae, 520.
Connecticut, *see* United States, Northeastern.
Constituents of plant body, 63, 543.
Construction of roads and buildings, 266.
Construction, timber for, 422, 557.
Contents of felled timber, 219, 550.
Conversion of timber, 387, 392.
Convolvulaceae, 536.
Cooperage, 427.
Coppice, 132, 545.
—— with standards, 130, 545.
Cork, 435.
Cornaceae, 534.
Cornus, 534.
Corporation forests, administration of, 307, 554.
—— state supervision of, 285, 552.
Corylus, 492.
Cotinus, 525.

Crimea, forest descriptions, 348.
—— *see also* Russia.
Cryptomeria, 448.
Cubing-tables, 229.
Cultivation of exotic trees, 124, 545.
Cupressus, 448.
Cupressus, 448, 484.
Cyprus, forest descriptions, 375.
Cytisus, 521.
Cytisus, 521.

Dalbergia, 521.
Dammara, 447.
Deer forests, *see* Game keeping, 136.
Defects and unsoundness of timber, 413, 557.
Deforestation, effects of, 42, 541.
Delaware, *see* United States, Southeastern.
Dendrocalamus, 485.
Dendrography, 75, 544.
Denmark, administration of private forests, 308.
—— afforestation, 155.
—— forest descriptions, 342.
—— forest devastation, 281.
—— forest laws, 315.
—— forest officers and employees, 310.
—— forest policy, 272.
—— forest regulations, 296.
—— measures promoting silviculture, 39.
—— miscellaneous publications on silviculture, 113.
—— state forest administration, 288.
—— taxes, tariffs, etc., 284.
—— textbooks and manuals of forestry, 94.
—— textbooks and manuals of silviculture, 103.
—— *see also* Scandinavia.
Density and hardness of timber, 411.
Determination of age, 232, 235, 550.
Determination of increment, 232, 550.
Determination of yield, 232, 235, 550.
Devastation, forest, 280, 552.
Dicotyledoneae, 485, 559.
Dictionaries, 23.
Diospyros, 534.
Dipterocarpaceae, 528.
Dipterocarpus, 528.
Diseases and injuries, 195.
—— caused by fungi, 211, 550.
—— caused by insects, 199, 548.
—— caused by plants, 210, 550.
—— manuals and general treatises, 195.
—— *see also* Injuries.
Disposal of timber, 388, 557.
Dissemination, 74.
Distance of plants, 154.
Distillation, 432, 558.
District of Columbia, *see* United States, Southeastern.
Doryphora, 520.
Dracaena, 485.
Drainage, 143.
Drought, injuries caused by, 192.
Dry fallen wood, 438.
Dryobalanops, 528.
Duguetia, 520.
Durability of timber, 413.

Ebenaceae, 534.
Ecology of forest growth, 67, 543.
Economics, 268.
Education, 28, 540.
Egypt, dendrography, *see* Mediterranean States of Africa, 89.
Elasticity of timber, 409.
Electricity, conductibility of, 412.
Employees, 310, 554.
Encyclopedias, 22.
Engineering, 263, 551.
England, forest descriptions, 357.
—— *see also* British Islands.
Engravers' wood, 427.
Epiphytism, 73, 543.
Erica, 534.
Ericaceae, 534.
Erosion, protection from, 184, 547.
Esthetic influences of forests, 55, 542.
Ethic influences of forests, 55, 542.
Etymology of forest terms, 23.
Eucalyptus, 529.
Euonymus, 526.
Europe, administration of private forests, 308, 554.
—— afforestation, 155, 546.
—— arbor day, 42, 541.
—— cultivation of exotic trees, 125, 545.
—— dendrography, 78, 544.
—— erosion, 184, 547.
—— exhibitions, 19, 540.
—— financial results of forest management, 260, 551.
—— forest descriptions, 342, 555.
—— forest devastation, 281, 552.
—— forest exploitation, 383.
—— forest fires, 182, 547.
—— forest gardens, 18, 539.
—— forest influences, 46, 541.
—— forest laws, 315, 554.
—— forest management, 247, 550.
—— forest policy, 272, 551.
—— forest products, 398.
—— forest protection, 179, 547.
—— forest regulations, 296, 554.
—— forest schools, 30, 540.
—— forest servitudes, 333, 555.
—— history, 24, 540.
—— insects, 91, 205, 544, 549.
—— inundation, 184, 547.
—— land-slides, 184, 547.
—— measures promoting silviculture, 39, 541.
—— miscellaneous publications on silviculture, 113, 544.
—— periodicals, 5, 539.
—— silviculture and pasturing, 134, 545.
—— state forest administration, 288, 552.
—— state supervision of forests, 286.
—— taxes, tariffs, etc., 284, 552.
—— textbooks and manuals of forestry, 94.
—— textbooks and manuals of silviculture, 103, 544.
—— timber trade, 403, 557.
Evergreens, *see* Pinaceae *and* Taxaceae, 440; *also* Conifers, 138.
Evodia, 524.
Evolution, 74, 543.
Exhibitions, 19, 540.
Exotic trees, cultivation of, 124, 545.
Experiment stations, 37, 541.
Experimental work, 37, 541.

Fagaceae, 492, 559.
Fagara, 524.
Fagraea, 536.
Fagus, 493.
Felled timber, contents of, 219, 550.
Felling, 383, 556.
—— season of, 384, 557.
Felling area, clearing of, 388.
Fencing, 146, 545.
Feronia, 524.
Ficus, 519.
Financial aspects of thinning, 175.
Financial results of forest management, 259, 551.
Finland, *see* Russia.
Fires, 181, 547.
Firewood, 431.
—— *see also* Heating power of wood, 412.
Fissility of timber, 411.
Fixation of movable soil, 145, 545.
Floras, *see* Dendrography, 75.
Florida, *see* United States, Southeastern.
Flumes, transport of timber by, 390.
Fodder, 438, 558.
Forest administration, 287, 552.
—— state, 288, 552.
Forest conditions, reports on, 336.
Forest descriptions, 336, 555.
Forest devastation, 280, 552.
Forest economics, *see* Forest policy, 268, 551, *and* Timber trade, 402; *see also* Forest products, 396.
Forest engineering, 263, 551.
Forest experiment stations, 37, 541.
Forest exploitation, 381, 556.
Forest fires, 181, 547.
Forest gardens, 18, 539.
Forest growth, ecology of, 67, 543.
Forest influence, esthetic, 55, 542.
—— ethic, 55, 542.

Forest influence, on climatic conditions, 52, 542.
—— on moisture and water supply, 49, 542.
—— sanitary, 54, 542.
Forest influences, 42, 541.
Forest laws, 313, 554.
Forest litter, 70, 437, 543, 558.
Forest management, 239, 550.
—— financial results of, 259, 551.
—— manuals of, 239.
Forest officers and employees, 310, 554.
Forest policy, 268, 551.
Forest products, 396, 557.
Forest products other than wood, 433, 558.
Forest protection, 177, 547.
Forest regulations, 295, 554.
Forest reports, 336, 555.
Forest reservations, *see* Forest protection, 177; *see also* Forest descriptions, 336.
Forest schools, 30, 540.
Forest seeds, 438.
Forest servitudes, 332, 555.
Forest statistics, 336, 555.
Forest technology, manuals of, 381.
Forest utilization, 381, 556.
Forest valuation, 239, 252, 550.
—— manuals of, 252.
Forestry, 94, 544.
—— measures promoting, 39, 541.
—— miscellaneous publications on, 100, 544.
—— principles of, 56, 542.
—— textbooks and manuals, 94.
Forestry associations, 39, 541.
Forestry societies, 39, 541.
Forests, composition of, 137.
—— insurance of, 284, 552.
—— state supervision of, 285, 552.
—— tending of, 169, 547.
—— volume of, 216.
Formation of woods, 140, 545.
France, administration of private forests, 309.
—— afforestation, 161, 546.
—— arbor day, 42, 541.
—— cultivation of exotic trees, 126, 545.
—— dendrography, 85.
—— erosion, 185, 547.
—— exhibitions, 20, 540.
—— financial results of forest management, 261, 551.
—— forest descriptions, 359, 556.
—— forest devastation, 282.
—— forest experiment stations, 38, 541.
—— forest fires, 183.
—— forest gardens, 18, 539.
—— forest influences, 47, 542.
—— forest laws, 323, 555.
—— forest management, 248.
—— forest officers and employees, 311, 554.
—— forest policy, 275, 551.
—— forest products, 398.
—— forest protection, 180, 547.
—— forest regulations, 303.
—— forest schools, 34, 540.
—— forest servitudes, 334, 555.
—— history, 27, 540.
—— insects, 209, 549.
—— measures promoting silviculture, 41, 541.
—— miscellaneous publications on silviculture, 121, 544.
—— periodicals, 12, 539.
—— silviculture and pasturing, 135, 545.
—— state forest administration, 291, 553.
—— taxes, tariffs, etc., 285, 552.
—— textbooks and manuals of forestry, 98.
—— textbooks and manuals of silviculture, 108.
—— timber trade, 405, 557.
Fraxinus, 534.
French Congo, state forest administration, 295.
—— *see also* Africa.
Frost, 66.
—— injuries caused by, 191, 548.
Fruit-trees and silviculture, 134.
Fuel, *see* Firewood, 431; *see also* Heating power of wood, 412.
Fumes, *see* Gases, injuries caused by, 192.
Fundamental sciences in general, 56.
Fungi, diseases caused by, 211, 550.
—— timber attacked by, 414, 557.
Game, injuries caused by, 196.
Game-keeping, with silviculture, 136.
Gas, illuminating, 443, 558.
Gases, injuries caused by, 192, 548.
Gathering, keeping and preparing forest seeds, 147, 546.
Geodesy, 263, 551.
Geology, 60, 542.
Georgia, *see* United States, Southeastern.
German Empire, administration of private forests, 308.
—— afforestation, 158, 546.
—— cultivation of exotic trees, 125, 545.
—— dendrography, 81.
—— erosion, 185.
—— exhibitions, 19.
—— financial results of forest management, 260.
—— forest descriptions, 348, 555.
—— forest devastation, 282, 552.
—— forest experiment stations, 38, 541.
—— forest fires, 182.
—— forest gardens, 18, 539.
—— forest influences, 46.
—— forest laws, 316.
—— forest management, 247, 550.
—— forest officers and employees, 310.
—— forest policy, 273.
—— forest products, 398.
—— forest protection, 180.
—— forest regulations, 298.
—— forest schools, 31.
—— forest servitudes, 333.
—— history, 25.
—— insects, 205, 549.
—— measures promoting silviculture, 40, 541.
—— miscellaneous publications on silviculture, 115, 544.
—— periodicals, 6, 539.
—— silviculture and pasturing, 135.
—— state forest administration, 289, 552.
—— state supervision of forests, 286.
—— taxes, tariffs, etc., 284.
—— textbooks and manuals of forestry, 94.
—— textbooks and manuals of silviculture, 104, 544.
—— timber trade, 404.
Ginkgoaceae, 440.
Girdling, 385.
Glossaries, 23.
Gluta, 526.
Gmelina, 536.
Grafting, natural, 66.
Gramineae, 485.
Grand Duchy of Hesse, forest descriptions, 351.
—— forest laws, 319.
—— forest regulations, 300.
—— state forest administration, 290.
—— *see also* German Empire.
Grass, 438, 558.
Gravity of timber, 411.
Grazing animals, injuries caused by, 197, 548.
Great Britain, *see* British Islands.
Greece, forest descriptions, 375.
—— forest laws, 332.
—— history, 28.
—— state forest administration, 294.
—— *see also* Balkan Peninsula.
Greenland, dendrography, 76.
—— *see also* North America.
Ground, preparation of, 142, 545.
Growth, 64, 543.
Guaiacum, 524.
Guiana, exhibitions, 19.
—— forest descriptions, 342.
—— forest products, 398.
—— *see also* South America.
Gums, 436, 437.
Gunpowder, 432.
Guttiferae, 528.
Gymnocladus, 521.
Gymnospermae, 440, 558.

Haematoxylon, 521.
Hail, injuries caused by, 189, 548.
Haloxylon, 519.
Handbooks, *see* Manuals.
Hamamelidaceae, 520.
Hardwood and conifers, 138.

Hardwood forests, 137.
Hawaiian Islands, forest descriptions, *see* Pacific Islands, 380.
—— forest influence, *see* Pacific Islands, 49.
—— forest laws, 332.
Heat, conductibility, 412.
—— injuries caused by, 192.
Heating power of timber, 412.
Hedera, 534.
Height of standing trees, 215, 550.
Herzegovina, forest descriptions, 374.
—— *see also* Austria-Hungary.
Hesse-Darmstadt, *see* Grand Duchy of Hesse.
Hesse-Nassau, *see* Prussia.
High forest and clear cutting, 129, 545.
Hippocastanaceae, 527.
History, 23, 540.
Holland, administration of private forests, 303.
—— afforestation, 159, 546.
—— cultivation of exotic trees, 126.
—— dendrography, 84.
—— exhibitions, 19, 540.
—— forest descriptions, 356.
—— forest influences, 47.
—— forest policy, 274.
—— forest products, 398.
—— forest protection, 180.
—— forest schools, 33.
—— history, 27.
—— insects, 208, 549.
—— measures promoting silviculture, 40.
—— miscellaneous publications on silviculture, 119.
—— periodicals, 12.
—— textbooks and manuals of silviculture, 107.
—— timber trade, 404.
House building, timber used in, 422.
Hungary, forest description, 373.
—— *see also* Austria-Hungary.

Iberian Peninsula, dendrography, 85, 544.
—— forest influences, 47, 542.
—— forest management, 249, 550.
—— *see also* Portugal *and* Spain.
Idaho, *see* United States, Western.
Ilex, 526.
Illinois, *see* United States, Northeastern.
Illipe, 534.
Illuminating gas, 433, 558.
Increment, 232, 550.
—— determination of, 232, 550.
—— influence of thinning on, 175.
India, *see* British India.
Indian Ocean Islands, afforestation, 168.
—— forest descriptions, 378.
—— forest devastation, 283.
—— forest influences, 49.
—— forest laws, 332.
—— state forest administration, 295.
Indiana, *see* United States, Northeastern.
Indo-China, dendrography, 88.
—— forest descriptions, 377.
—— forest products, 400.
Influence, forest, 42, 541.
Influence of thinning on increment, 175.
Injuries, by animals, 196, 548.
—— birds, 198.
—— drought, 192.
—— frost, 191, 548.
—— game, 196.
—— gases, 192, 548.
—— grazing animals, 197, 548.
—— hail, 189, 548.
—— heat, 192.
—— insects, 199, 548.
—— lightning, 193, 548.
—— man, 196, 548.
—— meteoric influences, 188, 548.
—— plants, 550.
—— rain, 189, 548.
—— rime, 189, 548.
—— rodents, 197, 548.
—— smoke, 192, 548.
—— snow, 189, 548.
—— vascular plants, 210.
—— wind, 188, 548.
Insects, 91, 544, 548.
—— diseases and injuries caused by, 199, 548.
—— timber attacked by, 414, 557.
Instruments of measurement, 231.
Insurance, of employees, 310, 554.
—— of forests, 284, 552.
Introductory publications, 1, 539.
Intsia, 521.
Inundation, 184, 547.
Iowa, *see* United States, Western.
Ireland, forest descriptions, 359, 556.
—— *see also* British Islands.
Irrigation, 144.
Italy, administration of private forests, 309.
—— afforestation, 165.
—— arbor day, 42.
—— cultivation of exotic trees, 127.
—— dendrography, 86.
—— erosion, 186.
—— exhibitions, 20.
—— forest descriptions, 363.
—— forest devastation, 283.
—— forest fires, 183.
—— forest gardens, 18.
—— forest influences, 47.
—— forest laws, 327.
—— forest management, 249.
—— forest officers and employees, 311.
—— forest policy, 276.
—— forest products, 399.
—— forest protection, 181.
—— forest regulations, 304.
—— forest schools, 35, 541.
—— forest servitudes, 334.
—— history, 28.
—— insects, 209.
—— measures promoting silviculture, 41, 541.
—— miscellaneous publications on silviculture, 122.
—— periodicals, 13.
—— silviculture and pasturing, 135.
—— state forest administration, 293.
—— state supervision of forests, 286.
—— taxes, tariffs, etc., 285.
—— textbooks and manuals of forestry, 99.
—— textbooks and manuals of silviculture, 109.
—— timber trade, 405.

Japan, afforestation, 168.
—— arbor day, 42.
—— dendrography, 87.
—— exhibitions, 21, 540.
—— forest descriptions, 376.
—— forest products, 399.
—— periodicals, 16, 539.
Java, dendrography, 88.
—— forest devastation, 283.
—— *see also* Malay Archipelago.
Joiners' wood, 426.
Juglandaceae, 488.
Juglans, 488.
Juniperus, 448, 558.

Kansas, *see* United States, Western.
Kentucky, *see* United States, Southeastern.

Laburnum, 521.
Lagerstroemia, 529.
Landscape effect of silviculture, 136, 545.
Land-slides, 184, 547.
Land surveying, *see* Geodesy, 263.
Lantana, 536.
Larix, 448, 558.
Lauraceae, 520.
Laurus, 520.
Lecythidaceae, 529.
Lecythis, 529.
Legislation, *see* Forest Laws, 313.
Leguminosae, 520.
Libocedrus, 452.
Light requirement, 67, 543.
—— mixed woods in regard to, 138.
Lightning, injuries caused by, 193, 548.
Liliaceae, 485.
Liparis monacha, 200, 548.

Liquidambar, 520.
Liquidambar, 520.
Liriodendron, 519.
Literature of forestry, *see* Bibliography, 1.
Litsea, 520.
Loganiaceae, 536.
Logging, *see* Felling, 383, *and* Transportation, 388.
Lopping, 172.
Loranthaceae, 519.
Louisiana, *see* United States, Southeastern.
Loxopterygium, 526.
Lumber trade journals, *see* Periodicals, 3.
Lumbering, 383, 556.
Lumnitzera, 529.
Luxemburg, afforestation, 160, 546.
—— dendrography, 84.
—— forest descriptions, 357.
—— forest laws, 323.
—— *see also* Belgium.
Lysiloma, 521.
Lythraceae, 529.

Machinery and tools used in silviculture, 176, 547.
Machinery, wood for, 427.
Maclura, 519.
Madagascar, afforestation, 547.
—— dendrography, 89.
—— forest descriptions, 380, 556.
—— forest laws, 332.
—— forest policy, 280.
—— forest products, 401.
—— state forest administration, 295, 554.
Madeira, forest descriptions, 380.
—— forest devastation, 283.
Magnolia, 520.
Magnoliaceae, 519.
Maine, *see* United States, Northeastern.
Malay Archipelago, afforestation, 168.
—— dendrography, 87.
—— forest descriptions, 376.
—— forest influences, 48.
—— forest policy, 279.
—— forest products, 399.
—— forest regulations, 307.
—— forest schools, 37.
—— insects, 210.
—— miscellaneous publications on silviculture, 124.
—— state forest administration, 294.
—— timber trade, 407.
Malay Peninsula, forest products, 399.
—— periodicals, 16.
Mammals, 90.
Man, injuries caused by, 196, 548.
Manuals, diseases and injuries, 195.
—— forest management, 239.
—— forest valuation, 252.
—— forestry, 94.
—— silviculture, 103.
—— *see also* Textbooks.
Manufacture of miscellaneous articles from wood, 428, 557.
Manuring, 144, 545.
Mapping, *see* Geodesy, 263.
Maryland, *see* United States, Southeastern.
Massachusetts, *see* United States, Northeastern.
Matches, 428.
Mathematics, 57, 542.
Mauritius, forest descriptions, 378.
—— *see also* Indian Ocean Islands.
May-bug, *see* Melolontha vulgaris, 202.
Measurement, instruments of, 231.
—— *see also* Mensuration, 213.
Measures promoting silviculture and forestry, 39, 541.
Medical uses of wood products, 433, 558.
Mediterranean Islands, afforestation, 168.
—— forest descriptions, 375, 556.
Mediterranean States of Africa, afforestation, 168, 547.
—— dendrography, 89.
—— forest influences, 49.
—— *see also* Algeria.
Melaleuca, 534.
Melia, 525.
Meliaceae, 525.
Melolontha vulgaris, 202, 548.
Mensuration, 213, 550.
Mesua, 528.
Meteoric influences, injuries caused by, 188, 548.
Meteorology, 59, 542.
Methods of sowing, 148.
Mexico, dendrography, 78.
—— forest descriptions, 341.
—— forest laws, 315.
—— forest policy, 272.
—— state forest administration, 288.
—— timber trade, 403.
—— *see also* Central America.
Michigan, *see* United States, Northeastern.
Migration and succession of forest growth, 74, 543.
Mimusops, 534.
Mineralogy, 60, 542.
Mining, timber used in, 425.
Minnesota, *see* United States, Western.
Miscellaneous publications, on general forestry, 100.
—— on silviculture, 111, 544.
Mississippi, *see* United States, Southeastern.
Missouri, *see* United States, Western.
Mixed coniferous forests, 138.
Mixed forests, treatment of, 137.
Mixed hardwood forests, 137.
Mixed woods, in regard to age, 138.
—— in regard to light requirement, 138.
Moisture conditions, 73.
Moisture, forest influence on, 49, 542.
Monimiaceae, 520.
Monocotyledoneae, 485.
Montana, *see* United States, Western.
Montenegro, forest descriptions, 374.
—— *see also* Balkan Peninsula.
Moraceae, 519.
Morphology and anatomy, 62, 543.
Morus, 519.
Mound planting, 153, 546.
Musaceae, 485.
Museums, 18, 539.
Musical instruments, wood for, 428.
Myrtaceae, 529.

Natural grafting and root fusion, 66.
Natural regeneration, 139, 545.
Nebraska, *see* United States, Western.
Nectandra, 520.
Neglected woods, restoration of, 169.
Nesodaphne, 520.
Netherlands, *see* Holland.
Nevada, *see* United States, Western.
New Caledonia, dendrography, 89.
—— forest descriptions, 380.
—— forest products, 402.
Newfoundland, forest policy, 271.
—— *see also* Canada.
New Hampshire, *see* United States, Northeastern.
New Jersey, *see* United States, Northeastern.
New Mexico, *see* United States, Western.
New South Wales, *see* Australia.
New York, *see* United States, Northeastern.
New Zealand, afforestation, *see* Australasia, 169.
—— arbor day, *see* Australasia, 42.
—— dendrography, 89.
—— forest descriptions, 380.
—— forest gardens, 18.
—— forest policy, 280.
—— forest products, 402.
—— forest protection, 181.
—— miscellaneous publications on silviculture, 124.
North America, administration of private forests, 308.
—— afforestation, 155.
—— arbor day, 41, 541.
—— cultivation of exotic trees, 124.
—— dendrography, 75, 544.
—— erosion, 184.
—— exhibitions, 19.
—— financial results of forest management, 259.
—— forest descriptions, 336, 555.
—— forest devastation, 281, 552.
—— forest exploitation, 382.
—— forest fires, 181.
—— forest influences, 45.
—— forest laws, 314.
—— forest management, 247.

North America, forest policy, 271, 551.
—— forest products, 396.
—— forest protection, 177.
—— forest regulations, 295.
—— forest schools, 30.
—— history, 24.
—— insects, 91, 205.
—— measures promoting silviculture, 39.
—— miscellaneous publications on silviculture, 111.
—— periodicals, 3, 539.
—— state forest administration, 288.
—— taxes, tariffs etc., 284.
—— textbooks and manuals of forestry, 94.
—— textbooks and manuals of silviculture, 103.
—— timber trade, 403, 557.
North Carolina, *see* United States, Southeastern.
North Dakota, *see* United States, Western.
Norway, afforestation, 156.
—— forest descriptions, 343.
—— forest devastation, 282.
—— forest laws, 315.
—— forest policy, 273.
—— forest regulations, 296.
—— miscellaneous publications on silviculture, 113.
—— state forest administration, 288.
—— textbooks and manuals of silviculture, 103.
—— *see also* Scandinavia.
Nothofagus, 500.
Nun-moth, *see* Liparis monacha, 200.
Nursery management, 149, 546.
Nutrition, 64, 543.

Ocotea, 520.
Office work, 311.
Officers, forest, 310, 554.
Ohio, *see* United States, Northeastern.
Oklahoma, *see* United States, Western.
Oldenburg, forest descriptions, 352.
—— forest regulations, 301.
—— *see also* German Empire.
Olea, 536.
Oleaceae, 534.
Omphalobium, 520.
Opuntia, 529.
Oregon, *see* United States, Western.
Ostrya, 492.
Ougeinia, 522.
Oxandra, 520.

Pacific Islands, forest descriptions, 380.
—— forest influences, 49.
—— forest laws, 332.
—— forest products, 402.
Pacific States, *see* United States, Western.
Palmae, 485.
Paper making, *see* Wood pulp, 429.
Parasitism, 73, 543.
Pasturing and silviculture, 134, 545.
Pathology, 65.
Paulownia, 538.
Peat, 438.
Pennsylvania, *see* United States, Northeastern.
Periodicals and serials, 3, 539.
Persea, 520.
Phellodendron, 524.
Philippine Islands, dendrography, 87, 544.
—— exhibitions, 21, 540.
—— forest descriptions, 376, 556.
—— forest fires, 547.
—— forest products, 399.
—— state forest administration, 294, 554.
—— textbooks and manuals of forestry, 100.
—— timber trade, 407.
Philosophy and principles of forestry, 56, 542.
Phoebe, 520.
Phoenix, 485.
Physical and technical properties of timber, 407.
Physics, 59.
Physiology, 63, 543.
Phytelephas, 485.
Phytolacca, 519.
Phytolaccaceae, 519.
Picea, 558, 452, 559.
Picea, 444.
Pinaceae, 440, 558.
Pinus, 460, 559.
Pinus, 448, 452.
Pithecolobium, 522.
Plant body, constituents of, 63, 543.
Planting, 151, 546.
—— distance in, 154, 546.
—— mound, 153, 546.
—— season of, 154.
Plants, diseases and injuries caused by, 210, 550.
—— shipping of, 151, 546.
Platanaceae, 520.
Platanus, 520.
Podocarpus, 440.
Populus, 485.
Portugal, afforestation, 164, 546.
—— cultivation of exotic trees, 127.
—— forest descriptions, 362.
—— forest devastation, 283.
—— forest gardens, 539.
—— forest schools, 35.
—— miscellaneous publications on silviculture, 122.
—— periodicals, 539.
—— state forest administration, 293.
—— textbooks and manuals of silviculture, 109.
—— *see also* Iberian Peninsula.
Potash, 395.
Preparation of ground, 142, 545.
Preservation of timber, 416, 557.
Pressing of wood, 422.
Principles of forestry and fundamental sciences, 56, 542.
Private forests, administration of, 307, 554.
—— state supervision of, 285, 552.
Propagation, 146, 545.
—— vegetative, 65, 149, 546.
Prosopis, 522.
Protection of forests, 177.
Pruning, 170, 547.
—— of plantlets, 154.
Prunus, 520.
Prussia, forest descriptions, 352, 555.
—— forest laws, 319.
—— forest regulations, 301.
—— state forest administration, 290, 552.
—— *see also* Germany.
Pseudotsuga, 483.
Pterocarpus, 522.
Pure forests, treatment of, 137.

Quercus, 500, 559.

Rail, transport of timber by, 391.
Railway construction, timber used in, 423, 557.
Railway sleepers, *see* Railway construction, 423.
Rain, injuries caused by, 189, 548.
Ravenala, 485.
Ravensara, 520.
Reafforestation, *see* Afforestation, 154.
Reforestation, *see* Afforestation, 154.
Refuse wood, 433, 558.
—— utilization, 431, 558.
Regeneration, natural, 139, 545.
Regulations, *see* Forest regulations, 295.
Removal of stumps, 385, 557.
Reproduction, 65.
Resin tapping, 436.
Resins, 436, 437.
Restoration of neglected woods, 169.
Reunion, forest description, 378.
—— *see also* Indian Ocean Islands.
Rhamnaceae, 527.
Rhamnus, 527.
Rhizophora, 529.
Rhizophoraceae, 529.
Rhode Island, *see* United States, Northeastern.
Rhus, 526.
Rime, injuries caused by, 189, 548.
Roads, 266.
Robinia, 522.
Rodents, injuries caused by, 197, 548.
Rods, 428.
Root fusion, 66.
Rosa, 520.
Rosaceae, 520.

Rotation, 251, 551.
Rough conversion of timber, 387, 557.
Roumania, *see* Rumania.
Rubiaceae, 538.
Rumania, erosion, 188.
—— forest descriptions, 375, 556.
—— forest laws, 332.
—— forest policy, 279.
—— measures promoting silviculture, 41.
—— state forest administration, 294.
—— *see also* Balkan Peninsula.
Ruscus, 485.
Russia, administration of private forests, 308.
—— afforestation, 157.
—— Asiatic, *see* Asiatic Russia.
—— cultivation of exotic trees, 125.
—— dendrography, 79.
—— erosion, 185.
—— exhibitions, 19.
—— financial results of forest management, 260.
—— forest descriptions, 344, 555.
—— forest devastation, 282.
—— forest experiment stations, 37.
—— forest fires, 182.
—— forest gardens, 18.
—— forest influences, 46.
—— forest laws, 315.
—— forest management, 247.
—— forest officers and employees, 310.
—— forest policy, 273.
—— forest products, 398.
—— forest protection, 179.
—— forest regulations, 296.
—— forest schools, 30, 540.
—— forest servitudes, 333.
—— history, 24.
—— insects, 205.
—— measures promoting silviculture, 39.
—— miscellaneous publications on silviculture, 113.
—— periodicals, 6, 539.
—— silviculture and pasturing, 135.
—— state forest administration, 289.
—— state supervision of forests, 286.
—— taxes, tariffs, etc., 284.
—— textbooks and manuals of forestry, 94.
—— textbooks and manuals of silviculture, 103.
—— timber trade, 404, 557.
Rutaceae, 524.

Sale of timber, 388, 557.
Salicaceae, 485.
Salix, 487.
Sambucus, 538.
Sand, as minor forest product, 438.
Sandoricum, 525.
Sanitary influences, 54, 542.
Santalaceae, 519.
Santalum, 519.
Sapotaceae, 534.
Sawdust, 431, 558.
Sawing, of timber, 392.
Saw mills, operation of, 392.
Saxony, forest descriptions, 352.
—— forest laws, 321.
—— forest regulations, 302.
—— state forest administration, 291.
—— *see also* German Empire.
Scandinavia, cultivation of exotic trees, 125.
—— dendrography, 79.
—— financial results of forest management, 260.
—— forest descriptions, 342.
—— forest fires, 182.
—— forest influences, 46.
—— forest management, 247.
—— forest schools, 30.
—— history, 24.
—— insects, 205, 549.
—— periodicals, 5, 539.
—— silviculture and pasturing, 134.
—— timber trade, 404, 557.
—— *see also* Denmark, Norway *and* Sweden.
Sciadopitys, 484.
Sciences, fundamental, 56.
Scolytidae, 203, 549.
Scotland, forest descriptions, 358.
—— *see also* British Islands.
Scrophulariaceae, 538.
Season of felling, 384, 557.
Season of planting, 154.
Seasoning of timber, 416.
Seed testing, 147, 545.
Seeds, gathering, keeping and preparing of, 147, 546.
Seeds, selection of, 147, 545.
Selection system, 130, 545.
Sequoia, 484.
Serials, 3, 539.
Servia, forest descriptions, 375.
—— measures promoting silviculture, 41.
—— *see also* Balkan Peninsula.
Servitudes, forest, 332, 555.
Shelter-plantations, 154.
Shingles, 428.
Ship building, timber for, 424.
Shipping of plants, 151, 546.
Shoes, wooden, 428.
Shorea, 528.
Siam, forest descriptions, 377.
—— *see also* Indo-China.
Siberia, dendrography, 87.
—— East, forest descriptions, 376.
—— forest descriptions, 375.
—— forest policy, 279.
—— state forest administration, 294.
—— West, forest descriptions, 375.
Silvics, *see* Ecology, 67, Physiology, 63, *and* Evolution, 74; *also* Forest influences, 42.
Silviculture, 103, 544.
—— measures promoting, 39, 541.
—— miscellaneous publications on, 111, 544.
—— systems and methods of, 127, 545.
—— textbooks and manuals of, 103, 544.
—— tools and machinery for, 176, 547.
Silviculture and agriculture combined, 132, 545.
Silviculture and fruit-trees, 134.
Silviculture and pasturing, 134, 545.
Silviculture combined with the raising of agricultural crops, 132, 545.
Silviculture with game-keeping, 136.
Silviculture with regard to landscape effect, 136, 545.
Simarubaceae, 524.
Slides, transport of timber by, 390.
Smoke, injuries caused by, 192, 548.
Snow, injuries caused by, 189, 548.
Societies, publications of, *see* Periodicals, 3; *see also* Associations.
—— forestry, reports of and notes on, 39, 541.
Soil, as minor forest product, 438.
—— fixation of, 145, 545.
Soil relations, 68, 543.
Sophora, 524.
Sorbus, 520.
Sorting of timber, 387.
South Africa, afforestation, 169.
—— exhibitions, 21.
—— forest descriptions, 379.
—— forest influences, 49.
—— forest policy, 280.
—— forest products, 401.
—— periodicals, 16.
South America, cultivation of exotic trees, 125.
—— dendrography, 78.
—— exhibitions, 19.
—— forest descriptions, 341.
—— forest exploitation, 382.
—— forest laws, 315.
—— forest products, 398.
—— forest protection, 179.
—— miscellaneous publications on silviculture, 113.
—— periodicals, 5.
South Carolina, *see* United States, Southeastern.
South Dakota, *see* United States, Western.
Sowing and propagation, 146, 545.
Sowing, methods of, 148.
Spain, administration of private forests, 554.
—— afforestation, 164, 546.
—— arbor day, 541.
—— erosion, 186, 547.
—— exhibitions, 20, 540.

Spain, forest descriptions, 363, 556.
—— forest devastation, 283.
—— forest fires, 183.
—— forest laws, 327, 555.
—— forest officers and employees, 554.
—— forest policy, 276, 551.
—— forest protection, 181, 547.
—— forest regulations, 304, 554
—— forest schools, 35, 541.
—— forest servitudes, 334.
—— insects, 209, 550.
—— measures promoting silviculture, 41, 541.
—— miscellaneous publications on silviculture, 122, 544.
—— periodicals, 13, 539.
—— silviculture and pasturing, 135.
—— state forest administration, 293, 553.
—— state supervision of forests, 286.
—— taxes, tariffs, etc., 552.
—— textbooks and manuals of forestry, 99.
—— textbooks and manuals of silviculture, 109.
—— timber trade, 405, 557.
—— *see also* Iberian Peninsula.
Spartium, 521.
Stacking of timber, 387.
Standing trees, height of, 215, 550.
—— volume of, 216, 550.
State forest administration, 288, 552.
State supervision of forests, 285, 552.
Statistics, forest, 336, 555.
Sticks, walking and umbrella, *see* Rods, walking sticks, 428.
Street paving, timber used in, 425, 557.
Strength and elasticity of timber, 409.
Structure of wood and bark, 62, 543.
Stumps, removal of, 385, 557.
Succession of forest growth, 74, 543.
Sundry products, 438, 558.
Sweden, afforestation, 156.
—— forest descriptions, 344.
—— forest devastation, 282.
—— forest laws, 315.
—— forest policy, 273.
—— forest protection, 179.
—— miscellaneous publications on silviculture, 113.
—— state forest administration, 288.
—— textbooks and manuals of forestry, 94.
—— textbooks and manuals of silviculture, 103.
—— *see also* Scandinavia.
Swietenia, 525.
Switzerland, administration of private forests, 309.
—— afforestation, 166.
—— arbor day, 42.
—— cultivation of exotic trees, 127.
—— dendrography, 86.
—— erosion, 187, 548.
—— exhibitions, 20.
—— financial results of forest management, 261.
—— forest descriptions, 364.
—— forest devastation, 283.
—— forest experiment stations, 38.
—— forest fires, 183.
—— forest influences, 48.
—— forest laws, 329, 555.
—— forest management, 249.
—— forest officers and employees, 311.
—— forest policy, 277.
—— forest products, 399.
—— forest protection, 181.
—— forest regulations, 305.
—— forest schools, 36.
—— forest servitudes, 334.
—— history, 28.
—— insects, 209.
—— measures promoting silviculture, 41.
—— miscellaneous publications on silviculture, 123.
—— periodicals, 13.
—— silviculture and pasturing, 135.
—— state forest administration, 294.
—— state supervision of forests, 286.
—— taxes, tariffs, etc., 285.
—— textbooks and manuals of forestry, 99.
—— textbooks and manuals of silviculture, 110.
—— timber trade, 406.
Symbiosis, 73, 543.
Syncarpia, 534.
Systems and methods of silviculture, 127, 545.

Tamaricaceae, 529.
Tamarix, 529.
Tan barks, 435, 558.
Tar, manufacture of, 436.
Tariffs, 284, 552.
Tasmania, forest descriptions, 380.
—— forest products, 402.
—— *see also* Australia.
Taxaceae, 440, 558.
Taxes, tariffs, etc., 284, 552.
Taxodium, 484.
Taxonomic arrangement, 440, 558.
Taxus, 440, 558.
Technology of wood, 407, 557.
Tectona, 536.
Tending of forests, 169, 547.
Tennessee, *see* United States, Southeastern.
Teratology, 63.
Terminalia, 529.
Ternstroemia, 528.
Testing of timber, 415.
Tetranthera, 520.
Texas, *see* United States, Western.
Textbooks and manuals of forestry, 94.
Textbooks and manuals of silviculture, 103, 544.
Thea, 528.
Theaceae, 528.
Thinning, 172, 547.
—— financial aspects of, 175.
—— influence on increment, 175.
Thuja, 484.
Thuja, 447.
Thuringian States, forest descriptions, 355.
—— forest laws, 322.
—— forest regulations, 303.
—— state forest administration, 291.
—— *see also* German Empire.
Thuya, 484.
Thymelaeaceae, 529.
Ties, railway, 423.
Tilia, 528.
Tiliaceae, 528.
Timber, attacked by fungi, 414, 557.
—— attacked by insects, 414, 557.
—— conversion of, 392.
—— defects and unsoundness of, 413, 414, 557.
—— density and hardness of, 411.
—— disposal of, 388, 557.
—— felled, contents of, 219, 550.
—— physical and technical properties, 407.
—— preservation of, 416, 557.
—— rough conversion of, 387, 557.
—— sale of, 388, 557.
—— seasoning of, 416.
—— sorting, 387.
—— stacking, 387.
—— suited for construction under ground or in water, 426.
—— testing of, 415.
—— transport of, 388.
—— uses in construction, 422, 557.
Timber-raising, combined with agriculture, 134, 545.
Timber trade, 402, 557.
Tonkin, forest descriptions, 377.
Tools and machinery used in silviculture, 176, 547.
Tools, wood for, 427.
Tramways, transport of timber by, 391.
Transcaucasia, forest descriptions, 348.
—— *see also* Russia.
Transport of timber, 388.
Travels, notes of, *see* Forest descriptions, 336.
Trees, *see* Dendrography, 75; *also* Forest products, 396.
—— mensuration of, *see* Mensuration, 213.
—— special kinds of, *see* Taxonomic arrangement, 440.
Tsuga, 484.
Tunis, forest descriptions, 379.
—— *see also* Mediterranean States.
Turkestan, forest policy, 279.
—— forest schools, 37.
—— insects, 210.
—— *see also* Russia, Central Asiatic.

Turkey, forest descriptions, 375.
—— forest regulations, 307.
—— *see also* Balkan Peninsula.
Turners' wood, 427.
Turpentine, manufacture of, 436.

Ulmaceae, 518.
Ulmus, 518.
Underground construction, timber for, 426.
Undergrowth, 132.
United States, administration of private forests, 308.
—— arbor day, 41, 541.
—— exhibitions, 19.
—— forest descriptions, 337, 555.
—— forest devastation, 281, 552.
—— forest exploitation, 382.
—— forest fires, 182.
—— forest laws, 314.
—— forest management, 247.
—— forest policy, 271, 551.
—— forest products, 397.
—— forest protection, 178.
—— forest schools, 30.
—— measures promoting silviculture, 39.
—— miscellaneous publications on silviculture, 111.
—— Northeastern, dendrography, 76, 544.
—— Northeastern, forest descriptions, 338.
—— periodicals, 3, 539.
—— Southeastern, dendrography, 77.
—— Southeastern, forest descriptions, 339.
—— state forest administration, 288.
—— taxes, tariffs, etc., 284.
—— timber trade, 403.
—— Western, dendrography, 77, 544.
—— Western, forest descriptions, 340, 555.
Utah, *see* United States, Western.

Vaccinium, 534.
Valuation, forest, 239, 252, 550, 551.
Vascular plants, diseases and injuries caused by, 210.
Vegetative propagation, 65, 149, 546.
Venezuela, forest products, 398.
Verbenaceae, 536.
Vermont, *see* United States, Northeastern.
Virginia, *see* United States, Southeastern.
Viscum, 519.
Volume, change of, in timber, 411.
Volume of standing trees, 216, 550.
Volume of whole forests, 216.
Volume-tables, 229.

Walking sticks, 428.
Washington, *see* United States, Western.
Water supply, forest influence on, 49, 542.
Water, transport of timber by, 390.
Wellingtonia, 484.
West Indian Islands, dendrography, 78.
—— forest descriptions, 341.
—— forest products, 398.
West Virginia, *see* United States, Southeastern.
Wickerwork, 429.
Widdringtonia, 447.
Wind, injuries caused by, 188, 548.
Wisconsin, *see* United States, Northeastern.
Wood, bending and pressing of, 422.
—— coloring of, 422, 557.
—— defects and unsoundness of, 413, 414, 557.
—— products, medical uses of, 443, 558.
—— refuse, 433, 558.
—— refuse, utilization of, 431, 558.
—— structure of, 62, 543.
—— technology of, 407, 557.
—— treatment of, 421, 557.
—— uses in manufacture of, 426, 557.
Wood-carving, wood for, 427.
Wood collections, 17, 539.
Wood famine, 280, 552.
Wood fibres, 429.
Wood for machinery, 427.
Wood for tools, 427.
Wood pulp, 429, 557.
Wood-wool, 429, 558.
Wood-working machinery, 421.
Wooden shoes, 428.
Woods, formation of, 140, 545.
Working of wood, 421.
Wurtemberg, forest descriptions, 356.
—— forest laws, 322.
—— forest regulations, 303.
—— state forest administration, 291.
—— *see also* German Empire.
Wyoming, *see* United States, Western.

Xylia, 524.

Yield, determination of, 232, 235, 550.

Zelkova, 519.
Zoology, 89, 544.
Zygophyllaceae, 524.
Zygophyllum, 524.

New York Botanical Garden Library
3 5185 00317 7522